Reihenklemmen
Klippon® Connect
Let's connect.

Version 2019

Weidmüller

Liebe Kunden,

die PDF-Versionen unserer Kataloge bieten Ihnen praktische Zusatzfunktionen, die Ihnen die Orientierung im Sortiment und die Bestellung der Produkte erleichtern.

Ergänzend zum Katalog finden Sie im PDF:
- Interne Seitenverlinkungen
- Links zum Onlinekatalog

Probieren Sie es aus. Klicken Sie auf eine Bestellnummer, um über Ihren Internetbrowser nähere Informationen und Detailabbildungen zu erhalten. Die Verweise in der PDF-Datei ermöglichen Ihnen außerdem den direkten Weg zur nächsten gewünschten Katalogseite.

Weitere Produktkataloge von Weidmüller finden Sie hier:

Reihenklemmen
Katalog 1

Reihenklemmen	Universalprogramm	
		Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe / P-Reihe)
		Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
		Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
		Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
	Applikationsprogramm	
		Energieeinspeisung
		Energieverteilung
		Steuerstromverteilung
		Messwandlerverdrahtung
		Signalverdrahtung
		Rangierverteilung
		Schirmung und Erdung
		Gebäudeinstallationsverdrahtung
	Hinweise, Standards und Definitionen	
Anhang	**Weidmüller Lösungen & Service**	
	Index	Artikelverzeichnis Typ / Bestellnummer Adressen weltweit

Effizienter planen, installieren und betreiben

Mit Klippon® Connect erzielen Sie Mehrwert in allen Phasen

Schaltschränke sind zentrale Elemente in zahlreichen industriellen Anwendungen. Sie leiten Signale, steuern Daten und verteilen Energie – teils unter widrigsten Bedingungen, wie Vibrationen, Staub, Kälte oder extreme Hitze. Zudem müssen sie je nach Anforderung und Industrien individuell ausgelegt und gebaut werden. Um langfristige Effizienzsteigerung zu erzielen und Optimierungspotenziale auszuschöpfen, sind alle Prozessschritte rund um den Schaltschrankbau von Bedeutung.

Als Ihr Partner der Industrial Connectivity betrachten wir den gesamten Prozess von der Planung über die Installation bis zum Betrieb ganzheitlich. Das Ergebnis: Produkte und prozessunterstützende Lösungen, die Ihnen Mehrwert in allen Phasen bieten. Bestes Beispiel hierfür ist Klippon® Connect, unser Angebot im Bereich Reihenklemmen – eine weitere Pionierleistung in der industriellen Verbindungstechnik.

Unser Versprechen

Mit Klippon® Connect profitieren Sie im gesamten Schaltschrankbauprozess von Produktivitätsvorteilen. Dazu gehören zum Beispiel zeitsparende Planung und Projektierung, fehlerfreies Verdrahten und schnellere Markiervorgänge.

Schrittweise zu höherer Produktivität

Jeder Schaltschrankbauprozess beginnt mit der Planungsphase. Hier wird die Grundlage für einen optimalen Aufbau geschaffen. Liegt die Planung vor, beginnen die Arbeitsvorbereitung und die Montage. Die Schaltschrankkomponenten werden markiert, verdrahtet und geprüft. Anschließend kann der fertig installierte Schaltschrank in Betrieb genommen werden. Damit Sie in diesem Prozess größtmögliche Effizienz erzielen, haben wir die einzelnen Phasen Planen, Installieren und Betreiben und deren Verkettung kontinuierlich auf ihre Optimierungspotenziale durchleuchtet. Das Ergebnis sind innovative Angebote, die Sie in sämtlichen Prozessschritten des Schaltschrankbaus unterstützen.

Bis zu 75 Prozent Zeitersparnis beim Engineering

- Schnelleres Planen mit dem Weidmüller Configurator
- Fehlerfreies Konfigurieren durch Kompatibilitätsprüfung von Produkten und Zubehör
- Hohe Transparenz im gesamten Prozess durch verknüpfte Datenmodelle
- Bequeme Erstellung der Produktdokumentation

Hohe Verdrahtungsdichte bei maximalem Installationskomfort

- Spürbar schneller verdrahten mit der PUSH IN-Technologie
- Alle Produktfunktionen klar unterscheidbar
- Flexible Potentialverteilung dank vielfältiger Querverbindungsmöglichkeiten
- Schnelleres Markieren durch Endlosstreifenmarkierer und große Beschriftungsflächen

Nachhaltig höhere Verfügbarkeit im Betrieb

- Einfacherer Prüfvorgang durch integrierten Prüfabgriff
- Umverdrahtungen im Betrieb ohne Spezialwerkzeug möglich dank PUSH IN-Technologie mit Pusher
- Gasdichte und vibrationssichere Verbindungen für störungsfreien Betrieb
- Flexible und einfache Modifikation und Erweiterung

Lösungen für mehr Produktivität

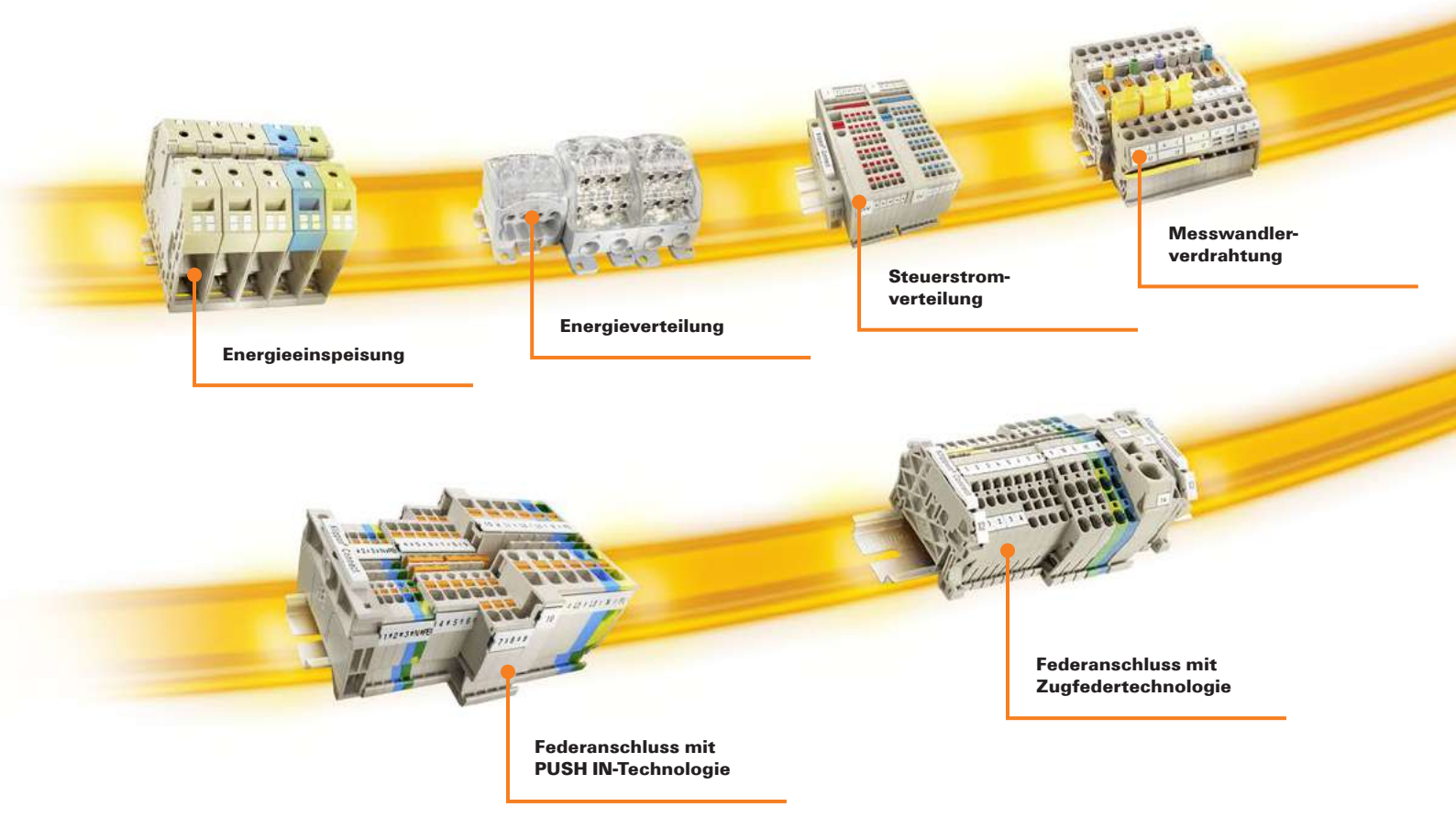
Prozesse höchst flexibel gestalten – mit Klippon® Connect

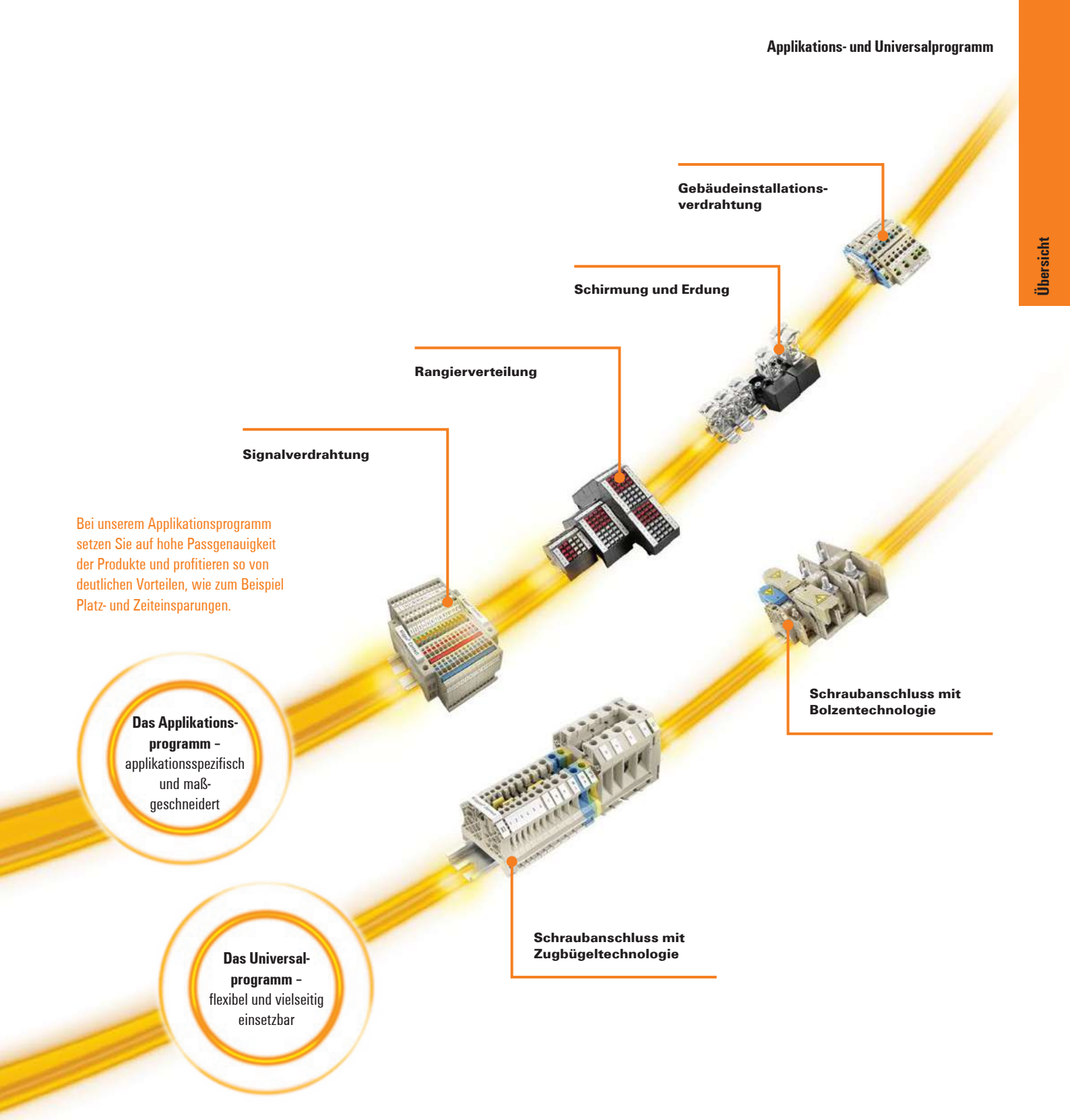
Ob einfache Handhabung, mehr Platz im Schaltschrank oder Zeitersparnis bei der Montage: Klippon® Connect sichert Ihnen zahlreiche Vorteile in Ihrem Prozess. Wir bieten Ihnen im Rahmen unseres Reihenklemmenangebots ein Applikationsprogramm und ein Universalprogramm. Welches davon die geeignete Wahl ist, entscheiden die jeweiligen Anforderungen.

Oft lässt sich durch Standardisierung mit unserem durchdachten, funktionsorientiert ausgelegten Universalprogramm die passende Lösung finden. Mit ihm setzen Sie auf praxisnahe Produktfeatures. Für wiederkehrende Applikationsfelder, wie Steuerstromverteilung oder Signalverdrahtung, bieten wir Ihnen mit unserem Applikationsprogramm die optimalen Lösungen. Durch die hohe Anwendungsorientierung tragen diese maßgeblich zur Steigerung von Produktivität, Effizienz und Sicherheit bei. Und wenn Konfigurationen nach Maß gefragt sind, steht Ihnen unser kundenspezifischer Assemblierungsservice zur Verfügung.

Unser Versprechen

Mit Klippon® Connect bieten wir Ihnen ein umfassendes Reihenklemmenspektrum für hohe Produktivität in Ihren Schaltschrankapplikationen.





Bei unserem Applikationsprogramm setzen Sie auf hohe Passgenauigkeit der Produkte und profitieren so von deutlichen Vorteilen, wie zum Beispiel Platz- und Zeiteinsparungen.

Das Applikations-programm – applikationsspezifisch und maß-geschneidert

Das Universal-programm – flexibel und vielseitig einsetzbar

Mit dem Klippon® Connect-Universalprogramm bieten wir Ihnen ein komplettes Angebot an Standardprodukten mit allen gängigen Anschlusstechnologien und Funktionen.

Von intelligenten Artikeldaten zum fertigen Schaltschrank

Mit dem Weidmüller Configurator einfacher konfigurieren und anfragen

Digitale Informationen gewinnen bei der Produktentstehung immer mehr an Bedeutung. Angefangen bei der Produktauswahl über die Projektierung und Erstellung eines virtuellen Prototyps bis hin zur automatisierten Fertigung und Installation: Durchgängig verfügbare Datenmodelle sind ein Grundpfeiler der digitalen Produktion. Hierfür sind standardisierte Produktdaten und Schnittstellen zwischen den miteinander vernetzten Engineering-Tools sowie eine Integration in die Unternehmens-IT-Landschaft notwendig. Mit der Software Weidmüller Configurator bieten wir Ihnen die ideale Grundlage für eine durchgängig transparente Schaltschrankplanung.

Unser Versprechen
Mit dem Weidmüller Configurator beschleunigen Sie Ihre Schaltschrankplanung um bis zu 70 Prozent – und erhöhen so Ihre Produktivität. Dabei profitieren Sie von höchster Datentransparenz und -verfügbarkeit entlang des gesamten Engineering-Prozesses.

Ganzheitliche digitale Planung – schnell und einfach

Bereitstellung intelligenter Artikeldaten
Die Produktdaten aus der Software bieten Ihnen umfassende Unterstützung bei der Projektierung und sind voll integrierbar in alle gängigen Engineering-Tools. Durch die vollständige Datentransparenz und -verfügbarkeit in allen Prozessschritten ist eine Grundvoraussetzung für die Realisierung von Industrie 4.0 im zukünftigen Schaltschrankbau gegeben.

Sichere und einfache Beschriftung
Der Weidmüller Configurator ermöglicht eine virtuelle Beschriftung Ihres kompletten Projektes. Dank direkter Schnittstellen zu CAD-Programmen und der Markierungssoftware M-Print® PRO planen und beschriften Sie Ihre Komponenten in einem Schritt.

Immer die richtige Konfiguration
Die automatische Filterfunktion hilft Ihnen aktiv bei der Zusammenstellung Ihrer Klemmleisten, indem sie fehlerhafte Aufbauten verhindert und selbstständig korrigiert. Sie können immer nur passend ausgewähltes Zubehör zu Ihrer aktuellen Konfiguration hinzufügen. Das erleichtert die Planung und sorgt für enorme Zeitersparnis. Zudem profitieren Sie von einer lückenlosen Dokumentation Ihrer bestückten Tragschienen.

Schnelle und einfache Produktanfrage
Wenn Sie Ihre perfekte Zusammenstellung gefunden haben, können Sie die Komponenten direkt aus der Software heraus anfragen – entweder als Einzelkomponenten oder auch als vormontierte Komplettlösung auf einer Hutschiene, die später nur noch auf der Montageplatte angebracht werden muss.

Jetzt online loslegen!
Mit dem Weidmüller Configurator können Sie ganz einfach konfigurieren. Besuchen Sie jetzt unsere Webseite und nutzen Sie kostenlos die vielfältigen Vorteile für Ihren Engineering-Prozess.

Alle Informationen zur Software finden Sie hier:
www.weidmueller.de/configurator

Klemmenleisten nach Maß

Flexibel ausgelegt nach Ihren Anforderungen

Schnell, flexibel und produktiv: So müssen Ihre Prozesse im Schaltschrankbau sein. Nur dann können Sie Ihre Kosten senken und die Effizienz steigern. Je nach Applikation haben Sie dabei unterschiedliche Anforderungen an die zu erbringende Engineering-Leistung, Liefergeschwindigkeit und Flexibilität.

Von fertig spezifizierten Leisten mit sofortiger Verfügbarkeit ab Lager über einfache Konfigurationen mit kurzfristiger Lieferzeit bis hin zu komplexen Lösungen mit hohem Engineering-Bedarf können wir flexibel auf Ihre Bedürfnisse reagieren. Sprechen Sie einfach mit unseren Vertriebsmitarbeitern, damit wir gemeinsam den richtigen Weg für Ihr Projekt finden.

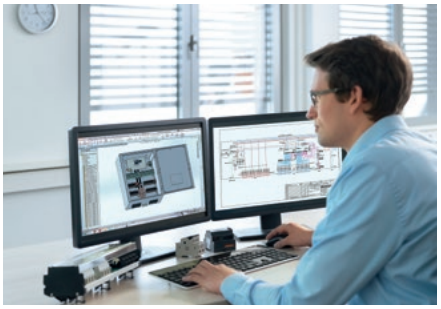
Unser Versprechen

Maßarbeit – das ist für uns das perfekte Zusammenspiel von Produkt und Dienstleistung. Beide verschmelzen zu einer Einheit, die Ihnen auch bei den Klemmenleisten das Optimum an Qualität und damit zufriedene Kunden sichert.

Ihr Weg zur kunden-spezifischen Lösung

1.

Definition der Aufgabenstellung
Wir unterstützen Sie von Anfang an:
- Ist-Analyse
- Projektdefinition



2.

Beratung
Individuell nach Ihrem Bedarf:
- Telefonisch und vor Ort
- Anwendungsspezifische Auswahl der Produkte
- Intensiver Dialog

Produkt und Dienstleistung perfekt aufeinander abgestimmt
Wie auch immer Ihr Produkt ausgestaltet ist, am Ende können Sie sicher sein, die beste Lösung einzusetzen. Nennen Sie uns Ihre Wünsche, wir realisieren sie:

- Materialauswahl bei den Tragschienen: Stahl, Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff
- Bearbeiten der Tragschiene: Schneiden, Lochen sowie Anbringen unterschiedlichster Montagehilfen
- Bestücken der Klemmenleiste mit aufrastbaren Komponenten (Reihenklemmen sowie Elektronikprodukte und bei Bedarf auch zusätzliche Produkte anderer Hersteller)
- Einbringen von Querverbindungen
- Anbringen von Standardleitern
- Markieren von Klemmen, Geräten, Leitern und Kabeln

Ihre einsatzbereite kunden-spezifische Lösung

4.

Fertigung, Logistik, Dokumentation
Alles aus einer Hand:
- Fertigungstechnologie
- Bestandsmanagement
- Umfassende Dokumentation gemäß Kundenanforderung

3.

Anwendungsspezifische Entwicklung
Die Grundlage für Ihren Erfolg:
- Gemeinsame Lösungsentwicklung
- Konfiguration nach Wunsch
- Mustererstellung

Service verbindet
Informationen zu weiteren Serviceleistungen von Weidmüller finden Sie unter:
www.weidmueller.de/service

Universalprogramm

Universalprogramm

Anschlusstechnologien A.2

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) A.4

- Durchgangsreihenklemmen A.6
- Schutzleiterreihenklemmen A.24
- Sicherungsreihenklemmen A.34
- Prüftrennreihenklemmen A.40
- Steckbare Reihenklemmen A.44
- Zubehör A.62

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (P-Reihe) A.76

- Durchgangsreihenklemmen A.78
- Schutzleiterreihenklemmen A.86
- Sicherungsreihenklemmen A.92
- Prüftrennreihenklemmen A.94
- Zubehör A.97

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe) A.104

- Durchgangsreihenklemmen A.106
- Schutzleiterreihenklemmen A.144
- Sicherungsreihenklemmen A.162
- Prüftrennreihenklemmen A.178
- Steckbare Reihenklemmen A.182
- Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen A.204
- Zubehör A.212

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe) A.224

- Durchgangsreihenklemmen A.226
- Schutzleiterreihenklemmen A.256
- Sicherungsreihenklemmen A.268
- Prüftrennreihenklemmen A.290
- Steckbare Reihenklemmen A.300
- Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen A.310
- Mini-Reihenklemmen zur Gehäuseverdrahtung A.316
- Zubehör A.322

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie A.336

- Durchgangsreihenklemmen A.340
- Zubehör A.350
- Durchgangsreihenklemmen – ST4000 A.354
- Durchgangsreihenklemmen – HV 2700 und HV 4000 A.358

Anwendungsnah verdrahten

Klippon® Connect bietet immer die richtige Anschlusstechnologie

Reihenklemmen müssen im Alltag einiges aushalten. Neben Robustheit und Zuverlässigkeit kommt es auch auf Übersichtlichkeit und eine einfache Bedienung an. Nur so vermeiden Sie Fehlverdrahtungen und schaffen zuverlässig sichere Verbindungen. Die Wahl der Anschlusstechnologie ist dabei von der jeweiligen Applikation abhängig.

Unser Versprechen
Ob Schraube oder Feder: Mit unseren bewährten Weidmüller Anschlusssystemen und dem umfassenden Klippon® Connect-Produktspektrum realisieren Sie effizient und flexibel alle Applikationen im Schaltschrank.

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktstecktechnik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

Anschlussgrößen:
0,13 mm² bis 16 mm²

Anschlussprinzip:
Bei der PUSH IN-Anschlusstechnologie wird die Kraft auf den Leiter durch eine Druckfeder aus hochwertigem, rost- und säurebeständigem Stahl erzeugt. Diese sitzt in einem Käfig und wird beim Anschließen automatisch geöffnet. Das bewährte Weidmüller System, die Trennung von mechanischer und elektrischer Funktion, sorgt für hohe Bemessungsdaten und Leiterauszugskräfte.

Anwendung und Einsatzgebiete:
Überall dort, wo massive Leiter oder Leiter mit Aderendhülsen eingesetzt werden, bietet die PUSH IN-Technologie den entscheidenden Handhabungsvorteil. Im Maschinenbau ebenso wie in der Gebäudeinstallation.

Federanschluss mit Zugfedertechnologie

Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschlussformen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

Anschlussgrößen:
0,05 mm² bis 35 mm²

Anschlussprinzip:
Das Zugfedersystem funktioniert ähnlich wie der bewährte Zugbügel. Die Zugfeder aus hochwertigem, rost- und säurebeständigem Stahl zieht den Leiter gegen die galvanisierte Kupferstromschiene. Die oberflächenbehandelte Stromschiene sorgt dabei dauerhaft für einen geringen Übergangswiderstand und hohe Korrosionsbeständigkeit.

Anwendung und Einsatzgebiete:
Durch die schnellen Verdrahtungszeiten und die Vibrationsfestigkeit ist die Zugfedertechnologie in Industriebereichen wie dem Maschinenbau, der Automobilindustrie sowie im Bahn- oder Schiffbau eine ideale Anschlusslösung.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie

Das patentierte Weidmüller Zugbügelsystem setzt Standards. Die einfache Handhabung macht die Zugbügeltechnologie zur universellen geschraubten Verbindungslösung für alle Leiterformen.

Anschlussgrößen:
0,05 mm² bis 240 mm²

Anschlussprinzip:
Das Zugbügelsystem verbindet die spezifischen Eigenschaften von Stahl und Kupfer: Zugbügel und Klemmschraube bestehen aus gehärtetem Stahl, die Stromschiene aus Kupfer oder hochwertiger Kupferlegierung. Der Zugbügel zieht den anzuschließenden Leiter gegen die Stromschiene. Dabei ist unser Zugbügelsystem wartungsfrei und gewährleistet vibrationsfeste Verbindungen.

Anwendung und Einsatzgebiete:
Der Weidmüller Zugbügelanschluss ist für höchste Ansprüche, wie sie in der Energieerzeugung und -messung, in der Prozesstechnik und auch im Schaltanlagenbau auftreten, ausgelegt.

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie

Mit der Bolzentechnologie setzen Sie auf eine kostengünstige und gleichzeitig sichere und robuste Anschlusslösung für Anwendungen unter besonders rauen Bedingungen.

Anschlussgrößen:
10 mm² bis 300 mm²

Anschlussprinzip:
Auf die Leiterenden aufgecrimpte Kabelschuhe sorgen für einen sicheren Anschluss. Die Kabelschuhe werden zwischen der Unterlegscheibe auf dem Klemmträger und der Sperrkantscheibe auf den Bolzen aufgelegt. Die Rückseiten der Kabelschuhe liegen gegeneinander. Durch Anziehen der Sechskantmutter pressen sich die Laschen der Kabelschuhe gegeneinander – und ein sicherer Kontakt ist hergestellt.

Anwendung und Einsatzgebiete:
Unsere Bolzenklemmen eignen sich besonders für den Einsatz innerhalb der Verkehrstechnik: Alle Bolzenklemmen sind entsprechend internationalen Bahnstandards getestet.

Schnell verdrahten. Aber sicher.

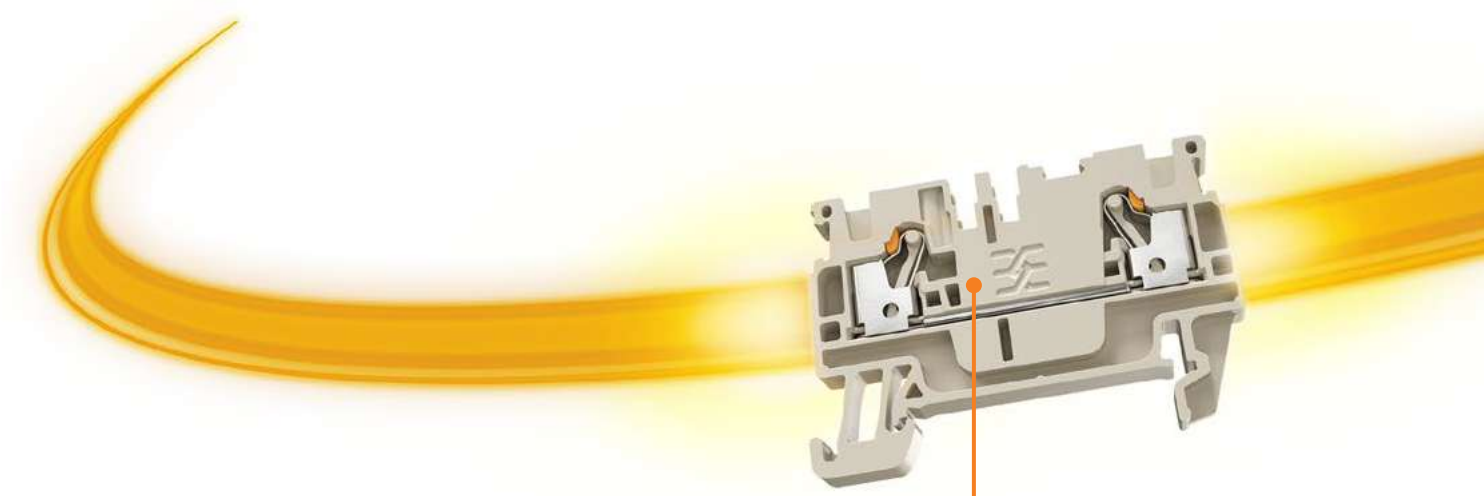
Klippon® Connect steigert Ihre Effizienz durch die PUSH IN-Technologie

Steigern Sie Ihre Effizienz bei der Installation – ohne dabei Abstriche in Sachen Sicherheit zu machen. Der innovative Direktsteckanschluss PUSH IN reduziert die Anschlusszeiten bei massiven Leitern und Leitern mit aufgecrimpten Aderendhülsen im Vergleich zu Zugfederklemmen um bis zu 50 Prozent. Der Leiter wird einfach bis zum Anschlag in die Klemmstelle gesteckt, und schon ist eine sichere und gasdichte Verbindung hergestellt. Auch feindrähtige Leiter lassen sich ohne Spezialwerkzeug problemlos anschließen.

Vor allem unter rauen Bedingungen, wie sie beispielsweise in der Prozessindustrie herrschen, kommt es auf sichere und zuverlässige Verbindungen an. Die PUSH IN-Technologie garantiert auch in anspruchsvollen Anwendungen höchste Kontaktsicherheit bei einfacher Handhabung.

Unser Versprechen

Klippon® Connect macht Ihre Schaltschrankfertigung durch die PUSH IN-Technologie maximal flexibel. Die hohe Kompaktheit bei gleichzeitig einfacher Handhabung sorgt bereits ab der Planungsphase für effizientere Prozesse.



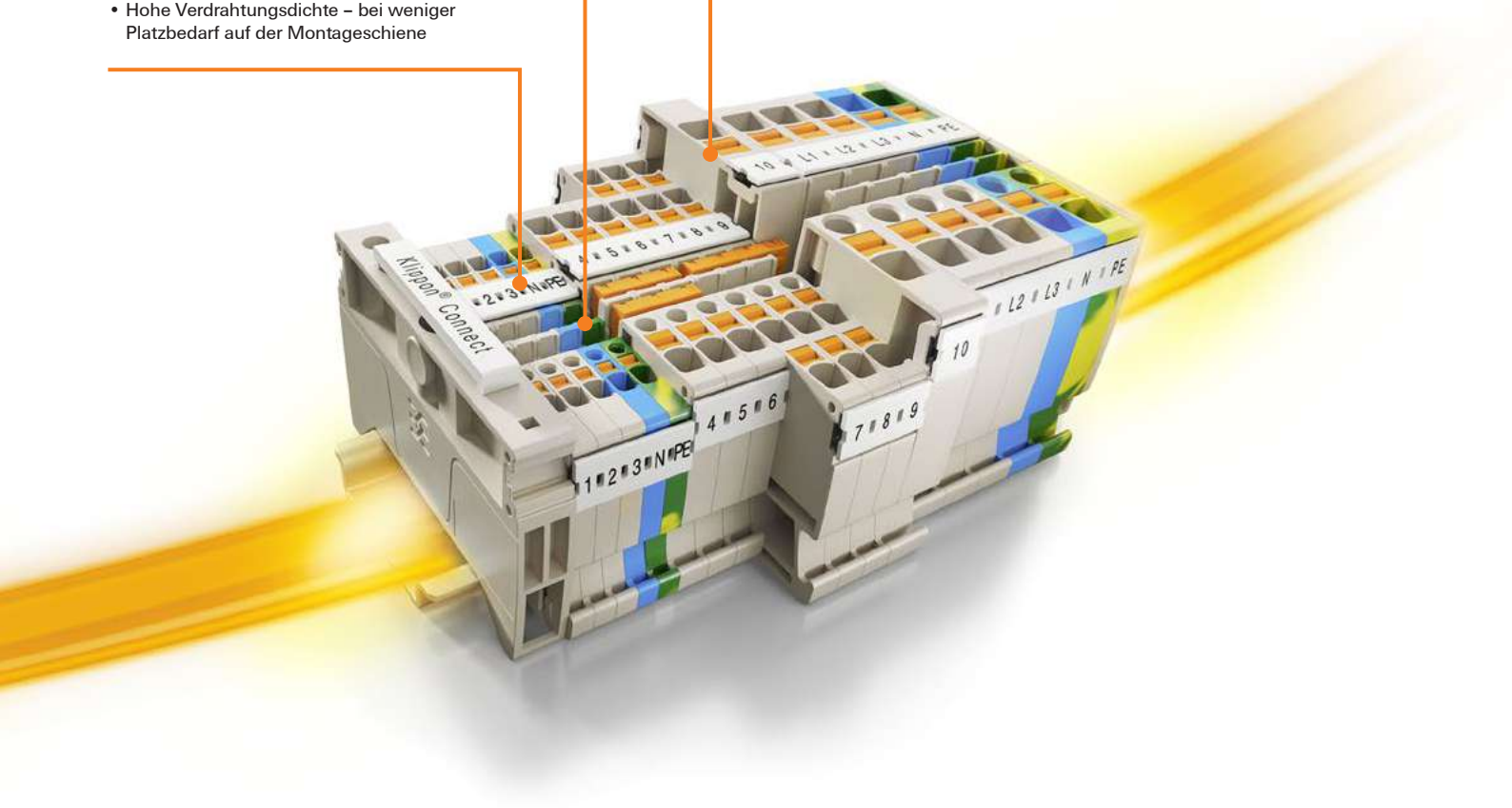
Sicherheit

- Einheitlicher Prüfabgriff
- Optische und physikalische Trennung von Bedienung und Leitereinführung
- Rüttelsichere, gasdichte Verbindung mit Kupferstromschiene und Edelstahlfeder

Flexibilität
- Lösen des Leiters mit jedem Werkzeug
- Große Markieroberflächen erleichtern Wartungsarbeiten
- Rastfuß gleicht Maßunterschiede der Tragschiene aus

Zeitersparnis
- Montagefuß für leichtes Abrasten der Reihenklemme
- Klare Unterscheidung aller Funktionsbereiche
- Einfachere Markierung und Verdrahtung

Platzersparnis
- Schmale Bauform führt zu enormem Platzgewinn im Schaltschrank
- Hohe Verdrahtungsdichte – bei weniger Platzbedarf auf der Montageschiene



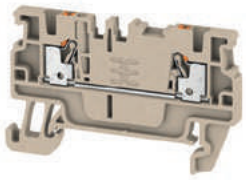
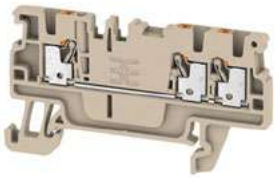
Überblick

Dank des umfangreichen Zubehörs und der verschiedenen Querverbindungsmöglichkeiten können Sie mit unseren PUSH IN-Reihenklemmen jede Anforderung perfekt lösen.

Funktionstransparenz:
Sämtliche Funktionen der Reihenklemmen lassen sich klar voneinander unterscheiden – für sichere und effiziente Wartungsarbeiten.

Ready for Automation:
Übersichtliches Design und einfache Handhabung bieten die perfekten Voraussetzungen für die Automatisierung Ihrer Schaltschrankfertigung.

Fehlverdrahtungen sicher vermeiden:
Der Pusher zum Lösen der Kontakte sorgt für einen sicheren Berührschutz.

		A2C 1.5	1,5 mm²	A3C 1.5	1,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 55 x 33,5		3,5 x 61,5 x 33,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**17,5 / 1,5**		**17,5 / 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...1,5**		**0,14...1,5**	

Technische Daten

		A2C 1.5	A3C 1.5
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	IEC: 500 / UL: 300 / CSA: / EN 60079-7:	IEC: 500 / UL: 300 / CSA: / EN 60079-7: 440
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC: 17,5 / UL: 13 / CSA: / EN 60079-7:	IEC: 17,5 / UL: 13 / CSA: / EN 60079-7:
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		IEC: 1,5 / UL: AWG 26...14 / CSA: / EN 60079-7:	IEC: 1,5 / UL: AWG 26...14 / CSA: / EN 60079-7: 1.5 mm²
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		6 kV / 3	6 kV / 3
Zulassungen		A1 / V-0	A1 / V-0
		CE cULus EAC	cULus EAC EAC Ex TÜV16ATEX7909U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...1,5 / 0,5...1	0,5...1,5 / 0,5...1
		8 / 0,4 x 2,0 mm	8 / 0,4 x 2,0 mm
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

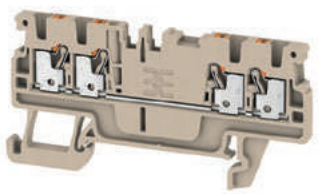
Bestelldaten

		A2C 1.5			A3C 1.5		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	A2C 1.5	100	**1552790000**	A3C 1.5	50	**1552740000**
	blau	A2C 1.5 BL	100	**1552820000**	A3C 1.5 BL	50	**1552770000**
Hinweis							

Zubehör

		A2C 1.5				A3C 1.5			
Querverbindung steckbar		**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig								
	10-polig								
	2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
	10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2C 1.5		50	**1552600000**	AEP 3C 1.5		50	**1552620000**
	blau	AEP 2C 1.5 BL		50	**1552610000**	AEP 3C 1.5 BL		50	**1552630000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige	AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**	AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**	ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**
	3-polig								
	5-polig								
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
Identifikationssysteme									
		WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
		WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
		DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer				Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer			

A4C 1.5 — 1,5 mm²



3,5 x 67,5 x 33,5
17,5 / 1,5
0,14...1,5

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
17,5	13		
1,5	AWG 26...14		
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 1.5	100	**1552690000**
A4C 1.5 BL	100	**1552700000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
AEP 4C 1.5		50	**1552640000**
AEP 4C 1.5 BL		50	**1552650000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2C 2.5 — 2,5 mm²

5,1 x 55 x 36,5
24 / 2,5
0,14...2,5

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

TÜV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

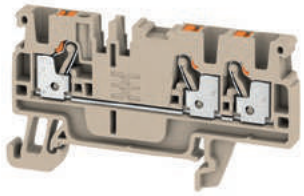
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5	100	**1521850000**
A2C 2.5 BL	100	**1521880000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 2C 2.5		50	**1514400000**
AEP 2C 2.5 BL		50	**1514420000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**
ATPG 2.5/3		25	**2041190000**
ATPG 2.5/5		25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A3C 2.5 — 2,5 mm²



5,1 x 66,5 x 36,5
24 / 2,5
0,14...2,5

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

TÜV16ATEX7909U

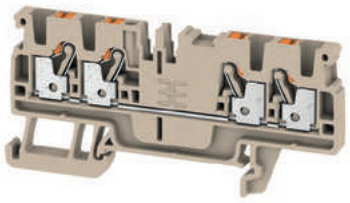
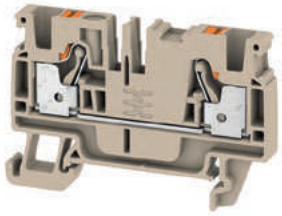
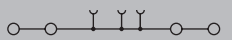
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 2.5	100	**1521740000**
A3C 2.5 BL	100	**1521780000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 3C 2.5		50	**1521510000**
AEP 3C 2.5 BL		50	**1521520000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**
ATPG 2.5/3		25	**2041190000**
ATPG 2.5/5		25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

		A4C 2.5	2,5 mm²	A2C 4	4 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 77,5 x 36,5		6,1 x 60 x 39,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 2,5**		**32 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**		**0,5...4**	

Technische Daten

		A4C 2.5	A2C 4
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		

A4C 2.5				A2C 4			
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	600	600	550	800	600	600	550
24	20	20		32	30	30	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²	4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm²
		8 kV / 3				8 kV / 3	
		A3 / V-0				A4 / V-0	
			TÜV16ATEX7909U				TÜV16ATEX7909U
Bemessungsanschluss				**Bemessungsanschluss**			
0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...4			
0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...4			
10 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Zulassungen in Bearbeitung

Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung

	A4C 2.5			A2C 4		
	Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	A4C 2.5	100	**1521690000**	A2C 4	100	**2051180000**
blau	A4C 2.5 BL	100	**1521700000**	A2C 4 BL	100	**2051210000**

Hinweis

Zubehör

	A4C 2.5				A2C 4			
Querverbindung steckbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**				
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**				
2-polig					ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig					ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP 4C 2.5		50	**1521530000**	AEP 2C 4		50	**2051680000**
blau	AEP 4C 2.5 BL		50	**1521640000**	AEP 2C 4 BL		50	**2051690000**
Endwinkel								
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**	AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**	ATPG 4 MI-R		50	**1991860000**
3-polig	ATPG 2.5/3		25	**2041190000**				
5-polig	ATPG 2.5/5		25	**2041180000**				
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

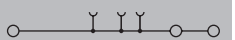
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A3C 4 — 4 mm²

6,1 x 74 x 39,5
32 / 4
0,5...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	30	30	
4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
			TÜV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

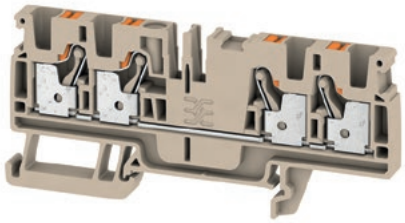
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 4	50	**2051240000**
A3C 4 BL	50	**2051280000**

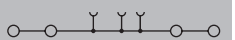
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP 3C 4		20	**2051720000**
AEP 3C 4 BL		20	**2051880000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 4 MI-R		50	**1991860000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A4C 4 — 4 mm²



6,1 x 87,5 x 39,5
32 / 4
0,5...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	30	30	
4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
			TÜV16ATEX7909U

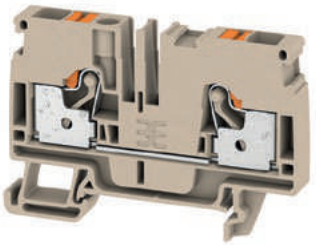
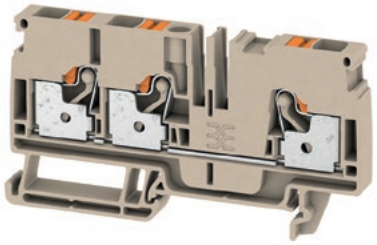
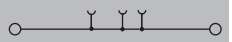
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 4	50	**2051500000**
A4C 4 BL	50	**2051520000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP 4C 4		20	**2051900000**
AEP 4C 4 BL		20	**2051910000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 4 MI-R		50	**1991860000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

		A2C 6	6 mm²	A3C 6	6 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	8,1 x 66,5 x 45,5		8,1 x 84,5 x 45,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**41 / 6**		**41 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...6**		**0,5...6**	

Technische Daten

		A2C 6				A3C 6			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	800	600	600	550	800	600	600	550
Nennstrom	A	41	38	38		41	38	38	
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm²	6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0				A5 / V-0			
Zulassungen					TÜV16ATEX7909U				TÜV16ATEX7909U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...6				0,5...6 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-	...6 / 0,5...6				...6 / 0,5...6			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm				12 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

Ausführung	A2C 6			A3C 6		
	Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	A2C 6	50	**1992110000**	A3C 6	50	**1991820000**
blau	A2C 6 BL	50	**1991790000**	A3C 6 BL	50	**1991830000**
Hinweis						

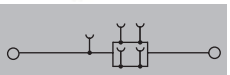
Zubehör

	A2C 6				A3C 6			
Querverbindung steckbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 6N/2	41 A	60	**1985740000**	ZQV 6N/2	41 A	60	**1985740000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP 2C 6		50	**1991970000**	AEP 3C 6		50	**1991940000**
blau	AEP 2C 6 BL		50	**1991950000**	AEP 3C 6 BL		20	**1991910000**
Endwinkel								
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**	AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 6 MI-R		50	**1991930000**	ATPG 6 MI-R		50	**1991930000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
Identifikationssysteme								
	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

ALO 6 — 6 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	9 x 77 x 45,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...6**



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	800	600	600	550
Nennstrom	41	38	38	
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0		
Zulassungen				TÜV16ATEX7909U

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ALO 6	20	**1991780000**
blau	ALO 6 BL	20	**2065120000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
Identifikationssysteme				
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

		A2C 10	10 mm²	A3C 10	10 mm²
Breite/Höhe/Tiefe	mm	10 x 80,5 x 51,5		10 x 102 x 51,5	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	**/ 10**		**/ 10**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**		**0,5...10**	

Technische Daten

		DIN EN 60947-7-1				DIN EN 60947-7-1			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	1000				1000			
Nennstrom	A	57				57			
bei Leiterquerschnitt	mm²	10				10			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A6 / V-0				A6 / V-0	
Zulassungen		EAC				EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 0,5...10				0,5...10 / 0,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...10				0,5...10 / 0,5...10			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm				18 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung							
	dunkelbeige	A2C 10	25	**2490360000**	A3C 10	25	**2490520000**
	blau	A2C 10 BL	25	**2490370000**	A3C 10 BL	25	**2490510000**
Hinweis							

Zubehör

		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar		ZQV 10N/2		25	**2497250000**	ZQV 10N/2		25	**2497250000**
	2-polig								
	10-polig								
	2-polig								
	10-polig								
	2-polig								
	10-polig								
	2-polig								
Endwinkel									
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige	AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**	AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 10 MI-R		50	**1991870000**	ATPG 10 MI-R		50	**1991870000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
Identifikationssysteme									
		WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2C 10/16		20	**2490380000**	AEP 3C 10/16		20	**2490530000**
	blau	AEP 2C 10/16 BL		20	**2490390000**	AEP 3C 10/16 BL		20	**2490540000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2C 16 — 16 mm²

12 x 80,5 x 51,5
/ 16
0,75...16

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
76			
16			
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		

EAC

Bemessungsanschluss
0,75...10 / 0,75...16
0,75...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

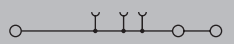
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 16	20	**2494000000**
A2C 16 BL	20	**2494100000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16N/2		25	**2497290000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**
AEP 3C 10/16		20	**2490530000**
AEP 3C 10/16 BL		20	**2490540000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A3C 16 — 16 mm²

12 x 102 x 51,5
/ 16
0,75...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
76			
16			
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		

EAC

Bemessungsanschluss
0,75...10 / 0,75...16
0,75...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

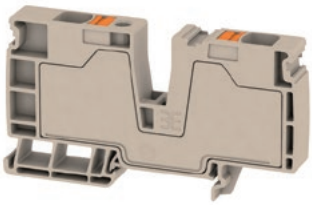
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 16	20	**2494090000**
A3C 16 BL	20	**2494080000**

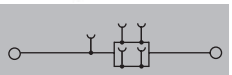
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16N/2		25	**2497290000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**
AEP 3C 10/16		20	**2490530000**
AEP 3C 10/16 BL		20	**2490540000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

ALO 16 — 16 mm²



12 x 95,5 x 51,5
/ 16
0,75...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
76			
16			
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,75...10 / 0,75...16
0,75...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
ALO 16	20	**2502280000**
ALO 16 BL	20	**2502320000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
ZQV 6N/2	41 A	60	**1985740000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

	A2C 35	A2C 35 DM
	35 mm²	35 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 71,5 x 101,5	16 x 71,5 x 135
max. Strom / max. Leiter -/mm²	**125 / 35**	**125 / 35**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**2,5...35**	**2,5...35**

Technische Daten

	A2C 35	A2C 35 DM
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000				1000			
125				125			
35				35			
		8 kV / 3				8 kV / 3	
		/ V-0				/ V-0	

	A2C 35	A2C 35 DM
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...35 / 2,5...35	2,5...35 / 2,5...35
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10...35 / 2,5...35	10...35 / 2,5...35
	25 /	25 /
Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2C 35	10	**2551510000**	A2C 35 DM	10	**2551550000**
blau	A2C 35 BL	10	**2552090000**	A2C 35 BL DM	10	**2552150000**
Hinweis						

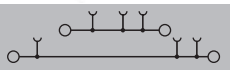
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar	ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**	ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
2-polig								
10-polig								
Abschlussplatte								
dunkelbeige								
blau								
Endwinkel								
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**	AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
anreihbar								
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard								
Identifikationssysteme								
	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2T 1.5 — 1,5 mm²

3,5 x 84 x 45
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

EAC

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Zulassungen in Bearbeitung

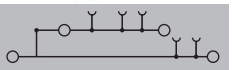
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 1.5	50	**2469370000**
A2T 1.5 BL	50	**2471430000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
AEP 2T 1.5		20	**2469420000**
AEP 2T 1.5 BL		20	**2471470000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2T 1.5 VL — 1,5 mm²

3,5 x 84 x 45
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

EAC

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

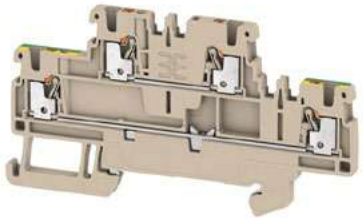
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 1.5 VL	50	**2469400000**
A2T 1.5 VL BL	50	**2471450000**

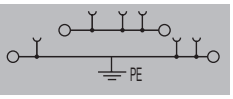
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
AEP 2T 1.5		20	**2469420000**
AEP 2T 1.5 BL		20	**2471470000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2T 1.5 FT-PE — 1,5 mm²



3,5 x 84 x 45
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

EAC

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

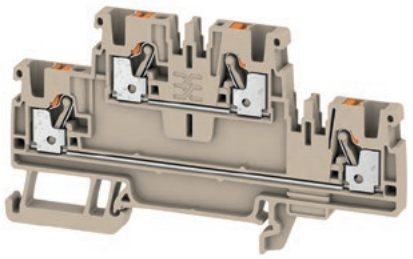
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 1.5 FT-PE	50	**2469390000**

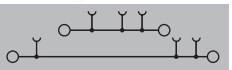
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
AEP 2T 1.5		20	**2469420000**
AEP 2T 1.5 BL		20	**2471470000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2T 2.5 — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 90 x 50,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 2,5 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,14...2,5 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	800	600	600	550
Nennstrom A	24	20	20	21
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0			
Zulassungen				TÜV16ATEX7909U

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige A2T 2.5	50	1547610000
blau A2T 2.5 BL	50	1547620000

Hinweis

Zubehör

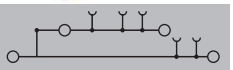
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP 2T 2.5		20	1547690000
blau	AEP 2T 2.5 BL		20	1547700000
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige	AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
3-polig	ATPG 2.5/3		25	2041190000
5-polig	ATPG 2.5/5		25	2041180000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
	SNAPMARK I		50	1805880000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2T 2.5 SNAPMARK — 2,5 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 90 x 69 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 2,5 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,14...2,5 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	800	600	600	550
Nennstrom A	24	20	20	21
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0			
Zulassungen				TÜV16ATEX7909U

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige A2T 2.5 SNAPMARK	50	2581250000
blau A2T 2.5 SNAPMARK BL	50	2581280000

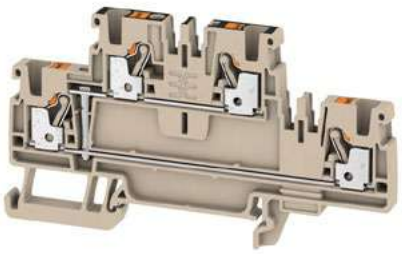
Hinweis

Zubehör

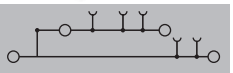
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP 2T 2.5		20	1547690000
blau	AEP 2T 2.5 BL		20	1547700000
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige	AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
3-polig	ATPG 2.5/3		25	2041190000
5-polig	ATPG 2.5/5		25	2041180000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
	I			

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2T 2.5 VL — 2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	21
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TÜV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

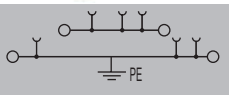
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 VL	50	1547650000
A2T 2.5 VL BL	50	1547660000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5		20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL		20	1547700000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
ATPG 2.5/3		25	2041190000
ATPG 2.5/5		25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2T 2.5 FT-PE — 2,5 mm²

5,1 x 90 x 50,5
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	21
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TÜV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

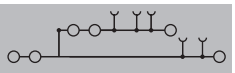
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 FT-PE	50	1547640000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5		20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL		20	1547700000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
ATPG 2.5/3		25	2041190000
ATPG 2.5/5		25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2T 2.5 3C — 2,5 mm²

5,1 x 114,5 x 64
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			550
24			21
2,5			2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TÜV16ATEX7909U

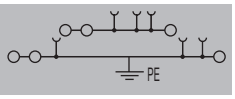
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 3C	50	2531290000
A2T 2.5 3C BL	50	2531510000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5 3C		20	2532690000
AEP 2T 2.5 3C BL		20	2532700000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
ATPG 2.5/3		25	2041190000
ATPG 2.5/5		25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

		A2T 2.5 3C VL	2,5 mm²	A2T 2.5 3C FT-PE	2,5 mm²
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 114,5 x 64		5,1 x 114,5 x 64	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 2,5**		**24 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

		A2T 2.5 3C VL				A2T 2.5 3C FT-PE			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	800			550	800			550
Nennstrom	A	24			21	24			21
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5			2.5 mm²	2,5			2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen					TÜV16ATEX7909U				TÜV16ATEX7909U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

Ausführung	A2T 2.5 3C VL			A2T 2.5 3C FT-PE		
	Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	A2T 2.5 3C VL	50	**2531310000**	A2T 2.5 3C FT-PE	50	**2531300000**
blau	A2T 2.5 3C VL BL	50	**2531530000**			
Hinweis						

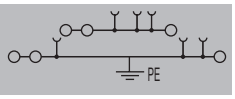
Zubehör

	A2T 2.5 3C VL				A2T 2.5 3C FT-PE			
Querverbindung steckbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP 2T 2.5 3C		20	**2532690000**	AEP 2T 2.5 3C		20	**2532690000**
blau	AEP 2T 2.5 3C BL		20	**2532700000**	AEP 2T 2.5 3C BL		20	**2532700000**
Endwinkel								
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**	ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**
3-polig	ATPG 2.5/3		25	**2041190000**	ATPG 2.5/3		25	**2041190000**
5-polig	ATPG 2.5/5		25	**2041180000**	ATPG 2.5/5		25	**2041180000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
	SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2T 2.5 3C N-PE — 2,5 mm²

5,1 x 114,5 x 64
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			550
24			21
2,5			2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TÜV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 3C N-PE	50	**2623550000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 2T 2.5 3C		20	**2532690000**
AEP 2T 2.5 3C BL		20	**2532700000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**
ATPG 2.5/3		25	**2041190000**
ATPG 2.5/5		25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2T 4 — 4 mm²

6,1 x 100 x 53,5
32 / 4
0,14...4

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
32	30		
4	AWG 26...10		
		8 kV / 3	
		A4 / V-0	

CE UL

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 4	50	**2539970000**
A2T 4 BL	50	**2540040000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP 2T 4		20	**2540000000**
AEP 2T 4 BL		20	**2540010000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 4 MI-R		50	**1991860000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
WS 10/6 PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DE 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2T 4 VL — 4 mm²

6,1 x 100 x 53,5
32 / 4
0,14...4

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
32	30		
4	AWG 26...10		
		8 kV / 3	
		A4 / V-0	

CE UL

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

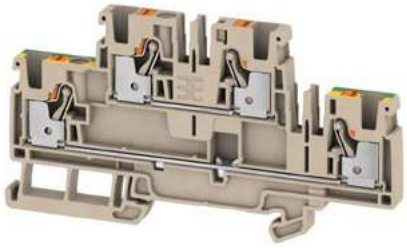
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 4 VL	50	**2540020000**
A2T 4 VL BL	50	**2540030000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP 2T 4		20	**2540000000**
AEP 2T 4 BL		20	**2540010000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 4 MI-R		50	**1991860000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
WS 10/6 PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DE 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A

		A2T 4 FT-PE	4 mm²	A3T 2.5	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 100 x 53,5		5,1 x 116 x 64,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 4**		**22 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...4**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		A2T 4 FT-PE	A3T 2.5
Bemessungsspannung	V	800	800
Nennstrom	A	32	22
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

	A2T 4 FT-PE	A3T 2.5
IEC 60947-7-1		
IEC	800	800
UL	600	300
CSA	32	22
EN 60079-7	30	20
	AWG 26...10	AWG 28...12
DIN EN 60947-7-1		
IEC	4	2,5
UL	AWG 26...10	AWG 28...12
CSA	8 kV / 3	8 kV / 3
EN 60079-7	A4 / V-0	A3 / V-0

Bestelldaten

Ausführung		A2T 4 FT-PE	VPE	Best.-Nr.	A3T 2.5	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige				A3T 2.5	50	**2428510000**
	blau				A3T 2.5 BL	50	**2428520000**
Hinweis							

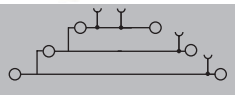
Zubehör

Querverbindung steckbar		A2T 4 FT-PE	Strom	VPE	Best.-Nr.	A3T 2.5	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
	10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2T 4		20	**2540000000**	AEP 3T 2.5		20	**2428560000**
	blau	AEP 2T 4 BL		20	**2540010000**	AEP 3T 2.5 BL		20	**2428860000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige	AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**	ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**
	3-polig					ATPG 2.5/3		25	**2041190000**
	5-polig					ATPG 2.5/5		25	**2041180000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme									
		WS 10/6 PLUS MC NE WS		600	**2003780000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		DE 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
		SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A3T 2.5 VL — 2,5 mm²

5,1 x 116 x 64,5
24 / 2,5
0,14...2,5



DIN EN 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300		
24	20		
2,5	AWG 28...12		
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

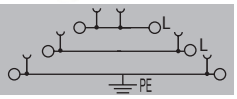
Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 2.5 VL	25	2428540000
A3T 2.5 VL BL	25	2428850000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 3T 2.5		20	2428560000
AEP 3T 2.5 BL		20	2428860000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
ATPG 2.5/3		25	2041190000
ATPG 2.5/5		25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A3T 2.5 FT-FT-PE — 2,5 mm²

5,1 x 116 x 64,5
24 / 2,5
0,14...2,5



DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300		
24	20		
2,5	AWG 28...12		
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

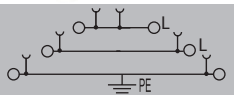
Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 2.5 FT-FT-PE	50	2428530000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 3T 2.5		20	2428560000
AEP 3T 2.5 BL		20	2428860000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
ATPG 2.5/3		25	2041190000
ATPG 2.5/5		25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A3T 2.5 FT-FT-PE — 2,5 mm²

5,1 x 116 x 64,5
24 / 2,5
0,14...2,5



DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300		
24	20		
2,5	AWG 28...12		
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

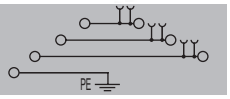
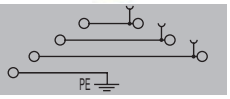
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 2.5 FT-FT-PE	50	2428530000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 3T 2.5		20	2428560000
AEP 3T 2.5 BL		20	2428860000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
ATPG 2.5/3		25	2041190000
ATPG 2.5/5		25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	AMC 2.5	2,5 mm²	AMC 2.5 800 V	2,5 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 107,5 x 88		6,1 x 107,5 x 88	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**21 / 2,5**		**21 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten					DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2				DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2			
			IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V		690	150			800	600		
Nennstrom	A		22	20			22	20		
bei Leiterquerschnitt	mm²		2,5	AWG 28...12			2,5	AWG 28...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad					8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94					A3 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen										
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis			Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

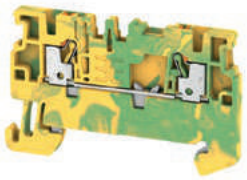
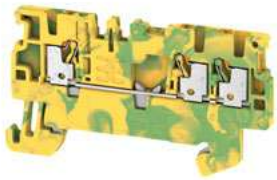
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	AMC 2.5	50	**2434340000**	AMC 2.5 800V	50	**2434370000**
Hinweis							

Zubehör

		Typ	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
Querverbindung steckbar									
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**				
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**				
Vertikal-Brücker									
	1-polig	ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	**1720700000**	ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	**1720700000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP MC 2.5		25	**2433820000**				
Endwinkel									
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige	AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
		SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

	A2C 1.5 PE	1,5 mm²	A3C 1.5 PE	1,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 55 x 33,5		3,5 x 61,5 x 33,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 1,5		/ 1,5	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...1,5		0,14...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten		A2C 1.5 PE	A3C 1.5 PE
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	1,5	1,5
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	500	500
Kurzzeitstromfestigkeit		6	6
Verschmutzungsgrad		180 A (1,5 mm²)	180 A (1,5 mm²)
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		3	3
Zulassungen		A1 / V-0	A1 / V-0
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1	0,5...1,5 / 0,5...1
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm	8 / 0,4 x 2,0 mm
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 26...14		1.5 mm²	1,5	AWG 26...14		1.5 mm²
500				500			
6				6			
180 A (1,5 mm²)				180 A (1,5 mm²)			
3				3			
A1 / V-0				A1 / V-0			

Bemessungsanschluss	Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1	0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm	8 / 0,4 x 2,0 mm

Bestelldaten

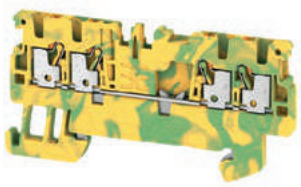
Ausführung	A2C 1.5 PE	VPE	Best.-Nr.	A3C 1.5 PE	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	A2C 1.5 PE	50	1552680000	A3C 1.5 PE	50	1552670000
Hinweis						

Zubehör

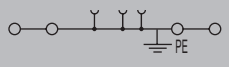
Abschlussplatte	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AEP 2C 1.5		50	1552600000	AEP 3C 1.5		50	1552620000
Endwinkel								
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige	AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000	AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	1991890000	ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
anreihbar	ATPG 1.5 MI-R		50	1991880000	ATPG 1.5 MI-R		50	1991880000
3-polig								
5-polig								
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	0310000000	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000	SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
Identifikationssysteme								
	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000	DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
	WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000	WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A4C 1.5 PE — 1,5 mm²



3,5 x 67,5 x 33,5
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 26...14		1.5 mm²
500			
6			
180 A (1,5 mm²)			
3			
A1 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 1.5 PE	50	1552660000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 4C 1.5		50	1552640000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R		50	1991880000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2C 2.5 PE — 2,5 mm²

5,1 x 55 x 36,5
/ 2,5
0,14...2,5

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

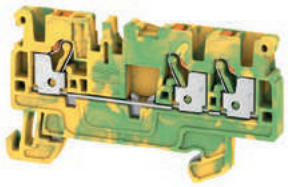
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5 PE	50	1521680000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 2.5		50	1514400000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
ATPG 2.5/3		25	2041190000
ATPG 2.5/5		25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A3C 2.5 PE — 2,5 mm²



5,1 x 66,5 x 36,5
/ 2,5
0,14...2,5

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

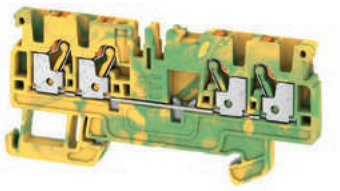
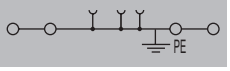
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 2.5 PE	50	1521670000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 3C 2.5		50	1521510000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
ATPG 2.5/3		25	2041190000
ATPG 2.5/5		25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

	A4C 2.5 PE	A2C 4 PE
	2,5 mm²	4 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 77,5 x 36,5	6,1 x 60 x 39,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 2,5	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...2,5	0,5...4
		

Technische Daten

	A4C 2.5 PE	A2C 4 PE
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	IEC: 2,5 / UL: AWG 28...12 / CSA: AWG 28...12 / EN 60079-7: 2.5 mm²	IEC: 4 / UL: AWG 28...10 / CSA: AWG 26...10 / EN 60079-7: 4 mm²
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	800	800
Kurzzeitstromfestigkeit	8	8
Verschmutzungsgrad	300 A (2,5 mm²)	480 A (4 mm²)
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	3	3
Zulassungen	A3 / V-0	A4 / V-0
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...4
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	A4C 2.5 PE	50	**1521540000**	A2C 4 PE	50	**2051360000**

Zubehör

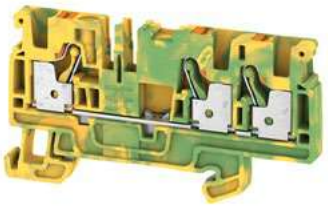
	A4C 2.5 PE				A2C 4 PE			
Abschlussplatte	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	AEP 4C 2.5		50	**1521530000**	AEP 2C 4		50	**2051680000**
Endwinkel								
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**	ATPG 4 MI-R		50	**1991860000**
3-polig	ATPG 2.5/3		25	**2041190000**				
5-polig	ATPG 2.5/5		25	**2041180000**				
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

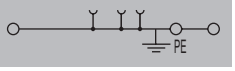
Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A3C 4 PE — 4 mm²



6,1 x 74 x 39,5
/ 4
0,5...4



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

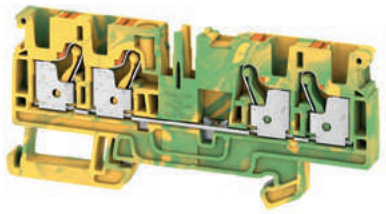
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 4 PE	50	2051410000

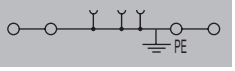
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 3C 4		20	2051720000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 4 MI-R		50	1991860000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A4C 4 PE — 4 mm²



6,1 x 87,5 x 39,5
/ 4
0,5...4



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

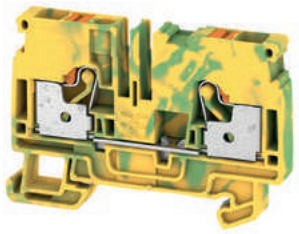
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 4 PE	50	2051560000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 4C 4		20	2051900000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 4 MI-R		50	1991860000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2C 6 PE — 6 mm²



8,1 x 66,5 x 45,5
/ 6
0,5...6

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm²
800			
8			
720 A (6 mm²)			
3			
A5 / V-0			

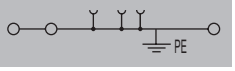
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 6 PE	50	1991810000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 6		50	1991970000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 6 MI-R		50	1991930000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 1,0x5,5x125		1	9042130000
DEK-A 5/8 MM WS		500	2448860000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

		A3C 6 PE	6 mm²	A2C 10 PE	10 mm²
Breite/Höhe/Tiefe	mm	8,1 x 84,5 x 45,5		10 x 80,5 x 51,5	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 6		/ 10	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,5...6		0,5...10	

Technische Daten

		A3C 6 PE	A2C 10 PE
Bemessungsdaten			
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	6	10
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	800	
Kurzzeitstromfestigkeit		8	
Verschmutzungsgrad		720 A (6 mm²)	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		3	
Zulassungen		A5 / V-0	A6 / V-0
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...10 / 0,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...10 / 0,5...10
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm	18 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

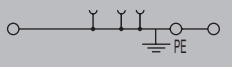
		A3C 6 PE	A2C 10 PE
Ausführung			
	grün/gelb		
Typ		A3C 6 PE	A2C 10 PE
VPE		50	25
Best.-Nr.		1991850000	2490440000
Hinweis			

Zubehör

		A3C 6 PE		A2C 10 PE	
Abschlussplatte					
	dunkelbeige	AEP 3C 6	50 / 1991940000	AEP 2C 10/16	20 / 2490380000
Endwinkel					
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1	50 / 1991920000	AEB 35 SC/1	50 / 1991920000
	dunkelbeige	AEB 35 SCL/1 V0	50 / 2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	50 / 2661280000
Testadapter					
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	50 / 1991890000		
	anreihbar	ATPG 6 MI-R	50 / 1991930000		
Prüfstecker					
		PS 2.0 MC	20 / 0310000000	PS 2.0 MC	20 / 0310000000
Schraubendreher					
	Standard	SDIL 1,0x5,5x125	1 / 9042130000		
Identifikationssysteme					
		DEK-A 5/8 MM WS	500 / 2448860000		
		DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800 / 1046350000		
		WS-A 8/8 MM WS	500 / 2448930000		
		WS 10/8 PLUS MC NE WS	420 / 1905950000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360 / 1208970000
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer		Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	

A3C 10 PE — 10 mm²

10 x 102 x 51,5
/ 10
0,5...10



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10			
3			
A6 / V-0			

EAC

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...10
0,5...10 / 0,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 10 PE	25	**2490590000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 3C 10/16		20	**2490530000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2C 16 PE — 16 mm²

12 x 80,5 x 51,5
/ 16
0,75...16

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16			
3			
A6 / V-0			

EAC

Bemessungsanschluss
0,75...10 / 0,75...16
0,75...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 16 PE	20	**2494010000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 10/16		20	**2490380000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A3C 16 PE — 16 mm²

12 x 102 x 51,5
/ 16
0,75...16

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16			
3			
A6 / V-0			

EAC

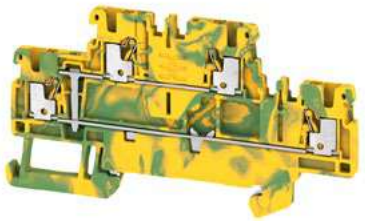
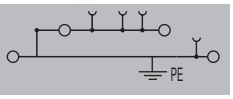
Bemessungsanschluss
0,75...10 / 0,75...16
0,75...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 16 PE	20	**2494020000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 3C 10/16		20	**2490530000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

	A2C 35 PE	A2T 1.5 PE
	35 mm²	1,5 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 101 x 71,5	3,5 x 84 x 45
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 35	/ 1,5
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	2,5...35	0,14...1,5
		

Technische Daten

	A2C 35 PE	A2T 1.5 PE
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	35	1,5
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme -	1000	
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme -	8	
Kurzzeitstromfestigkeit	4200 A (35 mm²)	180 A (1,5 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	/ V-0	A1 / V-0
Zulassungen	CE	cULus EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...35 / 2,5...35	0,5...1,5 / 0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	10...35 / 0,5...35	0,5...1,5 / 0,5...
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	25 /	8 / 0,4 x 2,0 mm
Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
A2C 35 PE	35		
A2T 1.5 PE	1,5	AWG 26...14	

Bestelldaten

Ausführung	A2C 35 PE	A2T 1.5 PE
	grün/gelb	
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 PE	10	2551520000
A2T 1.5 PE	50	2469410000

Zubehör

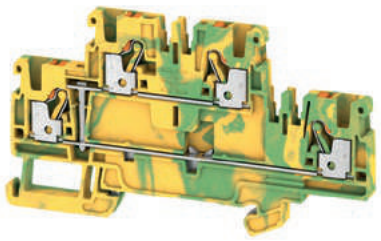
	A2C 35 PE	A2T 1.5 PE
Abschlussplatte	dunkelbeige	
Endwinkel	dunkelbeige	
	dunkelbeige	
Testadapter	1-polig	
	anreihbar	
Prüfstecker		
Schraubendreher	Standard	
Identifikationssysteme		

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

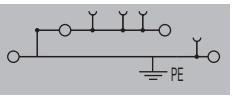
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 2T 1.5		20	2469420000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R		50	1991880000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000
SNAPMARK I		50	1805880000

	A2C 35 PE	A2T 1.5 PE
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2T 2.5 PE — 2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

CE cULus EAC

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

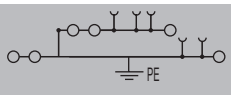
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 PE	50	**1547680000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2T 2.5 3C PE — 2,5 mm²

5,1 x 114,2 x 64
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5			
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 3C PE	50	**2531320000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 2T 2.5 3C		20	**2532690000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2T 4 PE — 4 mm²

6,1 x 100 x 53,5
/ 4
0,14...4

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10		
800	600		
8	8		
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

CE

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

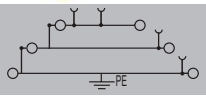
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 4 PE	50	**2539990000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 2T 4		20	**2540000000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 4 MI-R		50	**1991860000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A3T 2.5 PE — 2,5 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 116 x 64,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	**/ 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**



Technische Daten

DIN EN 60947-7-2

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 28...12		
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	-				
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit			300 A (2,5 mm²)		
Verschmutzungsgrad			3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	A3T 2.5 PE	50	**2428550000**

Hinweis

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP 3T 2.5		20	**2428560000**
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Sicherheit, Schutz und zuverlässige Trennung von Stromkreisen

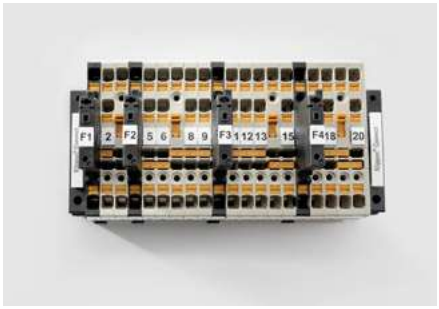
Klippon® Connect kombiniert Schutzfunktionen und schnelle Montage

Überstromschutz, Trennung und Stromverteilung sind wichtige Funktionen innerhalb eines Schaltschranks. Um einen optimalen Schutz von Mensch und Maschine zu gewährleisten, sollten sich diese Aspekte in einem System kombinieren lassen.

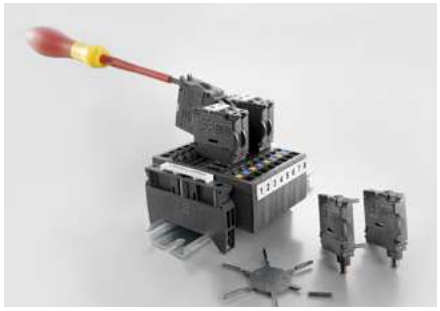
Die neuen Klippon® Connect-Trenn- und Sicherungsreihenklemmen mit PUSH IN-Technologie bieten passiven Überstromschutz in Verbindung mit Trennung und Stromverteilung.

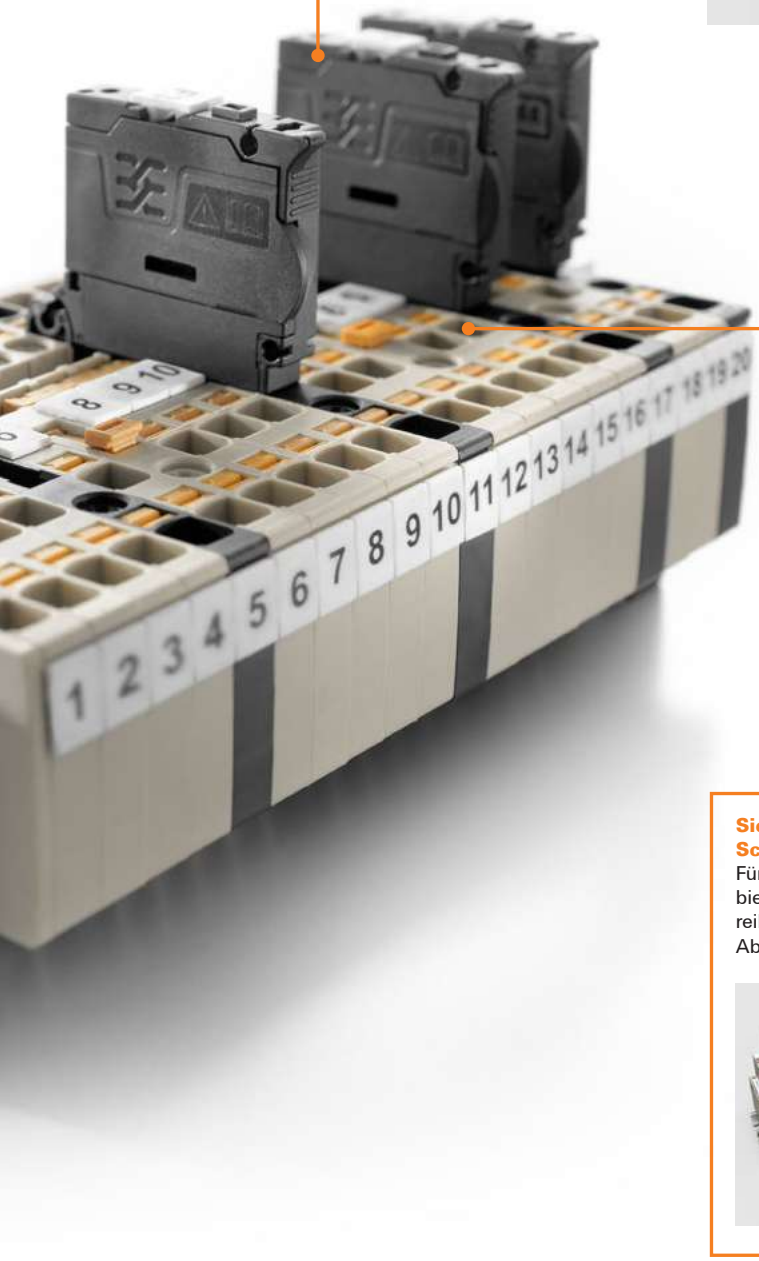
Die Reihenklemmen aus unserem Universalprogramm sorgen für ein hohes Maß an Flexibilität. Ihre kompakten Abmessungen erlauben eine flexible Montage selbst unter beengten Platzverhältnissen.

Funktionale Übersichtlichkeit
Dank des übersichtlichen Designs lassen sich alle Funktionen leicht unterscheiden, was eine sichere und effiziente Wartung ermöglicht.

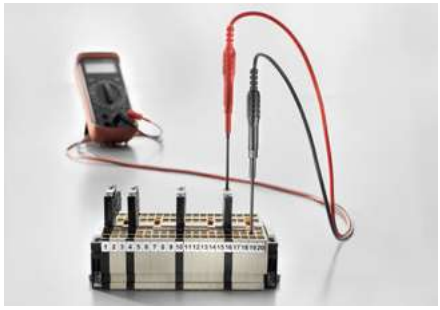


Fest angebauter Sicherungsschalter
Jeder Sicherungsschalter ist über ein Gelenk fest mit der Reihenklemme verbunden. Dadurch geht er nicht verloren, wenn der Stromkreis unterbrochen oder eine Sicherung ausgetauscht wird.





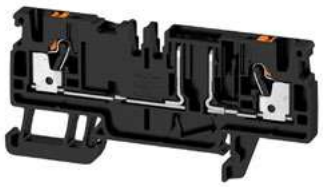
Integrierter Prüfabgriff
Der integrierte Prüfabgriff vereinfacht Fehlersuche und Wartung. Alle erforderlichen Messungen können mit einem standardmäßigen 2,0-mm-Prüfstecker durchgeführt werden.



Sichere Stromversorgung von Schaltschrankverbrauchern
Für eine effiziente Steuerstromverteilung bietet Weidmüller Potentialverteiler-reihenklemmen mit und ohne Absicherung.

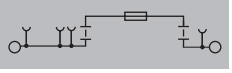
Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

AFS 2.5 CF 2C | **2,5 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

5,1 x 77,5 x 37,65
10 / 2,5
2,5...2,5



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	

Hinweis

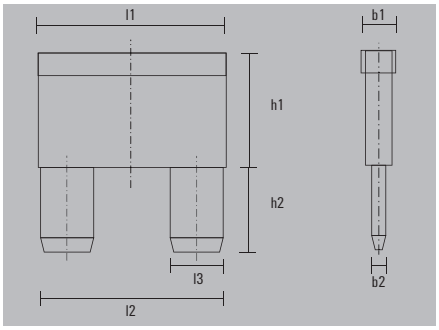
In Anlehnung an IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
10			
2,5			
		/ 3	
		A3 /	

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt.

Maße für Flachsicherungseinsätze nach DIN 72581-3:2001-03



b1 max.	b2 ± 0,4	h1 max.	h2 ± 0,2	l1 max.	l2 ± 0,3	l3 ± 0,2
4	0,82	9	7,5	12	10,9	2,8

Maße in mm

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
400 V DC	AFS 2.5 CF 2C BK	50	2466530000
12 V DC	AFS 2.5 CF 2C 12V BK	50	2466610000
24 V DC	AFS 2.5 CF 2C 24V BK	50	2466600000

Hinweis

Flachsicherungseinsätze: ab 42 V Berührungsschutz beachten.

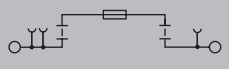
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Abschlussplatte				
schwarz	AEP 4C 2.5 BK		50	2486660000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Konturengleiche Reihenklemmen				
	A3C 2.5		100	1521740000
	A3C 2.5 PE		50	1521670000
	ADT 2.5 2C		50	1989800000
	A2C 2.5 /DT/FS		100	1989900000
	A2C 2.5 PE /DT/FS		50	1989890000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AFS 4 2C — 4 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 74 x 68
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...4**



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	

DIN EN 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150 (C)		
6,3	10		
4	AWG 26...10		
	/ 3		
	A4 / V-0		
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...4			
0,5...4 / 0,5...4			
12 / 0,6 x 3,5 mm			

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	41 °C*	4,0 W / 6,3 A*	31 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	32 °C*	2,5 W / 6,3 A	34 °C	1,6 W / 6,3 A

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	AFS 4 2C BK	50	**2429860000**
10-36 V AC/DC, mit LED	AFS 4 2C 10-36V BK	50	**2429870000**
30-70 V AC/DC, mit LED	AFS 4 2C 30-70V BK	50	**2434350000**
60-150 V AC/DC, mit LED	AFS 4 2C 60-150V BK	50	**2434380000**
100-250 V AC/DC, mit LED	AFS 4 2C 100-250V BK	50	**2434390000**

Hinweis

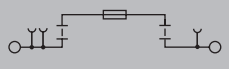
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
schwarz	AEP 3C 4 BK		20	**2486640000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Konturengleiche Reihenklemmen				
	A3C 4		50	**2051240000**
	A3C 4 PE		50	**2051410000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AFS 4 2C BK/BL — 4 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 74 x 68
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...4**



Technische Daten

DIN EN 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	150 (C)		
Nennstrom A	6,3	10		
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 26...10		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		/ 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4
Abisolierlänge / Klingenmaß	12 / 0,6 x 3,5 mm

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	41 °C*	4,0 W / 6,3 A*	31 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	32 °C*	2,5 W / 6,3 A	34 °C	1,6 W / 6,3 A

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

500 V AC/DC, ohne LED

Typ	VPE	Best.-Nr.
AFS 4 2C BK/BL	50	**2548140000**

Hinweis

Zubehör

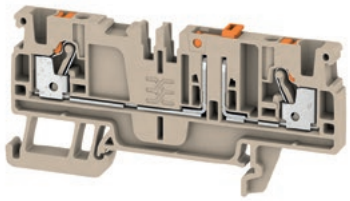
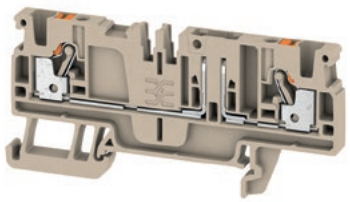
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
schwarz	AEP 3C 4 BK		20	**2486640000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Konturengleiche Reihenklemmen				
	A3C 4		50	**2051240000**
	A3C 4 PE		50	**2051410000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

VDS180 SV7.62

Typ	VPE	Best.-Nr.
VDS180 SV7.62	50	**1853940000**

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

	ADT 2.5 2C	2,5 mm²	ADT 2.5 2C W/O DTLV	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 77,5 x 37,65		5,1 x 77,5 x 36,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**20 / 2,5**		**20 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		ADT 2.5 2C	ADT 2.5 2C W/O DTLV
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	500
Nennstrom	A	20	20
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A3 / V-0
Anzahl Betätigungszyklen			
Zulassungen			

IEC 60947-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		ADT 2.5 2C	ADT 2.5 2C W/O DTLV
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	ADT 2.5 2C		ADT 2.5 2C W/O DTLV	
	Typ	VPE / Best.-Nr.	Typ	VPE / Best.-Nr.
dunkelbeige	ADT 2.5 2C	50 / 1989800000		
blau	ADT 2.5 2C BL	50 / 1989810000		
ohne Trenner			ADT 2.5 2C W/O DTLV	50 / 1989930000
Hinweis				

Zubehör

Querverbindung steckbar		ADT 2.5 2C			ADT 2.5 2C W/O DTLV		
		Typ	Strom	VPE / Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE / Best.-Nr.
2-polig		ZQV 2.5N/2	24 A	60 / 1527540000	ZQV 2.5N/2	24 A	60 / 1527540000
10-polig		ZQV 2.5N/10	24 A	20 / 1527690000	ZQV 2.5N/10	24 A	20 / 1527690000
2-polig							
10-polig							
Abschlussplatte							
dunkelbeige		AEP 4C 2.5		50 / 1521530000	AEP 4C 2.5		50 / 1521530000
blau		AEP 4C 2.5 BL		50 / 1521640000	AEP 4C 2.5 BL		50 / 1521640000
Endwinkel							
dunkelbeige		AEB 35 SC/1		50 / 1991920000	AEB 35 SC/1		50 / 1991920000
dunkelbeige		ZEW 35		20 / 9540000000	ZEW 35		20 / 9540000000
Testadapter							
1-polig		ATPG 1.5-10 L		50 / 1991890000	ATPG 1.5-10 L		50 / 1991890000
anreihbar		ATPG 2.5 MI-R		50 / 1991960000	ATPG 2.5 MI-R		50 / 1991960000
3-polig		ATPG 2.5/3		25 / 2041190000	ATPG 2.5/3		25 / 2041190000
5-polig		ATPG 2.5/5		25 / 2041180000	ATPG 2.5/5		25 / 2041180000
Prüfstecker							
		PS 2.0 MC		20 / 0310000000	PS 2.0 MC		20 / 0310000000
Schraubendreher							
Standard		SDIL 0,6x3,5x100		1 / 9042110000	SDIL 0,6x3,5x100		1 / 9042110000
Identifikationssysteme							
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000 / 1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000 / 1854490000
		DEK 5/5 MM WS		800 / 2007110000	DEK 5/5 MM WS		800 / 2007110000
		WS 8/5 MM WS		800 / 2007150000	WS 8/5 MM WS		800 / 2007150000
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600 / 2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600 / 2003770000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2C 2.5 /DT/FS — 2,5 mm²

5,1 x 77,5 x 36,5
24 / 2,5
0,14...2,5

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE SP cULus EAC

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

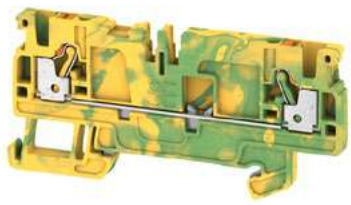
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5 /DT/FS	100	1989900000
A2C 2.5 /DT/FS BL	100	1989910000

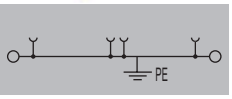
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 4C 2.5		50	1521530000
AEP 4C 2.5 BL		50	1521640000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35		20	9540000000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
ATPG 2.5/3		25	2041190000
ATPG 2.5/5		25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2C 2.5 PE /DT/FS — 2,5 mm²



5,1 x 77,5 x 36,5
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	/ 3		
	A3 / V-0		

CE SP cULus EAC

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

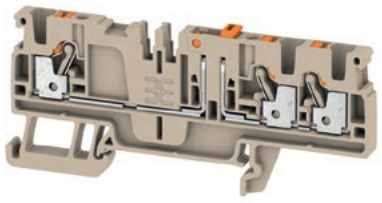
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5 PE /DT/FS	50	1989890000

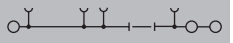
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 4C 2.5		50	1521530000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35		20	9540000000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
ATPG 2.5/3		25	2041190000
ATPG 2.5/5		25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

ADT 2.5 3C — 2,5 mm²



5,1 x 84,5 x 37,65
20 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE SP cULus EAC

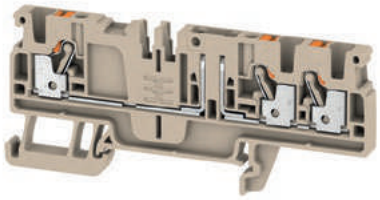
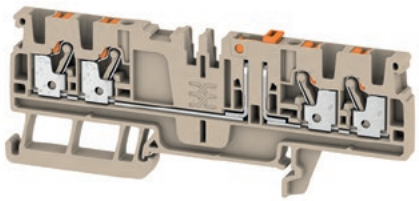
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 2.5 3C	50	1989830000
ADT 2.5 3C BL	50	1989840000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP DT 2.5 3C		50	1989970000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35		20	9540000000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
ATPG 2.5/3		25	2041190000
ATPG 2.5/5		25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

		ADT 2.5 3C W/O DTLV	2,5 mm²	ADT 2.5 4C	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 84,5 x 36,5		5,1 x 96 x 37,65	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**20 / 2,5**		**20 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		ADT 2.5 3C W/O DTLV	ADT 2.5 4C
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	IEC: 500 / UL: 300 / CSA: 300 / EN 60079-7:	IEC: 500 / UL: 300 / CSA: 300 / EN 60079-7:
bei Leiterquerschnitt	mm²	20 / 20 / 20	20 / 20 / 20
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		2,5 / AWG 28...12 / AWG 28...12	2,5 / AWG 28...12 / AWG 28...12
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		6 kV / 3	6 kV / 3
Anzahl Betätigungszyklen		A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen		CE, cULus, EAC	CE, cULus, EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

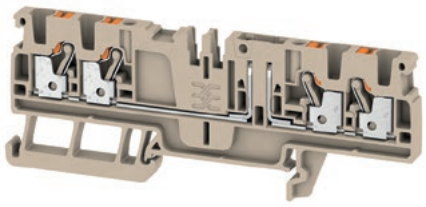
Bestelldaten

Ausführung	ADT 2.5 3C W/O DTLV		ADT 2.5 4C	
	Typ	VPE / Best.-Nr.	Typ	VPE / Best.-Nr.
dunkelbeige			ADT 2.5 4C	50 / 1989860000
blau			ADT 2.5 4C BL	50 / 1989870000
ohne Trenner	ADT 2.5 3C W/O DTLV	50 / 1989940000		
Hinweis				

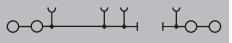
Zubehör

Querverbindung steckbar	ADT 2.5 3C W/O DTLV		ADT 2.5 4C	
	Typ	Strom / VPE / Best.-Nr.	Typ	Strom / VPE / Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A / 60 / 1527540000	ZQV 2.5N/2	24 A / 60 / 1527540000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A / 20 / 1527690000	ZQV 2.5N/10	24 A / 20 / 1527690000
2-polig				
10-polig				
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP DT 2.5 3C	50 / 1989970000	AEP DT 2.5 4C	50 / 1989980000
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1	50 / 1991920000	AEB 35 SC/1	50 / 1991920000
dunkelbeige	ZEW 35	20 / 9540000000	ZEW 35	20 / 9540000000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	50 / 1991890000	ATPG 1.5-10 L	50 / 1991890000
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	50 / 1991960000	ATPG 2.5 MI-R	50 / 1991960000
3-polig	ATPG 2.5/3	25 / 2041190000	ATPG 2.5/3	25 / 2041190000
5-polig	ATPG 2.5/5	25 / 2041180000	ATPG 2.5/5	25 / 2041180000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC	20 / 0310000000	PS 2.0 MC	20 / 0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6x3,5x100	1 / 9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	1 / 9042110000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000 / 1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000 / 1854490000
	DEK 5/5 MM WS	800 / 2007110000	DEK 5/5 MM WS	800 / 2007110000
	WS 8/5 MM WS	800 / 2007150000	WS 8/5 MM WS	800 / 2007150000
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600 / 2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600 / 2003770000
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer		Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	

ADT 2.5 4C W/O DTLV — 2,5 mm²



5,1 x 96 x 36,5
20 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 2.5 4C W/O DTLV	50	**1989950000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP DT 2.5 4C		50	**1989980000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**
ATPG 2.5/3		25	**2041190000**
ATPG 2.5/5		25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

ADT 4 2C — 4 mm²

6,1 x 74 x 41
20 / 4
0,5...4

IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600		
24	20		
4	AWG 26...10		
	4 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 4 2C	50	**2429850000**
ADT 4 2C BL	50	**2429880000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP 4C 4		20	**2051900000**
AEP 4C 4 BL		20	**2051910000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 4 MI-R		50	**1991860000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Funktionseinheiten flexibel, kostensparend und effizient verbinden

Klippon® Connect – modular steckbare Reihenklemmen

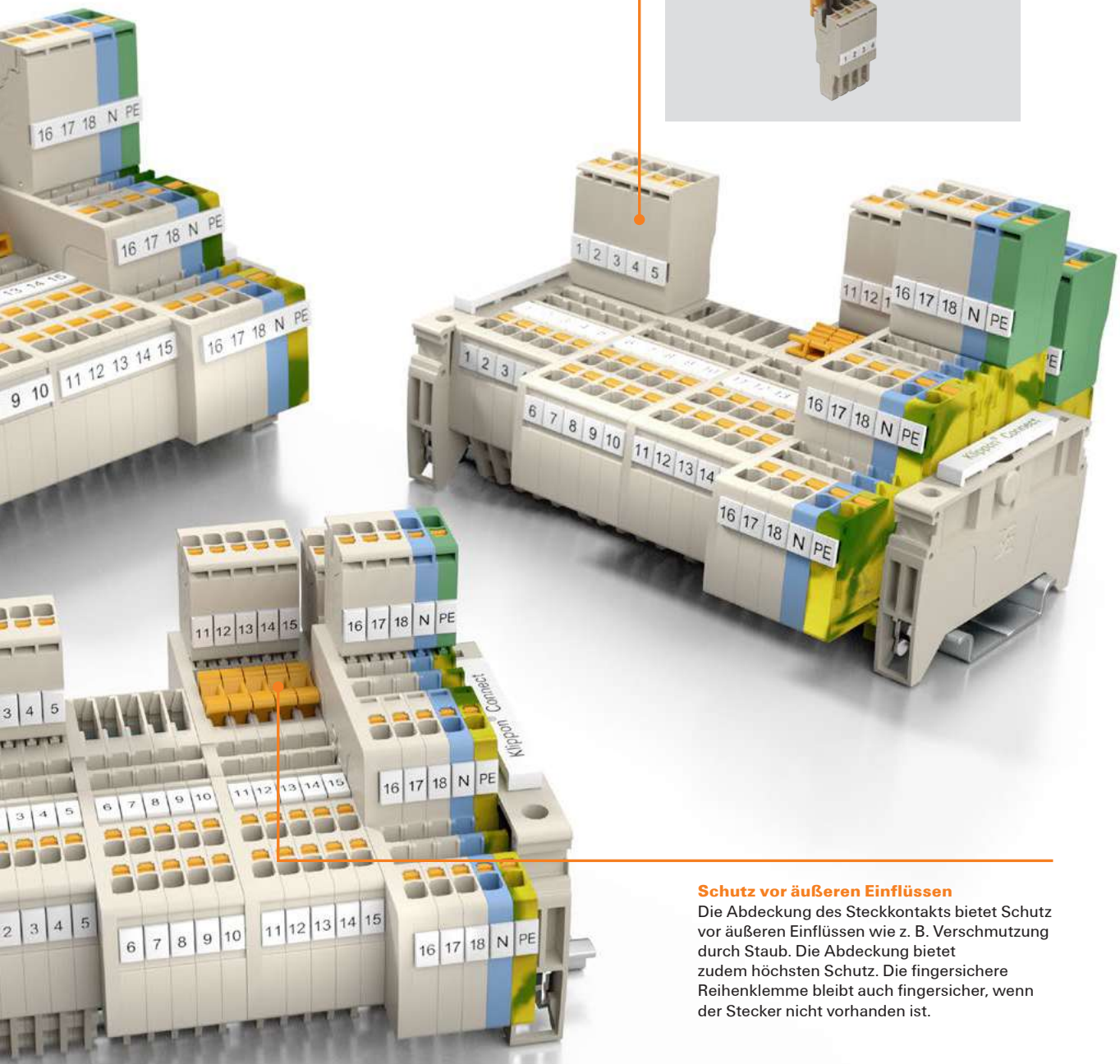
Modulare und flexible Anschlusstechniken sind dort besonders gefragt, wo ganze Funktionseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden. Steckbare Reihenklemmen beschleunigen die Montage, vereinfachen den Austausch von Funktionseinheiten und das Zerlegen von Anlagenteilen für den Transport.

Unsere steckbaren Klippon® Connect-Reihenklemmen mit PUSH IN-Anschlusstechnologie vereinen die Vorteile unserer einzigartigen Verbindungstechnik mit der Flexibilität unserer Steckverbinder. Sie ermöglichen den schnellen und einfachen Austausch von Funktionseinheiten im Schaltschrank. Das System ist auch unter härtesten Bedingungen zuverlässig und damit auch für Bahn- und Schiffsanwendungen geeignet.

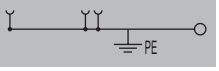
Vibrationssicherheit
Alle Stecker lassen sich über das Verriegelungselement sicher und einfach mit der Basisklemme verbinden. Sichern Sie so Ihre Verdrahtung vor unbeabsichtigtem Trennen der Leiter.

Schutz gegen Fehlstecken
Durch den Einsatz von Codierstiften können individuelle Codiermöglichkeiten eine fehlerfreie Steckverbindung APGLE gewährleisten.

Schutz vor mechanischer Belastung
Die Zugentlastung schützt den Kontakt vor mechanischer Beanspruchung und schützt die Leiter vor unbeabsichtigtem Lösen aus der Klemmstelle.



Schutz vor äußeren Einflüssen
Die Abdeckung des Steckkontakts bietet Schutz vor äußeren Einflüssen wie z. B. Verschmutzung durch Staub. Die Abdeckung bietet zudem höchsten Schutz. Die fingersichere Reihenklemme bleibt auch fingersicher, wenn der Stecker nicht vorhanden ist.

	APGTB 1.5 FT 2C/1	1,5 mm²	APGTB 1.5 PE 2C/1	1,5 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 55 x 33,5		3,5 x 55 x 33,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 1,5		/ 1,5	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...1,5		0,14...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1, IEC 61984				IEC 60947-7-2, IEC 61984			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500				500			
Nennstrom	A	17,5							
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5				1,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A1 / V-0				A1 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1				0,5...1,5 / 0,5...1			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm²/-	8 / 0,4 x 2,0 mm				8 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	APGTB 1.5 FT 2C/1	50	2482160000			
	blau	APGTB 1.5 FT 2C/1 BL	50	2482170000			
	grün/gelb				APGTB 1.5 PE 2C/1	50	2482220000
Hinweis							

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
	10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2C 1.5		50	1552600000	AEP 2C 1.5		50	1552600000
	blau	AEP 2C 1.5 BL		50	1552610000				
Endwinkel									
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
	dunkelbeige	AEB 35 SCL/1 VO		50	2661280000	AEB 35 SCL/1 VO		50	2661280000
Stecker									
		APG 1.5/1		50	2482340000	APG 1.5/1		50	2482340000
		APG 1.5/10		20	2482430000	APG 1.5/10		20	2482430000
		APG 1.5 MI		50	2482280000	APG 1.5 MI		50	2482280000
		APG 1.5 L		50	2482250000	APG 1.5 L		50	2482250000
		APG 1.5 R		50	2482310000	APG 1.5 R		50	2482310000
Prüfstecker									
Schraubendreher									
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000	SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
Identifikationssysteme									
		WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000	DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
		WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000	WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
		DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 1.5 FT 3C/1 — 1,5 mm²

3,5 x 62 x 33,5
/ 1,5
0,14...1,5

IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

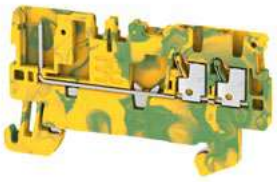
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 FT 3C/1	50	2482180000
APGTB 1.5 FT 3C/1 BL	50	2482190000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
AEP 3C 1.5		50	1552620000
AEP 3C 1.5 BL		50	1552630000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
APG 1.5/1		50	2482340000
APG 1.5/10		20	2482430000
APG 1.5 MI		50	2482280000
APG 1.5 L		50	2482250000
APG 1.5 R		50	2482310000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 1.5 FT PE 3C/1 — 1,5 mm²



3,5 x 62 x 33,5
/ 1,5
0,14...1,5

IEC 60947-7-2, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 PE 3C/1	50	2482230000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
AEP 3C 1.5		50	1552620000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
APG 1.5/1		50	2482340000
APG 1.5/10		20	2482430000
APG 1.5 MI		50	2482280000
APG 1.5 L		50	2482250000
APG 1.5 R		50	2482310000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 1.5 FT 4C/2 — 1,5 mm²

3,5 x 80 x 33,5
/ 1,5
0,14...1,5

IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

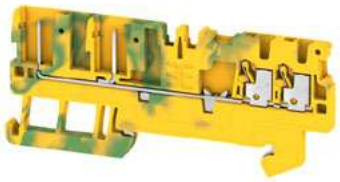
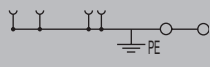
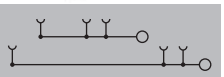
Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 FT 4C/2	50	2482200000
APGTB 1.5 FT 4C/2 BL	50	2482210000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
AEP PGTB 1.5 4C/2		50	2482510000
AEP PGTB 1.5 4C/2 BL		50	2482520000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
APG 1.5/1		50	2482340000
APG 1.5/10		20	2482430000
APG 1.5 MI		50	2482280000
APG 1.5 L		50	2482250000
APG 1.5 R		50	2482310000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

	APGTB 1.5 PE 4C/2	1,5 mm²	APGTB 1.5 2T 4C/2	1,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 80 x 33,5		3,5 x 84,5 x 45	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 1,5		/ 1,5	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...1,5		0,14...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2, IEC 61984				IEC 60947-7-1, IEC 61984			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500				500			
Nennstrom	-					17,5			
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5				1,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A1 / V-0				A1 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1				0,5...1,5 / 0,5...1			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm²/-	8 / 0,4 x 2,0 mm				8 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

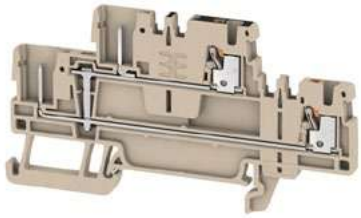
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige				APGTB 1.5 2T 4C/2	50	2485840000
	blau				APGTB 1.5 2T 4C/2 BL	50	2485850000
	grün/gelb	APGTB 1.5 PE 4C/2	50	2482240000			
Hinweis							

Zubehör

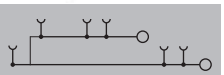
		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar		ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
	2-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
	10-polig								
Abschlussplatte		AEP PGTB 1.5 4C/2		50	2482510000	AEP 2T 1.5		20	2469420000
	dunkelbeige					AEP 2T 1.5 BL		20	2471470000
	blau								
Endwinkel		AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
	dunkelbeige	AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000	AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
	dunkelbeige								
Stecker		APG 1.5/1		50	2482340000	APG 1.5/1		50	2482340000
		APG 1.5/10		20	2482430000	APG 1.5/10		20	2482430000
		APG 1.5 MI		50	2482280000	APG 1.5 MI		50	2482280000
		APG 1.5 L		50	2482250000	APG 1.5 L		50	2482250000
		APG 1.5 R		50	2482310000	APG 1.5 R		50	2482310000
Prüfstecker									
Schraubendreher									
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000	SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
Identifikationssysteme									
		WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000	DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
		WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000	WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
		DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 1.5 2T VL 4C/2 — 1,5 mm²



3,5 x 84,5 x 45
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

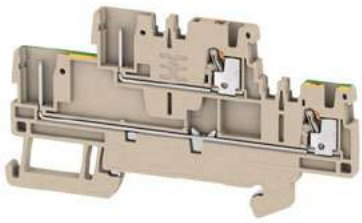
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 2T VL 4C/2	50	2485920000
APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL	50	2485930000

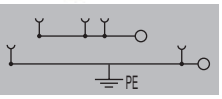
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
AEP 2T 1.5		20	2469420000
AEP 2T 1.5 BL		20	2471470000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
APG 1.5/1		50	2482340000
APG 1.5/10		20	2482430000
APG 1.5 MI		50	2482280000
APG 1.5 L		50	2482250000
APG 1.5 R		50	2482310000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 1.5 2T FT PE 4C/2 — 1,5 mm²



3,5 x 84,5 x 45
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1, IEC 61984, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

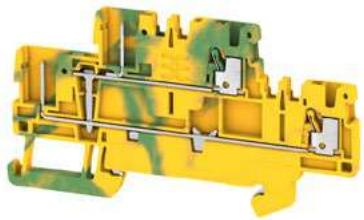
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2	50	2485860000

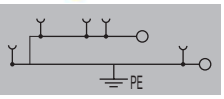
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
AEP 2T 1.5		20	2469420000
AEP 2T 1.5 BL		20	2471470000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
APG 1.5/1		50	2482340000
APG 1.5/10		20	2482430000
APG 1.5 MI		50	2482280000
APG 1.5 L		50	2482250000
APG 1.5 R		50	2482310000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 1.5 2T PE 4C/2 — 1,5 mm²



3,5 x 84,5 x 45
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-2, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 2T PE 4C/2	50	2485870000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
AEP 2T 1.5		20	2469420000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
APG 1.5/1		50	2482340000
APG 1.5/10		20	2482430000
APG 1.5 MI		50	2482280000
APG 1.5 L		50	2482250000
APG 1.5 R		50	2482310000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

	APGTB 2.5 FT 2C/1	2,5 mm²	APGTB 2.5 PE 2C/1	2,5 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 55 x 36,5		5,1 x 54 x 36,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 2,5**		**/ 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

	APGTB 2.5 FT 2C/1	APGTB 2.5 PE 2C/1
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1, IEC 61984	IEC 60947-7-2, IEC 61984
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	800	800
Nennstrom A	24	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	/ 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A3 / V-0
Anzahl Betätigungszyklen		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	APGTB 2.5 FT 2C/1	100	**1513970000**
blau	APGTB 2.5 FT 2C/1 BL	100	**1513990000**
grün/gelb			
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	APGTB 2.5 PE 2C/1	50	**1513870000**

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP 2C 2.5		50	**1514400000**
blau	AEP 2C 2.5 BL		50	**1514420000**
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
Stecker				
	APG 2.5/1		50	**1513720000**
	APG 2.5/10		20	**1513770000**
	APG 2.5 MI		50	**1513880000**
	APG 2.5 L		50	**1513830000**
	APG 2.5 R		50	**1513940000**
Prüfstecker				
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführung	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	AEP 2C 2.5		50	**1514400000**
	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
	APG 2.5/1		50	**1513720000**
	APG 2.5/10		20	**1513770000**
	APG 2.5 MI		50	**1513880000**
	APG 2.5 L		50	**1513830000**
	APG 2.5 R		50	**1513940000**
	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 2.5 FT 3C/1 — 2,5 mm²

5,1 x 66,5 x 36,5
24 / 2,5
0,14...2,5

IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

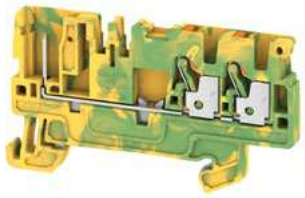
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 FT 3C/1	50	**1514000000**
APGTB 2.5 FT 3C/1 BL	50	**1514020000**

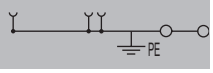
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 3C 2.5		50	**1521510000**
AEP 3C 2.5 BL		50	**1521520000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
APG 2.5/1		50	**1513720000**
APG 2.5/10		20	**1513770000**
APG 2.5 MI		50	**1513880000**
APG 2.5 L		50	**1513830000**
APG 2.5 R		50	**1513940000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 2.5 PE 3C/1 — 2,5 mm²



5,1 x 66,5 x 36,5
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 PE 3C/1	50	**1513890000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 3C 2.5		50	**1521510000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
APG 2.5/1		50	**1513720000**
APG 2.5/10		20	**1513770000**
APG 2.5 MI		50	**1513880000**
APG 2.5 L		50	**1513830000**
APG 2.5 R		50	**1513940000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 2.5 FT 4C/2 — 2,5 mm²

5,1 x 87 x 36,5
24 / 2,5
0,14...2,5

IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

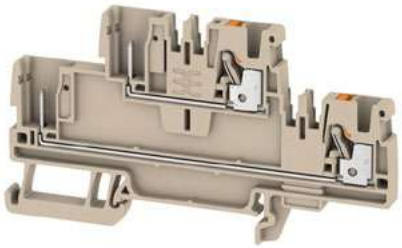
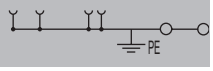
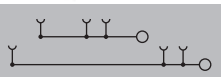
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 FT 4C/2	50	**1514030000**
APGTB 2.5 FT 4C/2 BL	50	**1514040000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP PGTB 2.5 4C/2		50	**1514450000**
AEP PGTB 2.5 4C/2 BL		50	**1514470000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
APG 2.5/1		50	**1513720000**
APG 2.5/10		20	**1513770000**
APG 2.5 MI		50	**1513880000**
APG 2.5 L		50	**1513830000**
APG 2.5 R		50	**1513940000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

	APGTB 2.5 PE 4C/2	2,5 mm²	APGTB 2.5 2T 4C/2	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 87 x 36,5		5,1 x 91 x 50,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 2,5		24 / 2,5	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...2,5		0,14...2,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2, IEC 61984				IEC 60947-7-1, IEC 61984			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	800	600	600		800	600	600	
Nennstrom	-					24	20	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12		2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A3 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige				APGTB 2.5 2T 4C/2	50	1548060000
	blau				APGTB 2.5 2T 4C/2 BL	50	1548070000
	grün/gelb	APGTB 2.5 PE 4C/2	50	1513920000			
Hinweis							

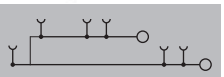
Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig					ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
	10-polig					ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP PGTB 2.5 4C/2		50	1514450000	AEP 2T 2.5		20	1547690000
	blau					AEP 2T 2.5 BL		20	1547700000
Endwinkel									
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
	dunkelbeige	AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000	AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
Stecker									
		APG 2.5/1		50	1513720000	APG 2.5/1		50	1513720000
		APG 2.5/10		20	1513770000	APG 2.5/10		20	1513770000
		APG 2.5 MI		50	1513880000	APG 2.5 MI		50	1513880000
		APG 2.5 L		50	1513830000	APG 2.5 L		50	1513830000
		APG 2.5 R		50	1513940000	APG 2.5 R		50	1513940000
Prüfstecker									
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000	SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
Identifikationssysteme									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
		DEK 5/5 MM WS		800	2007110000	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
		WS 8/5 MM WS		800	2007150000	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
		WS 10/5 M MC NE WS		720	1792000000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 2.5 2T VL 4C/2 — 2,5 mm²

5,1 x 91 x 50,5
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

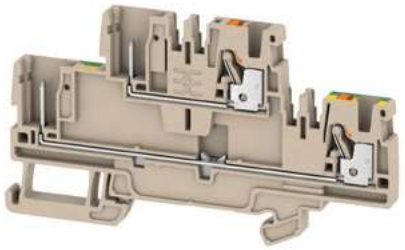
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 2T VL 4C/2	50	1548140000
APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL	50	1548150000

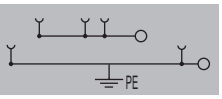
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5		20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL		20	1547700000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
APG 2.5/1		50	1513720000
APG 2.5/10		20	1513770000
APG 2.5 MI		50	1513880000
APG 2.5 L		50	1513830000
APG 2.5 R		50	1513940000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2 — 2,5 mm²



5,1 x 91 x 50,5
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
24	20		
2,5	AWG 28...12		
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

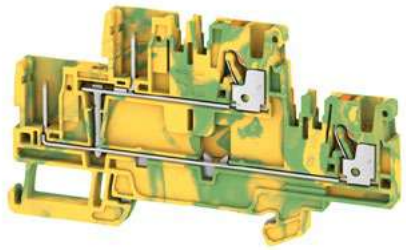
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2	50	1548130000

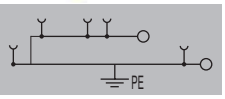
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5		20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL		20	1547700000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
APG 2.5/1		50	1513720000
APG 2.5/10		20	1513770000
APG 2.5 MI		50	1513880000
APG 2.5 L		50	1513830000
APG 2.5 R		50	1513940000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 2.5 2T PE 4C/2 — 2,5 mm²



5,1 x 91 x 50,5
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

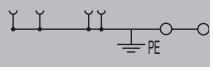
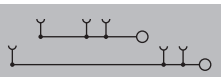
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 2T PE 4C/2	50	1548160000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5		20	1547690000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
APG 2.5/10		20	1513770000
APG 2.5 MI		50	1513880000
APG 2.5 L		50	1513830000
APG 2.5 R		50	1513940000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

	APGTB 4 FT 2C/1	4 mm²	APGTB 4 PE 2C/1	4 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 59,5 x 39,5		6,1 x 59,5 x 39,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	**32 / 4**		**32 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...4**		**0,14...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		APGTB 4 FT 2C/1				APGTB 4 PE 2C/1			
		IEC 60947-7-1, IEC 61984				IEC 60947-7-2, IEC 61984			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	800				800			
Nennstrom	-	32							
bei Leiterquerschnitt	mm²	4				4			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A4 / V-0				A4 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen		CE				CE			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	APGTB 4 FT 2C/1	100	**2540050000**			
	blau	APGTB 4 FT 2C/1 BL	100	**2540060000**			
	grün/gelb				APGTB 4 PE 2C/1	50	**2540110000**
Hinweis							

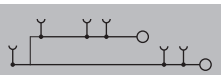
Zubehör

		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar		ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	2-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
	10-polig								
Abschlussplatte		AEP 2C 4		50	**2051680000**	AEP 2C 4		50	**2051680000**
	dunkelbeige	AEP 2C 4 BL		50	**2051690000**	AEP 2C 4 BL		50	**2051690000**
	blau								
Endwinkel		AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige	AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
	dunkelbeige								
Stecker		APG 4/1		50	**2540460000**	APG 4/1		50	**2540460000**
		APG 4/10		20	**2540550000**	APG 4/10		20	**2540550000**
		APG 4 MI		50	**2540580000**	APG 4 MI		50	**2540580000**
		APG 4 L		50	**2540360000**	APG 4 L		50	**2540360000**
		APG 4 R		50	**2540610000**	APG 4 R		50	**2540610000**
Prüfstecker									
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme									
		WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
		DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 4 FT 3C/1 — 4 mm²

6,1 x 72 x 39,5
32 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
32			
4			
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

CE

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

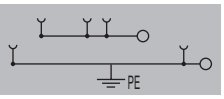
Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 FT 3C/1	50	2540070000
APGTB 4 FT 3C/1 BL	50	2540080000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
AEP 3C 4		20	2051720000
AEP 3C 4 BL		20	2051880000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
APG 4/1		50	2540460000
APG 4/10		20	2540550000
APG 4 MI		50	2540580000
APG 4 L		50	2540360000
APG 4 R		50	2540610000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 4 PE 3C/1 — 4 mm²

6,1 x 72 x 39,5
/ 4
0,14...4



IEC 60947-7-2, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
4			
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

CE

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

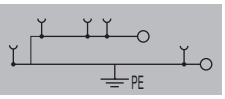
Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 PE 3C/1	50	2540170000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
AEP 3C 4		20	2051720000
AEP 3C 4 BL		20	2051880000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
APG 4/1		50	2540460000
APG 4/10		20	2540550000
APG 4 MI		50	2540580000
APG 4 L		50	2540360000
APG 4 R		50	2540610000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 4 FT 4C/2 — 4 mm²

6,1 x 98 x 39,5
32 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
32			
4			
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

CE

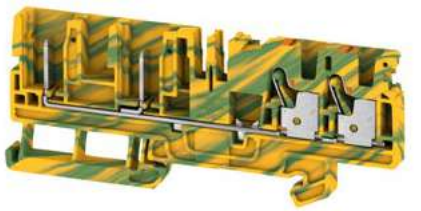
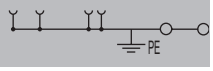
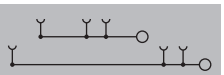
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 FT 4C/2	50	2540090000
APGTB 4 FT 4C/2 BL	50	2540100000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
AEP PGTB 4 4C/2		20	2540210000
AEP PGTB 4 4C/2 BL		20	2540280000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		50	2661280000
APG 4/1		50	2540460000
APG 4/10		20	2540550000
APG 4 MI		50	2540580000
APG 4 L		50	2540360000
APG 4 R		50	2540610000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

		APGTB 4 PE 4C/2	4 mm²	APGTB 4 2T 4C/2	4 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 98 x 39,5		6,1 x 100 x 53,5	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	**/ 4**		**32 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...4**		**0,14...4**	

Technische Daten

		APGTB 4 PE 4C/2				APGTB 4 2T 4C/2			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2, IEC 61984				IEC 60947-7-1, IEC 61984			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	800				800			
Nennstrom	-					32			
bei Leiterquerschnitt	mm²	4				4			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A4 / V-0				A4 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen		CE				CE			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

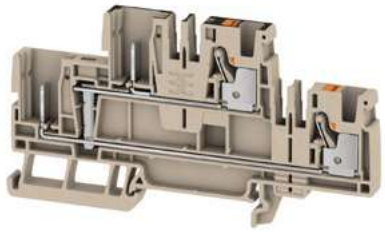
Ausführung	APGTB 4 PE 4C/2			APGTB 4 2T 4C/2		
	Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige				APGTB 4 2T 4C/2	50	**2540230000**
blau				APGTB 4 2T 4C/2 BL	50	**2540250000**
grün/gelb	APGTB 4 PE 4C/2	50	**2540180000**			
Hinweis						

Zubehör

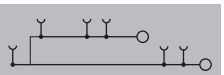
		APGTB 4 PE 4C/2				APGTB 4 2T 4C/2			
Querverbindung steckbar		**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig		ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig		ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte									
dunkelbeige		AEP PGTB 4 4C/2		20	**2540210000**	AEP 2T 4		20	**2540000000**
blau		AEP PGTB 4 4C/2 BL		20	**2540280000**	AEP 2T 4 BL		20	**2540010000**
Endwinkel									
dunkelbeige		AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige		AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
Stecker									
		APG 4/1		50	**2540460000**	APG 4/1		50	**2540460000**
		APG 4/10		20	**2540550000**	APG 4/10		20	**2540550000**
		APG 4 MI		50	**2540580000**	APG 4 MI		50	**2540580000**
		APG 4 L		50	**2540360000**	APG 4 L		50	**2540360000**
		APG 4 R		50	**2540610000**	APG 4 R		50	**2540610000**
Prüfstecker									
Schraubendreher									
Standard		SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme									
		WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
		DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 4 2T VL 4C/2 — 4 mm²



6,1 x 100 x 53,5
32 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
32			
4			
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

CE

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

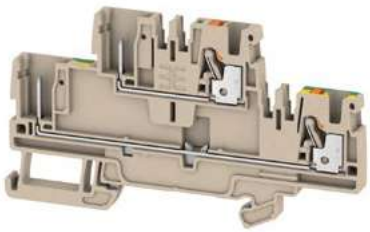
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 2T VL 4C/2	50	**2540260000**
APGTB 4 2T VL 4C/2 BL	50	**2540270000**

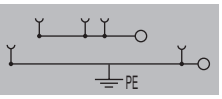
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP 2T 4		20	**2540000000**
AEP 2T 4 BL		20	**2540010000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
APG 4/1		50	**2540460000**
APG 4/10		20	**2540550000**
APG 4 MI		50	**2540580000**
APG 4 L		50	**2540360000**
APG 4 R		50	**2540610000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 4 2T FT-PE 4C/2 — 4 mm²



6,1 x 100 x 53,5
32 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
32			
4			
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

CE

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

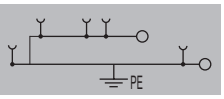
Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 2T FT-PE 4C/2	50	**2540290000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP 2T 4		20	**2540000000**
AEP 2T 4 BL		20	**2540010000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
APG 4/1		50	**2540460000**
APG 4/10		20	**2540550000**
APG 4 MI		50	**2540580000**
APG 4 L		50	**2540360000**
APG 4 R		50	**2540610000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 4 2T PE 4C/2 — 4 mm²

6,1 x 100 x 53,5
/ 4
0,14...4



IEC 60947-7-2, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
4			
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

CE

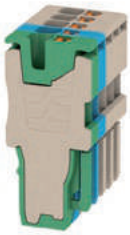
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 2T PE 4C/2	50	**1548160000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP 2T 4		20	**2540000000**
AEP 2T 4 BL		20	**2540010000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		50	**2661280000**
APG 4/1		50	**2540460000**
APG 4/10		20	**2540550000**
APG 4 MI		50	**2540580000**
APG 4 L		50	**2540360000**
APG 4 R		50	**2540610000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

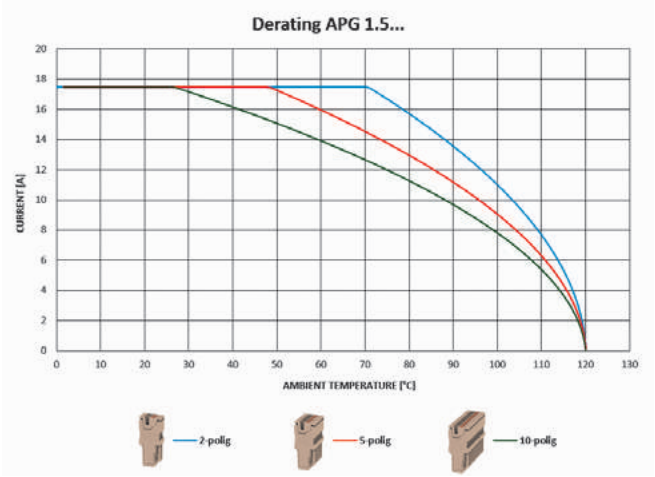
	APG 1.5...	APG 2.5...
	1,5 mm²	2,5 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	3.5 x 14 x 31.15	5.1 x 16.5 x 42.5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	**17,5/ 1,5**	**24 / 2,5**
Max. Klemmbereich mm²	**0,14...1,5**	**0,14...2,5**

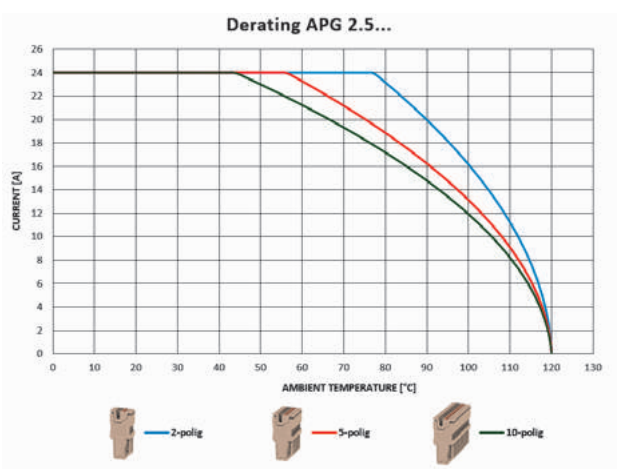
Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC 61984	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500	300	600		800	600	600	
Bemessungsstrom	A	17,5	13	20		24	20	20	
Für Leitungsquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14		2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit / Verschmutzungsgrad			6 kW / 3				8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60947-1 / UL 94 Brennbarkeitsklasse			A1 / V-0				A3 / V-0		
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**Steckverbindung**		**Bemessungsanschluss**		**Steckverbindung**	
eindrähtig / mehrdrähtig	-	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingengröße	mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Genehmigung in Bearbeitung				Genehmigung in Bearbeitung			

Bestelldaten

Version	Typ	VPE	Best.-Nr.	Type	VPE	Best.-Nr.
1-polig	APG 1.5/1	50	**2482340000**	APG 2.5/1	50	**1513720000**
2-polig	APG 1.5/2	25	**2482350000**	APG 2.5/2	25	**1513640000**
3-polig	APG 1.5/3	25	**2482360000**	APG 2.5/3	25	**1513650000**
4-polig	APG 1.5/4	25	**2482370000**	APG 2.5/4	25	**1513670000**
5-polig	APG 1.5/5	25	**2482380000**	APG 2.5/5	25	**1513680000**
6-polig	APG 1.5/6	25	**2482390000**	APG 2.5/6	25	**1513690000**
7-polig	APG 1.5/7	25	**2482400000**	APG 2.5/7	25	**1513700000**
8-polig	APG 1.5/8	20	**2482410000**	APG 2.5/8	20	**1513730000**
9-polig	APG 1.5/9	20	**2482420000**	APG 2.5/9	20	**1513740000**
10-polig	APG 1.5/10	20	**2482430000**	APG 2.5/10	20	**1513770000**
3-poige/BG-BL-GN	APG 1.5/3-BG-BL-GN	25	**2482460000**	APG 2.5/3-BG-BL-GN	25	**1513820000**
4-polig/3BG-Gn	APG 1.5/4-3BG-GN	25	**2482450000**	APG 2.5/4-3BG-GN	25	**1513790000**
5-polig/3BG-BL-GN	APG 1.5/5-3BG-BL-GN	25	**2482440000**	APG 2.5/5-3BG-BL-GN	25	**1513780000**
Hinweis						





APG 4...	4 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 19 x 50,95
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	32/ 4
Max. Klemmbereich	mm²	0,14 mm² - 4 mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	690 V			
Bemessungsstrom	A	32 A			
Für Leitungsquerschnitt	mm²	4 mm²			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60947-1 / UL 94 Brennbarkeitsklasse				A4 / V-0	
Zulassungen					

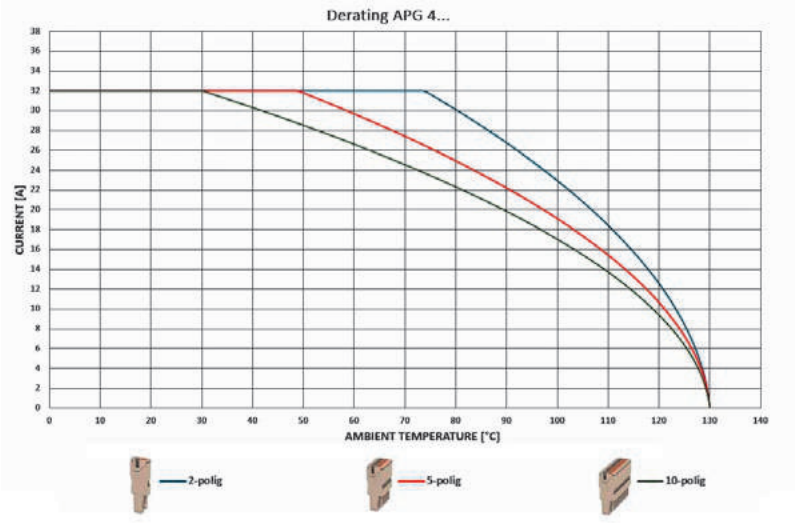
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckverbindung
eindrähtig / mehrdrähtig	-	0,5 ... 4 / 0,5 ... 4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-	0,5 ... 4 / 0,5 ... 4	
Abisolierlänge / Klingengröße	mm/-	10 mm / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis	Genehmigung in Bearbeitung

Bestelldaten

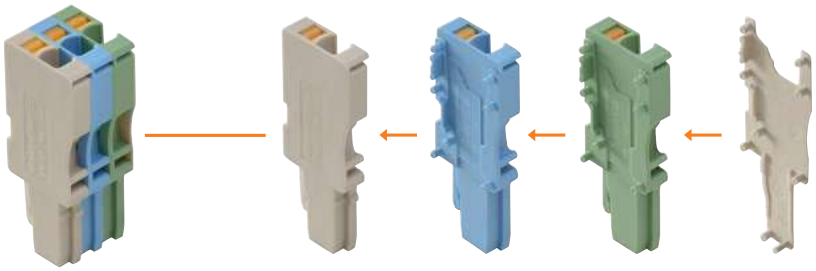
Version	Type	VPE	Best.-Nr.
1-polig	APG 4/1	50	2540460000
2-polig	APG 4/2	25	2540470000
3-polig	APG 4/3	25	2540480000
4-polig	APG 4/4	25	2540490000
5-polig	APG 4/5	25	2540500000
6-polig	APG 4/6	25	2540510000
7-polig	APG 4/7	25	2540520000
8-polig	APG 4/8	20	2540530000
9-polig	APG 4/9	20	2540540000
10-polig	APG 4/10	20	2540550000
3-polig/BG-BL-GN	APG 4/3-BG-BL-GN	25	2540450000
4-polig/3BG-Gn	APG 4/4-3BG-GN	25	2540440000
5-polig/3BG-BL-GN	APG 4/5-3BG-BL-GN	25	2540430000

Hinweis



Einzelplatten für individuelle Montage

Die einzelnen Platten erhöhen die Flexibilität, indem sie für jede Aufgabe eine Lösung bieten. Der Steckverbinder wird je nach Anwendungsanforderung direkt vor Ort montiert. Jede einzelne Platte ist in den Farben grün (GN) und beige (BE) erhältlich.



komplette Polzahl n=3 | 1x Startplatte APG .. L | n-2x Mittelplatte APG .. MI | 1x Endplatte APG .. R | 1x Abdeckung MCV APG

Stecker

- Einzelplatten, Stecker APG 1,5 L
- Makierungsmöglichkeiten

APG 1.5

Startplatte

Bestelldaten Einzelplatten	Typ	VPE	Best.-Nr.
Startplatte	APG 1.5 L	50	2482250000
	APG 1.5 L BL	50	2482260000
	APG 1.5 L GN	50	2482270000
Mittelplatte	APG 1.5 MI	50	2482280000
	APG 1.5 MI BL	50	2482290000
	APG 1.5 MI GN	50	2482300000
Endplatte	APG 1.5 R	50	2482310000
	APG 1.5 R BL	50	2482320000
	APG 1.5 R GN	50	2482330000
Abdeckung	MCV APG 1.5	50	2485980000
Hinweis			

APG 2.5

Mittelplatte oder Endplatte

Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 2.5 L	50	1513830000
APG 2.5 L BL	50	1513840000
APG 2.5 L GN	50	1513850000
APG 2.5 MI	50	1513880000
APG 2.5 MI BL	50	1513900000
APG 2.5 MI GN	50	1513930000
APG 2.5 R	50	1513940000
APG 2.5 R BL	50	1513950000
APG 2.5 R GN	50	1513980000
MCV APG 2.5	50	2035590000

APG 4

Mittelplatte oder Endplatte

Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 4 L	50	2540360000
APG 4 L BL	50	2540560000
APG 4 L GN	50	2540570000
APG 4 MI	50	2540580000
APG 4 MI BL	50	2540590000
APG 4 MI GN	50	2540600000
APG 4 R	50	2540610000
APG 4 R BL	50	2540620000
APG 4 R GN	50	2540630000
MCV APG 4	50	2540800000

Zugentlastung

- Zugentlastung überträgt mechanische Kräfte auf das Kunststoffgehäuse und schützt die Kontaktstelle.

APGSR

Zugentlastung

Bestelldaten	Type	VPE	Best.-Nr.
1,5 mm²	APGSR 1.5	25	2482730000
	APGSR 1.5/4	25	2482740000
	APGSR 1.5/8	25	2482750000
2,5 mm² / 4 mm²	APGSR 2.5	25	2457580000
	APGSR 2.5/4	25	2457590000
	APGSR 2.5/8	25	2457600000
Hinweis			

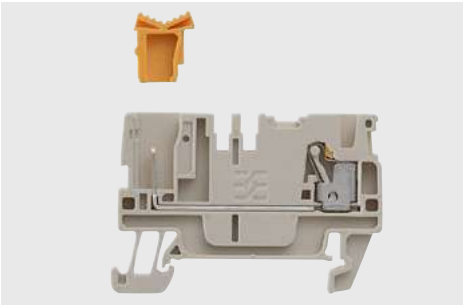
Schutzabdeckung

- Fingerschutz schützt die Kontaktstelle vor Schmutz

APGPC

Schutzabdeckung

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
1,5 mm²	APGPC 1.5	50	2482530000
2,5 mm²	APGPC 2.5	50	1514500000
4 mm³	APGPC 4		2540960000
Hinweis			



Kodierungselemente

- Zur spezifischen Kodierung der Steckplätze
- Der Schutz vor unbeabsichtigten Fehlern sorgt für Prozesssicherheit

APGCE

Kodierungselemente

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
1,5 mm² / 2,5 mm² / 4 mm²	APGCE	50	1514490000
Hinweis			

Verriegelungselemente

- Zur Verriegelung mit der Klemmleiste

APGLE

Verriegelungselemente

Bestelldaten	Type	VPE	Best.-Nr.
1,5 mm²	APGLE 1.5	25	2482720000
2,5 mm² / 4 mm²	APGLE 2.5/4	25	2457570000
Hinweis			

Trennwände

APP1

Maße	
Breite / Höhe / Tiefe mm	2.5 / 52.67 / 36.15
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	APP 1	50	2488970000

Passende Klemmen

A2C 1.5	1552790000
A2C 1.5 PE	1552680000
APGTB 1.5 FT 2C/1	2482160000
APGTB 1.5 PE 2C/1	2482220000
A2C 2.5	1521850000
A2C 2.5 PE	1521680000
APGTB 2.5 FT 2C/1	1513970000
APGTB 2.5 PE 2C/1	1513870000

Hinweis

APP2

	2.5 / 75.51 / 45.15
	-60 °C
	130 °C
	Wemid
	V-0

Typ	VPE	Best.-Nr.
APP 2	50	2489090000

A3C 1.5	1552740000
A3C 1.5 PE	1552670000
A4C 1.5	1552690000
A4C 1.5 PE	1552660000
APGTB 1.5 FT 3C/1	2482180000
APGTB 1.5 PE 3C/1	2482230000
ADT 2.5 2C	1989800000
A2C 2.5 /DT/FS	1989900000
A2C 2.5 PE /DT/FS	1989890000
A3C 2.5	1521740000
A3C 2.5 PE	1521670000
A4C 2.5	1521690000
A4C 2.5 PE	1521540000
APGTB 2.5 FT 3C/1	1514000000
APGTB 2.5 PE 3C/1	1513890000
AFS 2.5 CF 2C BK	2466530000
AFS 2.5 CF 2C 12V BK	2466610000
AFS 2.5 CF 2C 24V BK	2466600000
A2C 4	2051180000
A2C 4 PE	2051360000
A3C 4	2051240000
A3C 4 PE	2051410000
A4C 4	2051500000
A4C 4 PE	2051560000
ADT 4 2C	2429850000
AFS 4 2C BK	2429860000
A2C 6	1992110000
A2C 6 PE	1991810000

APP3

	2.5 / 104.2 / 45.15
	-60 °C
	130 °C
	Wemid
	V-0

Typ	VPE	Best.-Nr.
APP 3	50	2489100000

APGTB 1.5 FT 4C/2	2482200000
APGTB 1.5 PE 4C/2	2482240000
APGTB 2.5 FT 4C/2	1514030000
APGTB 2.5 PE 4C/2	1513920000
ADT 2.5 3C	1989830000
ADT 2.5 4C	1989860000
A3C 6	1991820000
A3C 6 PE	1991850000
AAP11 ...	
AAP13 ...	
AIO21 1.5 SI	1992260000
AIO21 1.5 SO	1992240000
AIO21 1.5 SO-PE	1992250000
AIO22 1.5 SI-PE	1992230000

Trennwände

APP4

Maße	
Breite / Höhe / Tiefe mm	2.5 / 89.15 / 54.85
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	APP 4	50	2489110000

Passende Klemmen

APGTB 1.5 2T 4C/2	2485840000
APGTB 1.5 2T PE 4C/2	2485870000
A2T 1.5	2469370000
A2T 1.5 PE	2469410000
A2T 2.5	1547610000
A2T 2.5 PE	1547680000
APGTB 2.5 2T 4C/2	1548060000
APGTB 2.5 2T PE 4C/2	1548160000

Hinweis

Steckbare Potenzialverteilung ZQV

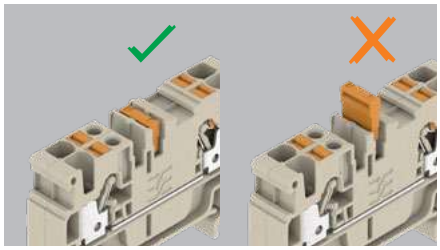
Weidmüller bietet steck- und schraubbare Qerverbindungssysteme für Schraubanschluss-Reihenklemmen an. Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen. Weiterhin ist sichergestellt, dass alle Pole immer sicher kontaktieren.

Einsetzen und Wechseln

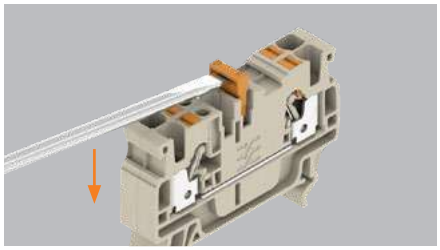
Das Einsetzen und Wechseln von Querverbindungen ist eine problemlose und schnelle Sache.

- Querverbindung in den Querverbindungskanal der Klemmen einführen

. . . und vollständig eindrücken.
(Die Querverbindung darf nicht aus dem Kanal herausragen.)

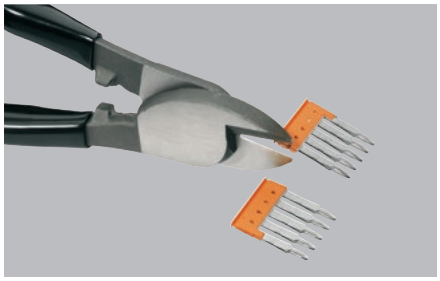


- Das Wechseln oder Entfernen erfolgt durch einfaches Aushebeln mit einem Schraubendreher.



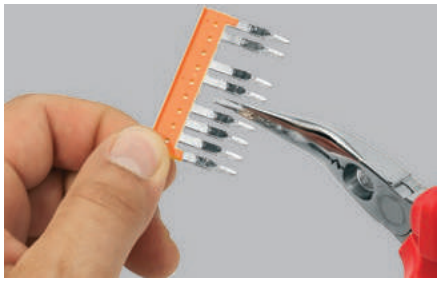
Kürzen von Querverbindungen

Querverbindungen können mittels eines geeigneten Schneidwerkzeuges, z. B. des KT ZQV (Best.-Nr. 9002170000), in ihrer Länge gekürzt werden. Drei Kontaktelemente müssen jedoch erhalten bleiben.



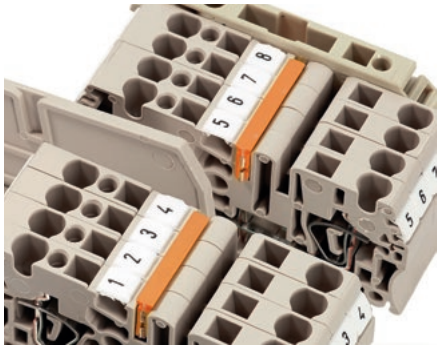
Herausbrechen von Kontaktelementen

Werden einzelne oder mehrere (max. 60 % aufgrund Stabilität und Erwärmung) der Kontaktelemente aus den Querverbindungen herausgebrochen, so können Reihenklemmen anwendungsbezogen übersprungen werden.



Achtung:
Kontaktelemente dürfen nicht deformiert werden!

Wichtig: Beim Einsatz von manuell geschnitten ZQV und Querverbindungen mit blanken Schnittkanten (> 10 Pole) reduziert sich die Spannung auf 25 V.



ALO 6 und ALO 16 Einspeiseklemmen

Die Einspeiseklemmen ALO 6 und ALO 16 können über Leitungen mit einem Querschnitt von 6 oder 16 mm² gespeist werden. Bei Standardquerverbindungen wird das Potential auf eine beliebige Anzahl von Reihenklemmen mit kleinerem Querschnitt verteilt. Einige Varianten der Potentialverteilung bei der Einspeisung sind in der folgenden Tabelle aufgeführt, einschließlich der zu verwendenden Querverbindung und des maximal zulässigen Stroms.

Integriert in die Trennwand

Ausgangsoptionen und zu verwendende Querverbinder

Einspeiseklemme	Ausgangsklemme	Querverbindung	Einspeisung links	Einspeisung rechts
ALO 6	A2C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A3C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A4C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A2C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A3C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A4C 2.5	ZQV 2.5N	•	•

Maximaler Stromfluss Imax nur bei ALO 6

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
A2C 1.5	ZQV 1.5N	6 mm²	41 A	41 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N	6 mm²	41 A	41 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N	6 mm²	41 A	41 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	6 mm²	41 A	41 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N	6 mm²	41 A	41 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N	6 mm²	41 A	41 A

Ausgangsoptionen und zu verwendende Querverbinder

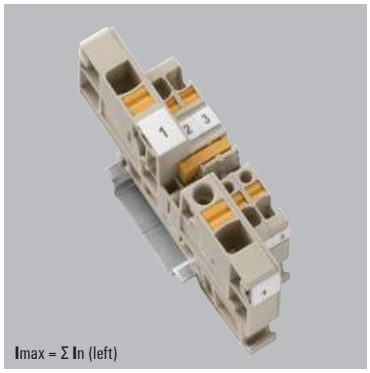
Einspeiseklemme	Ausgangsklemme	Querverbindung	Einspeisung links	Einspeisung rechts
ALO 16	A2C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A3C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A4C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A2C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A3C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A4C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A2C 4	ZQV 4N	•	•
	A3C 4	ZQV 4N	•	•
	A4C 4	ZQV 4N	•	•
	A2C 6	ZQV 6N	•	•
	A3C 6	ZQV 6N	•	•

Maximaler Stromfluss Imax nur bei ALO 16

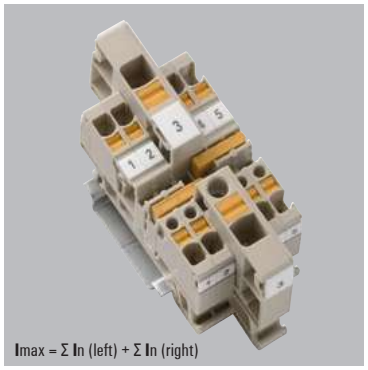
Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
A2C 1.5	ZQV 1.5N	16 mm²	48 A	72 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N	16 mm²	48 A	72 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N	16 mm²	48 A	72 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	16 mm²	68 A	76 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N	16 mm²	68 A	76 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N	16 mm²	68 A	76 A
A2C 4	ZQV 4N	16 mm²	76 A	76 A
A3C 4	ZQV 4N	16 mm²	76 A	76 A
A4C 4	ZQV 4N	16 mm²	76 A	76 A
A2C 6	ZQV 6N	16 mm²	76 A	76 A
A3C 6	ZQV 6N	16 mm²	76 A	76 A

Maximaler Stromfluss Imax nur bei ALO 16

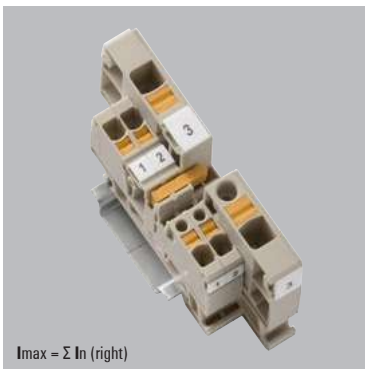
Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
A2C 1.5	ZQV 1.5N	10 mm²	40 A	40 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N	10 mm²	40 A	40 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N	10 mm²	40 A	40 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	10 mm²	40 A	40 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N	10 mm²	40 A	40 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N	10 mm²	40 A	40 A
A2C 4	ZQV 4N	10 mm²	40 A	40 A
A3C 4	ZQV 4N	10 mm²	40 A	40 A
A4C 4	ZQV 4N	10 mm²	40 A	40 A
A2C 6	ZQV 6N	10 mm²	40 A	40 A
A3C 6	ZQV 6N	10 mm²	40 A	40 A



Imax = Σ In (left)



Imax = Σ In (left) + Σ In (right)



Imax = Σ In (right)

Einspeisung mit Standardklemmen

Bei einer Leiterreduzierung innerhalb von Verteilern und in Steuerungen wird gemäß IEC 60204-1 und IEC 60439-1 erlaubt, die Schutzorgane für Kabel und Leitungen nicht am Anfang der Einspeiseseite, sondern maximal 3 m versetzt zu installieren. Die Leitung vor der Abgangssicherung ist „kurzschlusssicher" zu verlegen.

Rechtseinspeisung

Linkseinspeisung

Einspeise-Möglichkeiten und zu verwendende Querverbindungen

rechts

Einspeiseklemme			Abgangsklemme: 2.5 mm² A2C	2.5 mm² A3C	2.5 mm² A4C	2.5 mm² ADT 2C	2.5 mm² AFS 2C CF	4 mm² A2C	4 mm² A3C	4 mm² A4C	4 mm² ADT 2C	4 mm² AFS 2C	6 mm² A2C	6 mm² A3C
links														
1.5 mm²	A2C	ZQV 1.5N	•											
1.5 mm²	A3C	ZQV 1.5N	•											
1.5 mm²	A4C	ZQV 1.5N	•											
2.5 mm²	A2C	ZQV 2.5N						•						
2.5 mm²	A3C	ZQV 2.5N						•						
2.5 mm²	A4C	ZQV 2.5N						•						
2.5 mm²	ADT 2C	ZQV 2.5N												
2.5 mm²	AFS 2C CF	ZQV 2.5N												
4 mm²	A2C	ZQV 4N											•	
4 mm²	A3C	ZQV 4N											•	
4 mm²	A4C	ZQV 4N											•	
4 mm²	ADT 2C	ZQV 4N												
4 mm²	AFS 2C	ZQV 4N												

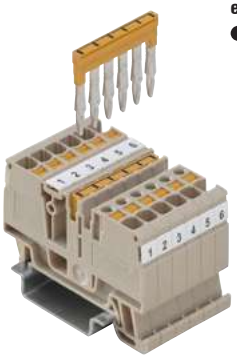
links

Einspeiseklemme			Abgangsklemme: 2.5 mm² A2C	2.5 mm² A3C	2.5 mm² A4C	2.5 mm² ADT 2C	2.5 mm² AFS 2C CF	4 mm² A2C	4 mm² A3C	4 mm² A4C	4 mm² ADT 2C	4 mm² AFS 2C	6 mm² A2C	6 mm² A3C
rechts														
1.5 mm²	A2C	ZQV 1.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1.5 mm²	A3C	ZQV 1.5N		•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1.5 mm²	A4C	ZQV 1.5N			•	•	•	•	•	•	•	•		
2.5 mm²	A2C	ZQV 2.5N						•	•	•	•	•	•	•
2.5 mm²	A3C	ZQV 2.5N							•	•	•	•		
2.5 mm²	A4C	ZQV 2.5N								•				
2.5 mm²	ADT 2C	ZQV 2.5N												
2.5 mm²	AFS 2C CF	ZQV 2.5N												
4 mm²	A2C	ZQV 4N											•	•
4 mm²	A3C	ZQV 4N												
4 mm²	A4C	ZQV 4N												
4 mm²	ADT 2C	ZQV 4N												
4 mm²	AFS 2C	ZQV 4N												

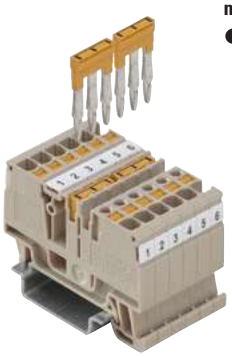
Kombinations-Möglichkeiten

In einem Querverbindungskanal

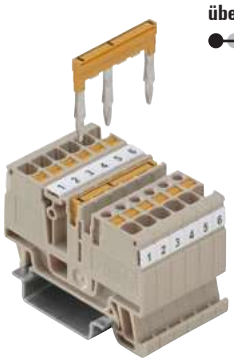
einfach



nebeneinander

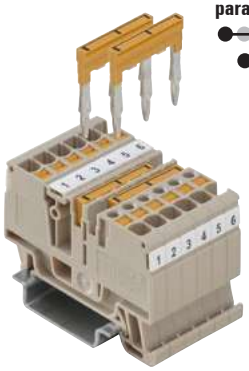


überspringend



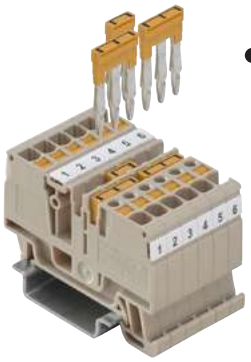
In zwei Querverbindungskanälen

parallel/überspringend



parallel/verlängernd

Kettenbrücke



Querverbindungs-Möglichkeiten von Reihenklemmen gleichen Typs mit entsprechender Querverbindung

Klemmen-Typ Standard-Klemmen	Querschnitt mm²	Querverbindung	einfach	nebeneinander	überspringend	Kettenbrücke	parallel überspringend	parallel verlängernd
A ... C	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
A2T	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
A2T PE	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•			
A3T	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
A3T PE	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•			
APGTB	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T PE	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•			
A ... C	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
A2T	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
A2T PE	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•			
A3T	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
A3T PE	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•			
ADT	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
AFS	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T PE	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•			
A ... C	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
A2T	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
A2T PE	4	ZQV 4N/...	•	•	•			
ADT	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
AFS	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T PE	4	ZQV 4N/...	•	•	•			
A ... C	6	ZQV 6N/...	•	•	•	•	•	•
A ... C	10	ZQV 10N/...	•	•	•	•	•	•
A ... C	16	ZQV 16N/...	•	•	•	•	•	•

Querverbindung nach Maß

ZQV 1.5N

Technische Daten				
Strom	A	17.5		
Bestelldaten		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 1.5N/2	60	**1985410000**
	3-polig	ZQV 1.5N/3	60	**1985480000**
	4-polig	ZQV 1.5N/4	60	**1985490000**
	5-polig	ZQV 1.5N/5	20	**1985500000**
	6-polig	ZQV 1.5N/6	20	**1985510000**
	7-polig	ZQV 1.5N/7	20	**1985520000**
	8-polig	ZQV 1.5N/8	20	**1985540000**
	9-polig	ZQV 1.5N/9	20	**1985560000**
	10-polig	ZQV 1.5N/10	20	**1985580000**
	20-polig	ZQV 1.5N/20	20	**1985600000**
	50-polig	ZQV 1.5N/50	5	**1985620000**
Hinweis				

ZQV 2.5N

		24		
		Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZQV 2.5N/2	60	**1527540000**
		ZQV 2.5N/3	60	**1527570000**
		ZQV 2.5N/4	60	**1527590000**
		ZQV 2.5N/5	20	**1527620000**
		ZQV 2.5N/6	20	**1527630000**
		ZQV 2.5N/7	20	**1527640000**
		ZQV 2.5N/8	20	**1527670000**
		ZQV 2.5N/9	20	**1527680000**
		ZQV 2.5N/10	20	**1527690000**
		ZQV 2.5N/20	20	**1527720000**
		ZQV 2.5N/50	5	**1527730000**

ZQV 4N

		32		
		Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZQV 4N/2	60	**1527930000**
		ZQV 4N/3	60	**1527940000**
		ZQV 4N/4	60	**1527970000**
		ZQV 4N/5	60	**1527980000**
		ZQV 4N/6	20	**1527990000**
		ZQV 4N/7	20	**1528020000**
		ZQV 4N/8	20	**1528030000**
		ZQV 4N/9	20	**1528070000**
		ZQV 4N/10	20	**1528090000**
		ZQV 4N/50	5	**1528130000**

Technische Daten				
Strom	A	17.5		
Bestelldaten		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 1.5N/2 BL	60	**1985530000**
	3-polig	ZQV 1.5N/3 BL	60	**1985550000**
	4-polig	ZQV 1.5N/4 BL	60	**1985570000**
	5-polig	ZQV 1.5N/5 BL	20	**1985590000**
	6-polig	ZQV 1.5N/6 BL	20	**1985610000**
	7-polig	ZQV 1.5N/7 BL	20	**1985630000**
	8-polig	ZQV 1.5N/8 BL	20	**1985640000**
	9-polig	ZQV 1.5N/9 BL	20	**1985660000**
	10-polig	ZQV 1.5N/10 BL	20	**1985680000**
	20-polig	ZQV 1.5N/20 BL	20	**1985700000**
	50-polig	ZQV 1.5N/50 BL	5	**1985720000**
Hinweis				

		24		
		Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZQV 2.5N/2 BL	60	**1527740000**
		ZQV 2.5N/3 BL	60	**1527770000**
		ZQV 2.5N/4 BL	60	**1527780000**
		ZQV 2.5N/5 BL	20	**1527790000**
		ZQV 2.5N/6 BL	20	**1527820000**
		ZQV 2.5N/7 BL	20	**1527830000**
		ZQV 2.5N/8 BL	20	**1527840000**
		ZQV 2.5N/9 BL	20	**1527870000**
		ZQV 2.5N/10 BL	20	**1527880000**
		ZQV 2.5N/20 BL	20	**1527890000**
		ZQV 2.5N/50 BL	5	**1527920000**

		32		
		Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZQV 4N/2 BL	60	**1528040000**
		ZQV 4N/3 BL	60	**1528080000**
		ZQV 4N/4 BL	60	**1528120000**
		ZQV 4N/5 BL	60	**1528140000**
		ZQV 4N/6 BL	20	**1528170000**
		ZQV 4N/7 BL	20	**1528180000**
		ZQV 4N/8 BL	20	**1528190000**
		ZQV 4N/9 BL	20	**1528220000**
		ZQV 4N/10 BL	20	**1528230000**
		ZQV 4N/50 BL	5	**1528240000**

Technische Daten				
Strom	A	17.5		
Bestelldaten		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 1.5N/2 RD	60	**1985650000**
	3-polig	ZQV 1.5N/3 RD	60	**1985670000**
	4-polig	ZQV 1.5N/4 RD	60	**1985690000**
	5-polig	ZQV 1.5N/5 RD	20	**1985710000**
	6-polig	ZQV 1.5N/6 RD	20	**1985730000**
	7-polig	ZQV 1.5N/7 RD	20	**1985750000**
	8-polig	ZQV 1.5N/8 RD	20	**1985770000**
	9-polig	ZQV 1.5N/9 RD	20	**1985790000**
	10-polig	ZQV 1.5N/10 RD	20	**1985800000**
	20-polig	ZQV 1.5N/20 RD	20	**1985810000**
	50-polig	ZQV 1.5N/50 RD	5	**1985820000**
Hinweis				

		24		
		Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZQV 2.5N/2 RD	60	**2108470000**
		ZQV 2.5N/3 RD	60	**2108690000**
		ZQV 2.5N/4 RD	60	**2108700000**
		ZQV 2.5N/5 RD	20	**2108710000**
		ZQV 2.5N/6 RD	20	**2108720000**
		ZQV 2.5N/7 RD	20	**2108810000**
		ZQV 2.5N/8 RD	20	**2108870000**
		ZQV 2.5N/9 RD	20	**2108900000**
		ZQV 2.5N/10 RD	20	**2108910000**
		ZQV 2.5N/20 RD	20	**2108920000**
		ZQV 2.5N/50 RD	5	**2109000000**

		32		
		Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZQV 4N/2 RD	60	**2460450000**
		ZQV 4N/3 RD	60	**2460810000**
		ZQV 4N/4 RD	60	**2460800000**
		ZQV 4N/5 RD	60	**2460790000**
		ZQV 4N/6 RD	20	**2460780000**
		ZQV 4N/7 RD	20	**2460770000**
		ZQV 4N/8 RD	20	**2460760000**
		ZQV 4N/9 RD	20	**2460750000**
		ZQV 4N/10 RD	20	**2460740000**
		ZQV 4N/50 RD	20	**2460730000**

ZQV 6N

41

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2	60	1985740000
ZQV 6N/3	60	1985760000
ZQV 6N/4	60	1985780000

41

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2 BL	60	1985830000
ZQV 6N/3 BL	60	1985840000
ZQV 6N/4 BL	60	1985850000

ZQV 10N/2

57

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10N/2	25	2497250000

ZQV 16N/2

76

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16N/2	25	2497290000

ZQV 35N/2

125

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	10	2634950000

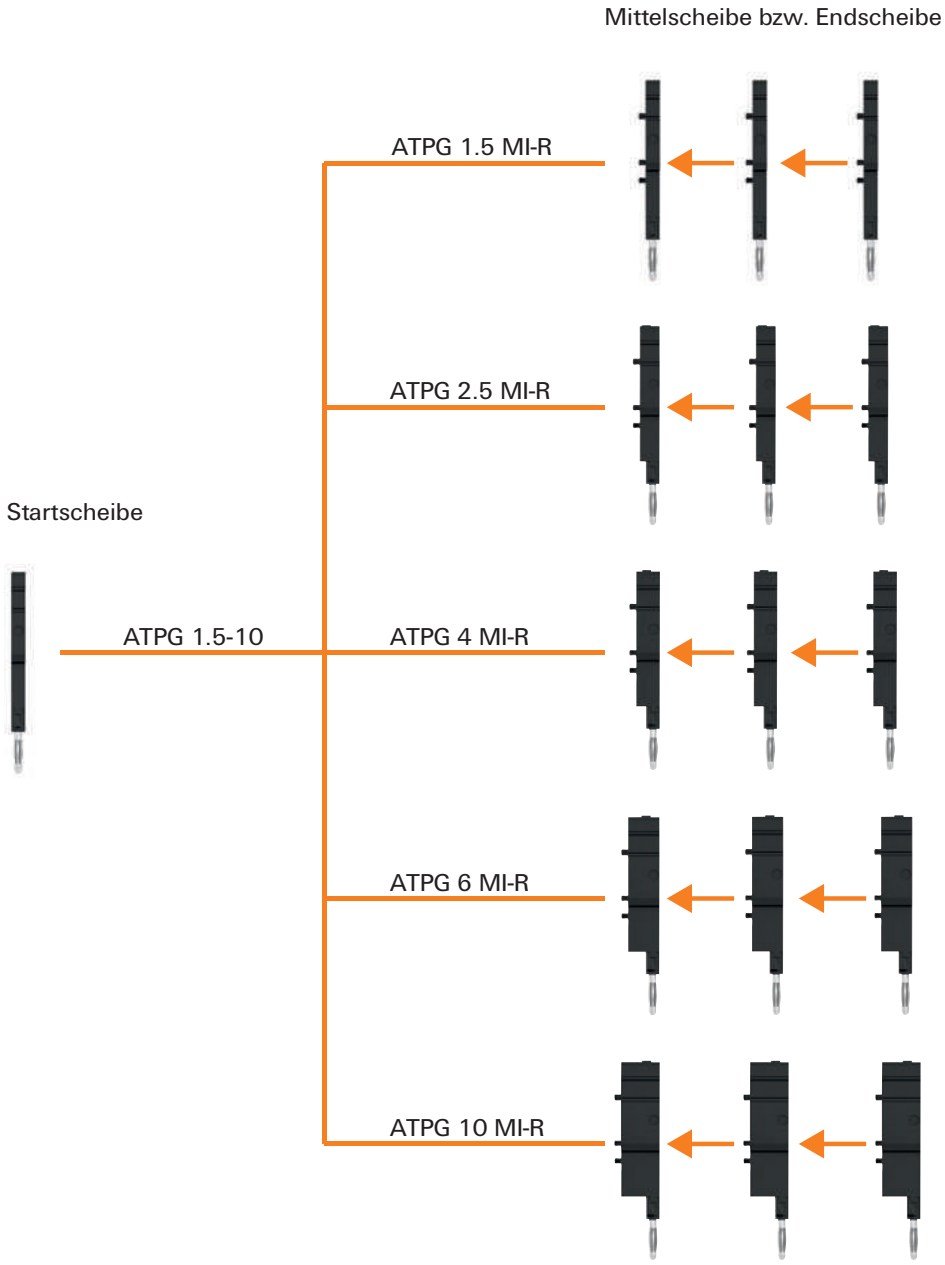
Reduzierbrücker

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N - 16	10	2562660000
ZQV 35N - 10	10	2562670000

Testadapter zum Selbstkonfektionieren:
Die Testadapter bieten für jede Aufgabe eine flexible Lösung, durch die Möglichkeit des individuellen Aneinanderreihens kann anwendungsgerecht verknüpft werden.

Wichtig:
Die Startscheibe kann nur mit einer Größe der Erweiterungsscheibe kombiniert werden.

Aufbau des Testadapter-Systems



Testadapter

Der Testadapter ATPG wird als Einzelscheibe sowie als Testadapterleiste für Messungen eingesetzt. Durch einfaches Verrasten des Testadapters in der Reihenklemme wird die potenzialführende Stromschiene sicher kontaktiert.

		ATPG 1.5-10	ATPG 1.5 MI-R	ATPG 2.5 MI-R
		Startscheibe	Mittelscheibe bzw. Endscheibe	Mittelscheibe bzw. Endscheibe
Maße				
Breite / Länge / Höhe	mm	3,5 / / 18,5	3,5 / / 18,5	5,1 / / 18,5
Abisolierlänge	-			
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	V			
Nennstrom	A			
bei Leiterquerschnitt	mm²	0,2	0,2	0,2
		1,5	1,5	1,5
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5	0,5…1,5	0,5…1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5…1,5 / 0,5…1	0,5…1,5 / 0,5…1	0,5…1,5 / 0,5…1
Bestelldaten		**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
	1-polig	ATPG 1.5-10 L / 50 / **1991890000**	ATPG 1.5 MI-R / 50 / **1991880000**	ATPG 2.5 MI-R / 50 / **1991960000**
	3-polig			ATPG 2.5/3 / 25 / **2041190000**
	5-polig			ATPG 2.5/5 / 25 / **2041180000**
Hinweis		Die Höhe ist abhängig vom Klemmentyp	Die Höhe ist abhängig vom Klemmentyp	Die Höhe ist abhängig vom Klemmentyp

Testadapter

Der Testadapter ATPG wird als Einzelscheibe sowie als Testadapterleiste für Messungen eingesetzt. Durch einfaches Verrasten des Testadapters in der Reihenklemme wird die potenzialführende Stromschiene sicher kontaktiert.

		ATPG 4 MI-R-10	ATPG 6 MI-R	ATPG 10 MI-R
		Mittelscheibe bzw. Endscheibe	Mittelscheibe bzw. Endscheibe	Mittelscheibe bzw. Endscheibe
Maße				
Breite / Länge / Höhe	mm	6,1 / / 18,5	7,9 / / 18,5	9,9 / / 18,5
Abisolierlänge	-			
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	V			
Nennstrom	A			
bei Leiterquerschnitt	mm²	0,2	0,2	0,2
		1,5	1,5	1,5
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5	0,5…1,5	0,5…1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5…1,5 / 0,5…1	0,5…1,5 / 0,5…1	0,5…1,5 / 0,5…1
Bestelldaten		**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
	1-polig	ATPG 4 MI-R / 50 / **1991860000**	ATPG 6 MI-R / 50 / **1991930000**	ATPG 10 MI-R / 50 / **1991870000**
	3-polig			
	5-polig			
Hinweis		Die Höhe ist abhängig vom Klemmentyp	Die Höhe ist abhängig vom Klemmentyp	

Spannungsführende Reihenklemmen zuverlässig kennzeichnen

Klippon® Connect Warnschilder für die A-Reihe

Beim Aufbau von Schaltanlagen gilt: Personen sind zuverlässig vor einem elektrischen Schlag infolge gefährlicher Berührungsspannung zu schützen. Daher sind Reihenklemmen besonders zu kennzeichnen, die auch nach Abschalten des Hauptschalters eine Spannung aufweisen.

Unsere neuen Warnschilder AAM ermöglichen eine auffällige Kennzeichnung. Sie lassen sich schnell und einfach auf Reihenklemmen der A-Reihe im Querschnittsbereich von 1,5 mm² bis 16 mm² aufrasten. Eine hochwertige Bedruckung garantiert die Dauerhafte Kennzeichnung auch bei unter widrigen Umweltbedingungen.

Ihre besonderen Vorteile:

- Gut sichtbare Kennzeichnung spannungsführender Reihenklemmen
- Schnelle, werkzeuglose Montage
- Widerstandsfähige Bedruckung

AAM 1.5 YE FLASH

Maße	
Breite / Höhe / Tiefe	mm
Dauergebrauchstemperatur, min.	
Dauergebrauchstemperatur, max.	
Werkstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bestelldaten	
	gelb
Hinweis	

2,5 / 52,67 / 36,15
-40 °C
100 °C
Polyamid
V-2

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAM 1.5 YE FLASH	40	**2635520000**

AAM 2.5 YE FLASH

2,5 / 75,51 / 45,15
-40 °C
100 °C
Polyamid
V-2

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAM 2.5 YE FLASH	40	**2635550000**

AAM 4 YE FLASH

Maße	
Breite / Höhe / Tiefe	mm
Dauergebrauchstemperatur, min.	
Dauergebrauchstemperatur, max.	
Werkstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bestelldaten	
	gelb
Hinweis	

2,5 / 52,67 / 36,15
-40 °C
100 °C
Polyamid
V-2

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAM 4 YE FLASH	40	**2635560000**

AAM 6 YE FLASH

2,5 / 75,51 / 45,15
-40 °C
100 °C
Polyamid
V-2

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAM 6 YE FASH	40	**2635570000**

AAM 10 YE FLASH

Maße	
Breite / Höhe / Tiefe	mm
Dauergebrauchstemperatur, min.	
Dauergebrauchstemperatur, max.	
Werkstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bestelldaten	
	gelb
Hinweis	

2,5 / 52,67 / 36,15
-40 °C
100 °C
Polyamid
V-2

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAM 10 YE FLASH	40	**2635580000**

AAM 16 YE FLASH

2,5 / 75,51 / 45,15
-40 °C
100 °C
Polyamid
V-2

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAM 16 YE FLASH	40	**2635590000**

Schnelle Montage – sicherer Halt

Klippon® Connect Endwinkel zur Befestigung von Tragschienenkomponenten

Die Komplexität moderner Schaltanlagen wächst. Dadurch nimmt die Komponentenanzahl innerhalb der Schaltanlage zu. Diese müssen sowohl für den Transport als auch während der Betriebszeit vor dem Verschieben auf der Tragschiene gesichert werden.

Die schraublosen Klippon® Connect Endwinkel aus der A-Reihe bieten eine praktikable Lösung. Unsere Endwinkel besitzen großzügig designte Beschriftungsflächen und sind wahlweise auch vorkonfektioniert erhältlich (DL-Variante). Durch Greifer-optimierte Außenkonturen unterstützen die Endwinkel eine robotergestützte Montage im Konturengleichen Design der A2C 2.5 Reihenklemme.

Ihre besonderen Vorteile:

- Zahlreiche Makierungsmöglichkeiten
- Werkzeuglose Montage
- Mit vorkenftionierter Makierungsfläche erhältlich

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEB 35 SCL/1 VO	50	**2661280000**
AEB 35 SCL/1 VO GY	50	**2661290000**
AEB 35 SCL/1 VO BK	50	**2661300000**
AEB 35 SCL/1 VO DL	50	**2570240000**
AEB 35 SCL/1 VO BK DL	50	**2570250000**
AEB 35 SCL/1 VO GY DL	50	**2570260000**

Typ		Best.-Nr. beige	Best.-Nr. blau BL	Best.-Nr. orange OR	Best.-Nr. rot RD
1,5 mm²	A2C	1552790000	1552820000	1552830000	2508020000
	A3C	1552740000	1552770000	1552780000	2534500000
	A4C	1552690000	1552700000	1552720000	2534430000
2,5 mm²	A2C	1521850000	1521880000	1521930000	1521900000
	A3C	1521740000	1521780000	1521830000	1521800000
	A4C	1521690000	1521700000	1521720000	1521710000
4 mm²	A2C	2051180000	2051210000	2051230000	2051220000
	A3C	2051240000	2051280000	2051320000	2051300000
	A4C	2051500000	2051520000	2051540000	2051530000
6 mm²	A2C	1992110000	1991790000	1991800000	-
	A3C	1991820000	1991830000	1991840000	-

Typ		Best.-Nr. gelb YL	Best.-Nr. grün GN	Best.-Nr. weiß WT	Best.-Nr. schwarz BK
1,5 mm²	A2C	2508190000	2508210000	2508160000	2508170000
	A3C	2534520000	2534480000	2534510000	2534230000
	A4C	2534450000	2534410000	2534440000	2534260000
2,5 mm²	A2C	1521940000	1521950000	1521970000	1521980000
	A3C	1521840000	1521870000	1521890000	1521920000
	A4C	1521730000	1521770000	1521790000	1521820000
4 mm²	A2C	2051250000	2051260000	2051290000	2051310000
	A3C	2051340000	2051350000	2051370000	2051400000
	A4C	2051550000	2051580000	2051610000	2051660000
6 mm²	A2C	-	-	-	-
	A3C	-	-	-	-

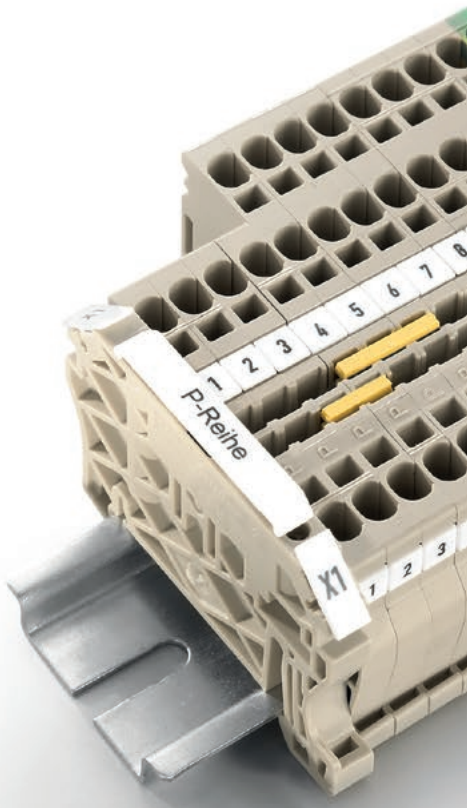
Typ		Best.-Nr. licht grau LTGY	Best.-Nr. dunkel blau DBL	Best.-Nr. braun BR
1,5 mm²	A2C	2508220000	2508180000	2508200000
	A3C	2534490000	2534540000	2534530000
	A4C	2534420000	2534470000	2534460000
2,5 mm²	A2C	2003110000	2508000000	2508030000
	A3C	2003120000	2534690000	2534750000
	A4C	2003130000	2534740000	2534730000
4 mm²	A2C	2051330000	2534370000	2534380000
	A3C	2051460000	2534290000	2534360000
	A4C	2051670000	2534390000	2534400000
6 mm²	A2C	-	-	-
	A3C	-	-	-

Reihenklemmen mit PUSH IN-Anschlusstechnologie

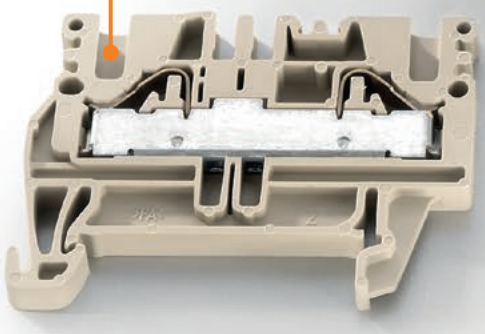
Zeitsparend und sicher verdrahten

Steigern Sie Ihre Effizienz. Die PUSH IN-Anschlusstechnologie und die konsequente Variantenreduzierung helfen Ihnen dabei.

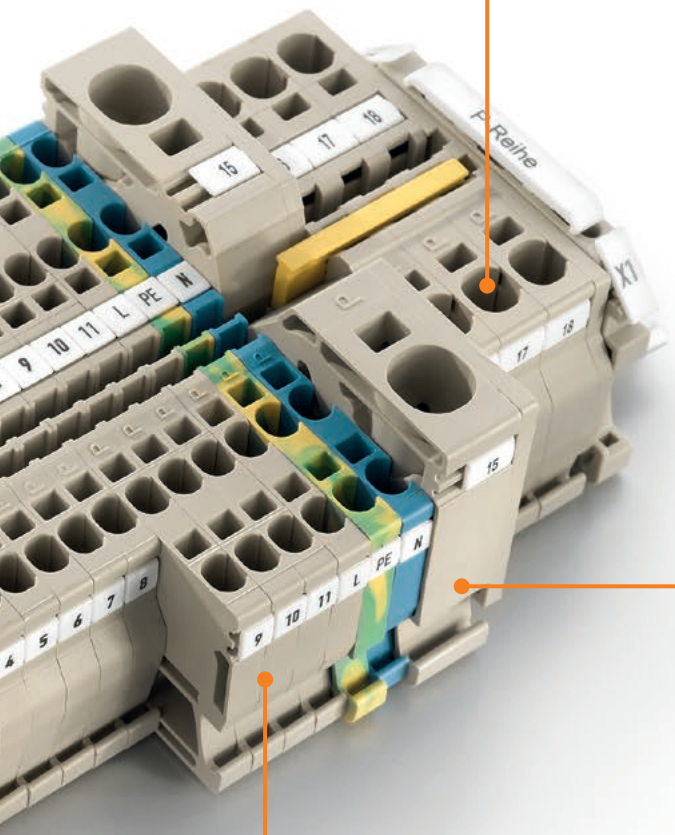
Das Anschlusssystem PUSH IN beeindruckt durch geringste Verdrahtungszeiten bei einfacher und sicherer Handhabung. Gegenüber Zugfederklemmen beträgt die Zeiteinsparung für den Arbeitsgang „Leiter anschließen“ bis zu 50 Prozent (3,5 Sekunden pro Leiter). Der abisolierte, massive Leiter wird einfach bis zum Anschlag in die Klemmstelle gesteckt – fertig. Ein Werkzeug ist nicht erforderlich, und eine zuverlässige, rüttelsichere und gasdichte Verbindung ist hergestellt. Selbst feindrähtige Leiter mit aufgecrimpten Aderendhülsen oder ultraschallverschweißte Leiter lassen sich problemlos anschließen.



Schnell und sicher
Durch die PUSH IN-Anschlusstechnologie bei eindrähtigen und feindrähtigen Leitern mit Aderendhülse reduzieren sich die Verdrahtungszeiten durch schnelles Verbinden erheblich und zwar ohne zusätzliches Werkzeug.



Einfache Bedienung
Der PUSH IN-Kontakt ist so entwickelt, dass unsachgemäßer Bedienung vorgebeugt wird, denn der Federweg ist durch den Federanschlag begrenzt.



Kontaktsicherheit
Eine Edelstahlfeder sorgt dauerhaft für die nötige Kontaktkraft vom Leiter zur Stromschiene. Die Stromschiene aus Kupfer mit Zinnlegierung gewährleistet einen sehr niedrigen Spannungsfall.

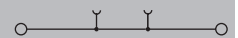
Wemid-Isolierstoff
- Kriechstromfest CTI 600
- Temperaturbeständig bis 120 °C
- Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94
- Halogen- und phosphorfreies Flammschutzmittel

PDU 2.5/4 — 4 mm²

Zwei Anschlüsse

PUSH IN

Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 52 x 38 mm
max. Strom / max. Leiter	/ 6 -/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...6 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1		Ex e II II 2 G D
Nennstrom	A	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
		800	600	600	550
		32	30	30	29
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0			
Zulassungen		KEMA06ATEX0177U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PDU 2.5/4	100	1896110000
blau	PDU 2.5/4 BL	100	1896230000
Hinweis	Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).		

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP 2.5/4		50	1896300000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
Standard	PTA PDU2.5/4		25	1916180000
mit Zapfen	PTA ZA PDU2.5/4		25	1916190000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	PRH 2.5/4/1		100	1916410000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	PRH 2.5/4/2		100	1916400000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	PAD 2.5/4/4		80	1916150000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

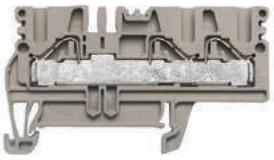
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

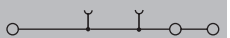
PDU 2.5/4 3AN — 4 mm²

Drei Anschlüsse

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 67,5 x 38 mm
max. Strom / max. Leiter	/ 6 -/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...6 mm²



IEC 60947-7-1				Ex e II II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
800	600	600	550	
32	30	30	29	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²	
8 kV / 3				
A3 / V-0				
KEMA06ATEX0177U				
Bemessungsanschluss				
0,5...6				
0,5...4 / 0,5...4				
12 / 3,0 x 0,5 mm				

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDU 2.5/4/3AN	100	1896120000
PDU 2.5/4/3AN BL	100	1896240000
Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).		

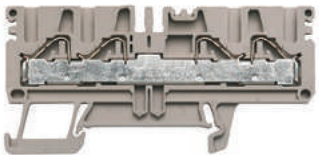
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
PAP 2.5/4/3AN		50	1896480000
ZEW 35		20	9540000000
PTA PDU2.5/4		25	1916180000
PTA ZA PDU2.5/4		25	1916190000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PRH 2.5/4/1		100	1916410000
PRH 2.5/4/2		100	1916400000
PAD 2.5/4/4		80	1916150000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

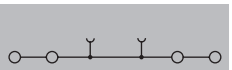
PDU 2.5/4 4AN — 4 mm²

Vier Anschlüsse

PUSH IN



5,1 x 78,5 x 38
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	600	600	550
32	30	30	29
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
KEMA06ATEX0177U			

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
12 / 3,0 x 0,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDU 2.5/4/4AN	100	**1896130000**
PDU 2.5/4/4AN BL	100	**1896250000**

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

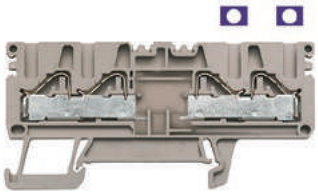
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
PAP 2.5/4/4AN		50	**1896320000**
ZEW 35		20	**9540000000**
PTA PDU2.5/4		25	**1916180000**
PTA ZA PDU2.5/4		25	**1916190000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
PRH 2.5/4/1		100	**1916410000**
PRH 2.5/4/2		100	**1916400000**
PAD 2.5/4/4		80	**1916150000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PDU 2.5/4 2x2 — 4 mm²

2 x 2 Anschlüsse

PUSH IN



5,1 x 78 x 38
/ 6
0,13...6

IEC 60947-7-1			
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800			
32			
4			
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
12 / 3,0 x 0,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDU 2.5/4/2X2AN	50	**1022220000**
PDU 2.5/4/2X2AN BL	50	**1043220000**

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

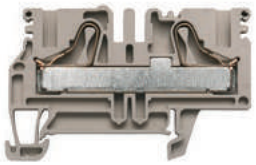
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
PAP 2.5/4/4AN		50	**1896320000**
ZEW 35		20	**9540000000**
PTA PDU2.5/4		25	**1916180000**
PTA ZA PDU2.5/4		25	**1916190000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
PRH 2.5/4/1		100	**1916410000**
PRH 2.5/4/2		100	**1916400000**
PAD 2.5/4/4		80	**1916150000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PDU 6/10 — 10 mm²

Zwei Anschlüsse

PUSH IN



8,1 x 64,5 x 40,5
57 / 10
1,5...10

IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	600	600	550
57	44	46	36.5
10	AWG 14...8	AWG 14...10	6 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
KEMA06ATEX0177U			

Bemessungsanschluss
1,5...10 / 10...10
1,5...10 / 1,5...10
14 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDU 6/10	50	**1896140000**
PDU 6/10 BL	25	**1896270000**

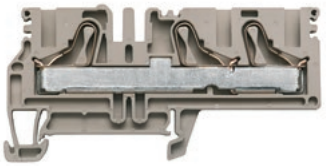
Für 10 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203620000).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2		60	**1906210000**
ZQV 6N/3		60	**1906220000**
ZQV 6N/4		60	**1906230000**
PAP PDU6/10		20	**1896330000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
PAD 6/10/4		80	**1916160000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**
DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**

PDU 6/10 3AN — 10 mm²

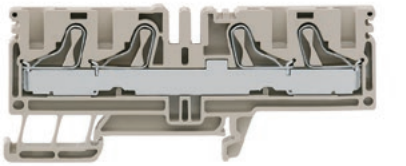
Drei Anschlüsse

PUSH IN

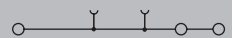


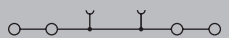
PDU 6/10 4AN — 10 mm²

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	mm	8,1 x 82,5 x 40,5	8,1 x 97 x 40,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**57 / 10**	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**1,5...10**	**1,5...10**





Technische Daten

Bemessungsdaten		3AN	4AN
Bemessungsspannung	V	800	800
Nennstrom	A	57	57
bei Leiterquerschnitt	mm²	10	10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0	A4 / V-0
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		

	3AN	4AN
IEC 60947-7-1	Ex e II	IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550	800	600		
57	44	46	36.5	57	47		
10	AWG 14...8	AWG 14...10	6 mm²	10	AWG 14...8		

	3AN	4AN
	KEMA06ATEX0177U	
Bemessungsanschluss		
	1,5...6 / 10...10	1,5...6 / 10...10
	1,5...10 / 1,5...10	1,5...10 / 1,5...10
	14 / 0,6 x 3,5 mm	14 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	PDU 6/10/3AN	50	**1896150000**	PDU 6/10/4AN	50	**1083040000**
	blau	PDU 6/10/3AN BL	50	**1896280000**	PDU 6/10/4AN BL	25	**1165130000**
Hinweis		Für 10 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203620000).					

Zubehör

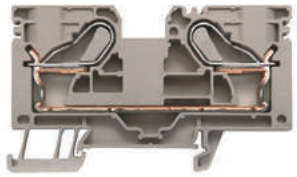
Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 6N/2		60	**1906210000**	ZQV 6N/2		60	**1906210000**
	3-polig	ZQV 6N/3		60	**1906220000**	ZQV 6N/3		60	**1906220000**
	4-polig	ZQV 6N/4		60	**1906230000**	ZQV 6N/4		60	**1906230000**
	10-polig								
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	PAP PDU6/10/3AN		20	**1896340000**	PAP PDU6/10/4AN		20	**1165070000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	Standard								
	mit Zapfen								
Schraubendreher									
	Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Reduzierhülsen									
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20								
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18								
Abdeckung									
	mit Blitzzeichen	PAD 6/10/4		80	**1916160000**	PAD 6/10/4		80	**1916160000**
Identifikationssysteme									
		WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**
		DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**	DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
		WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**	WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

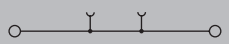
PDU 16 — 16 mm²

Zwei Anschlüsse

PUSH IN



12,1 x 80,5 x 47,5
/ 16
2,5...16



Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
76	75	78	59
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16 mm²
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		
	KEMA06ATEX0177U		

Bemessungsanschluss
2,5...16
2,5...16 / 2,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

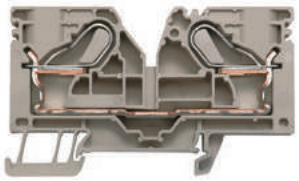
Typ	VPE	Best.-Nr.
PDU 16	25	**1896400000**
PDU 16 BL	10	**1896220000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
PAP 16		10	**1896290000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
PAD 16/4		80	**1916170000**
WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

PEI 16 — 16 mm²

Einspeiseklemme

PUSH IN



15 x 80,5 x 47,5
/ 16
2,5...16

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
76	75	78	66.5
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16 mm²
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		
	KEMA06ATEX0177U		

Bemessungsanschluss
2,5...16
2,5...16 / 2,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PEI 16	25	**1918780000**
PEI 16 BL	25	**1918790000**

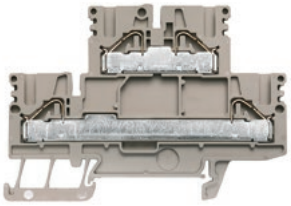
Reihenklemme enthält Abschlussplatte.
Keine separate Abschlussplatte erforderlich.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 6N/3		60	**1906220000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
PAD 16/4		80	**1916170000**
WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

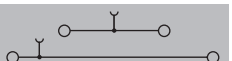
PDK 2.5/4 — 4 mm²

Doppelstockklemme

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 82,5 x 58 mm
max. Strom / max. Leiter	32 / 6 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...6 mm²



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	30	30	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA06ATEX0177U

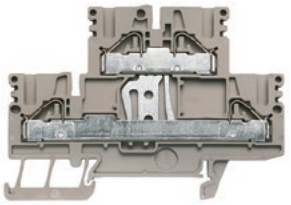
Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
12 / 3,0 x 0,5 mm

Bei 2.5 mm² 24 A

PDK 2.5/4 V — 4 mm²

Vertikal-querverbundene Doppelstockklemme. Querverbinder nur für die untere Ebene.

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 82,5 x 58 mm
max. Strom / max. Leiter	32 / 6 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...6 mm²

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	30	30	29
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA06ATEX0177U

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
12 / 3,0 x 0,5 mm

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PDK 2.5/4	50	1918770000
blau	PDK 2.5/4 BL	50	1918760000
grün/gelb			

Hinweis

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PDK 2.5/4V	50	1918730000
blau	PDK 2.5/4V BL	50	1918680000
grün/gelb			

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDK 2.5/4		20	1919720000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
Standard	PTA PDU2.5/4		25	1916180000
mit Zapfen	PTA ZA PDU2.5/4		25	1916190000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	PRH 2.5/4/1		100	1916410000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	PRH 2.5/4/2		100	1916400000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	PAD 2.5/4/4		80	1916150000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	SNAPMARK I		50	1805880000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

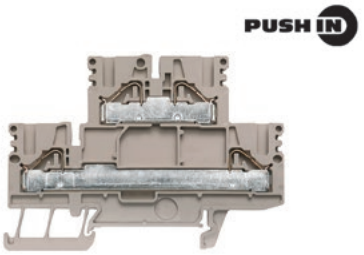
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDK 2.5/4		20	1919720000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
Standard	PTA PDU2.5/4		25	1916180000
mit Zapfen	PTA ZA PDU2.5/4		25	1916190000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	PRH 2.5/4/1		100	1916410000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	PRH 2.5/4/2		100	1916400000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	PAD 2.5/4/4		80	1916150000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	SNAPMARK I		50	1805880000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

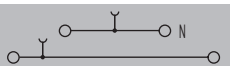
Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PDK 2.5/4 N-L — 4 mm²



5,1 x 82,5 x 58
32 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	30	30	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA06ATEX0177U

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
12 / 3,0 x 0,5 mm

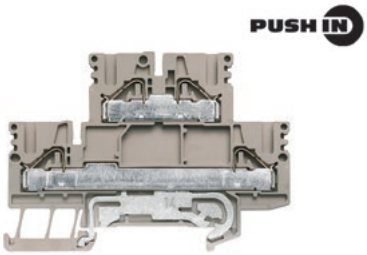
Typ	VPE	Best.-Nr.
PDK 2.5/4N-L	50	1918740000

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

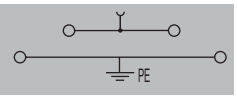
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
PAP PDK 2.5/4		20	1919720000
ZEW 35		20	9540000000
PTA PDU2.5/4		25	1916180000
PTA ZA PDU2.5/4		25	1916190000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PRH 2.5/4/1		100	1916410000
PRH 2.5/4/2		100	1916400000
PAD 2.5/4/4		80	1916150000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
SNAPMARK I		50	1805880000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PDK 2.5/4 L-PE — 4 mm²



5,1 x 82,5 x 58
32 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	30	30	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA06ATEX0177U

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
12 / 3,0 x 0,5 mm

Bei 2.5 mm² 24 A. Querverbinder nur für die obere Ebene

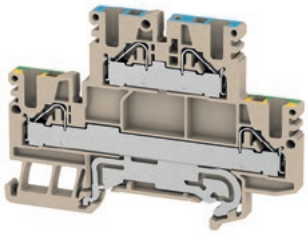
Typ	VPE	Best.-Nr.
PDK 2.5/4L-PE	50	1918720000

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

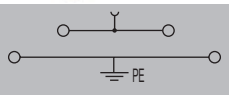
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
PAP PDK 2.5/4		20	1919720000
ZEW 35		20	9540000000
PTA PDU2.5/4		25	1916180000
PTA ZA PDU2.5/4		25	1916190000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PRH 2.5/4/1		100	1916410000
PRH 2.5/4/2		100	1916400000
PAD 2.5/4/4		80	1916150000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
SNAPMARK I		50	1805880000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PDK 2.5/4 N-PE — 4 mm²



5,1 x 82,5 x 58
32 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	30	30	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA06ATEX0177U

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
12 / 3,0 x 0,5 mm

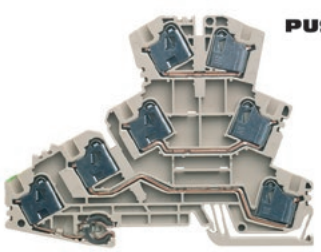
4 mm² Leiter nach Crimp gemäß Euro-Norm EN 60947-1 verarbeiten, z. B. mit PZ6/5 Bestell-Nr. 9011460000

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDK 2.5/4N-PE	50	1918750000

Für 4 mm² Leiter Aderendhülsen mit Durchmesser optimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000)

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
PAP PDK 2.5/4		20	1919720000
ZEW 35		20	9540000000
PTA PDU2.5/4		25	1916180000
PTA ZA PDU2.5/4		25	1916190000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PRH 2.5/4/1		100	1916410000
PRH 2.5/4/2		100	1916400000
PAD 2.5/4/4		80	1916150000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
SNAPMARK I		50	1805880000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

	PMAK 4	4 mm²	PMAK 4 800 V	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 103,86 x 78,3		6,1 x 107,5 x 82	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**30 / 6**		**32 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...6**		**0,5...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		PMAK 4	PMAK 4 800 V
Bemessungsspannung	V	400	800
Nennstrom	A	30	32
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	4
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen		IEC 60947-7-1 (-7-2)	IEC 60947-7-1 (-7-2)
		IEC, UL, CSA, EN 60079-7	IEC, UL, CSA, EN 60079-7
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,4 x 2,5 mm	12 / 0,4 x 2,5 mm
Hinweis			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300		
30	29		
4	AWG 26...10		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
32	29		
4	AWG 26...10		

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
PMAK 4	50	**1221340000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
PMAK 4 800V	50	**1221350000**

Zubehör

Querverbindung steckbar			
2-polig	ZQV 2.5/2	60	**1608860000**
3-polig	ZQV 2.5/3	60	**1608870000**
4-polig	ZQV 2.5/4	60	**1608880000**
10-polig	ZQV 2.5/10	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige	PAP PMAK 4	20	**1221360000**
Endwinkel			
dunkelbeige	ZEW 35/2	20	**8630740000**
Schraubendreher			
Standard	SDS 0.4X2.5X75	1	**9009030000**
Identifikationssysteme			
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**

Querverbindung steckbar			
Abschlussplatte / Trennwand			
Endwinkel			
	ZEW 35/2	20	**8630740000**
Schraubendreher			
	SDS 0.4X2.5X75	1	**9009030000**
Identifikationssysteme			
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	**1854490000**
	DEK 5/6 MM WS	600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS	600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PPE 2.5/4 — 4 mm²

Zwei Anschlüsse

PUSH IN

PPE 2.5/4 3AN — 4 mm²

Drei Anschlüsse

PUSH IN

Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

5,1 x 53 x 38	
/ 6	
0,13...6	

5,1 x 67 x 38	
/ 6	
0,13...6	

Technische Daten

Bemessungsdaten				
bei Leiterquerschnitt	mm²			
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV			
Kurzzeitstromfestigkeit				
Verschmutzungsgrad				
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²			
Zwillingsaderendhülse	mm²			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-			

IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...6			
0,5...4 / 0,5...4			
0,5...1,5			
12 / 3,0 x 0,5 mm			

IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...6			
0,5...4 / 0,5...4			
0,5...1,5			
12 / 3,0 x 0,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

grün/gelb

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
PPE 2.5/4	50	**1896170000**

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

Typ	VPE	Best.-Nr.
PPE 2.5/4/3AN	50	**1896200000**

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand

dunkelbeige

Endwinkel

dunkelbeige

Schraubendreher

Standard

Reduzierhülsen

für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18

Abdeckung

mit Blitzzeichen

Identifikationssysteme

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
PAP 2.5/4		50	**1896300000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
PRH 2.5/4/1		100	**1916410000**
PRH 2.5/4/2		100	**1916400000**
PAD 2.5/4/4		80	**1916150000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
PAP 2.5/4/3AN		50	**1896480000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
PRH 2.5/4/1		100	**1916410000**
PRH 2.5/4/2		100	**1916400000**
PAD 2.5/4/4		80	**1916150000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

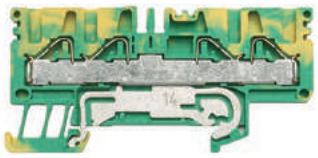
Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PPE 2.5/4 4AN — 4 mm²

Vier Anschlüsse

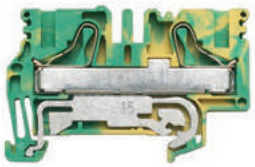
PUSH IN



PPE 6/10 — 6 mm²

Zwei Anschlüsse

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 80 x 38	8,1 x 63,5 x 40,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 6	/ 10
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...6	1,5...10

Technische Daten

Bemessungsdaten		PPE 2.5/4 4AN	PPE 6/10
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	Ex e II II 2 G D	Ex e II II 2 G D
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	IEC: 4	IEC: 6
		UL: AWG 26...10	UL: AWG 14...8
		CSA: AWG 26...10	CSA: AWG 14...8
		EN 60079-7: 4 mm²	EN 60079-7: 6 mm²
		800	800
		8	8
Kurzzeitstromfestigkeit		480 A (4 mm²)	1200 A (10 mm²)
Verschmutzungsgrad		3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A4 / V-0
Zulassungen		CE SP cULus EAC GL Ex KEMA	CE SP cULus EAC GL Ex KEMA
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6	1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4	1,5...10 / 1,5...10
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm	14 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung	PPE 2.5/4 4AN	PPE 6/10
	grün/gelb	grün/gelb
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
PPE 2.5/4/4AN	50	1896160000
Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).		

Typ	VPE	Best.-Nr.
PPE 6/10	25	1896180000
Für 10 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203620000).		

Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
PAP 2.5/4/4AN		50	1896320000
Endwinkel			
ZEW 35		20	9540000000
Schraubendreher			
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Reduzierhülsen			
PRH 2.5/4/1		100	1916410000
PRH 2.5/4/2		100	1916400000
Abdeckung			
PAD 2.5/4/4		80	1916150000
Identifikationssysteme			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
PAP PDU6/10		20	1896330000
ZEW 35		20	9540000000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PAD 6/10/4		80	1916160000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

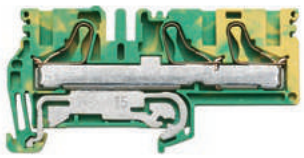
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

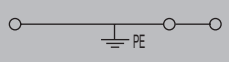
PPE 6/10 3AN — 6 mm²

Drei Anschlüsse

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	mm	8,1 x 81,5 x 40,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 10
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	1,5...10



Technische Daten

IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	AWG 14...8	AWG 14...8	6 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit		1200 A (10 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0			
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...10 / 1,5...10			
Zwillingsaderendhülse	-				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	14 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
PPE 6/10/3AN	25	**1896190000**

Für 10 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203620000).

Zubehör

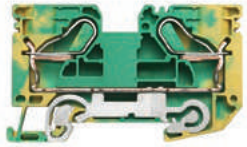
Abschlussplatte / Trennwand		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	PAP PDU6/10/3AN		20	**1896340000**
Endwinkel					
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher					
	Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
Reduzierhülsen					
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20				
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18				
Abdeckung					
	mit Blitzzeichen	PAD 6/10/4		80	**1916160000**
Identifikationssysteme					
		WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**
		DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
		WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

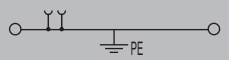
PPE 16 — 16 mm²

Zwei Anschlüsse

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	mm	12,1 x 81 x 47,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	**/ 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**2,5...16**



Technische Daten

IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	16	AWG 14...4	AWG 14...4	16 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8			
Kurzzeitstromfestigkeit	1920 A (16 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B6 / V-0			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...16 / 2,5...16			
Zwillingsaderendhülse -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung: grün/gelb

Typ	VPE	Best.-Nr.
PPE 16	10	**1896210000**

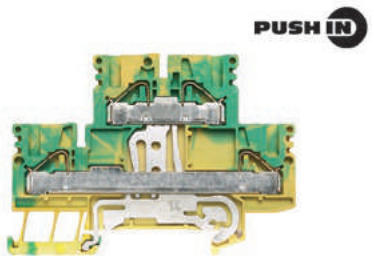
Hinweis

Zubehör

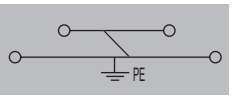
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP 16		10	**1896290000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	PAD 16/4		80	**1916170000**
Identifikationssysteme				
	WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PDK 2.5/4 PE — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 82,5 x 58 mm
max. Strom / max. Leiter	/ 6 -/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...6 mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	4 mm²	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV			
Kurzzeitstromfestigkeit	480 A (4 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0			
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß -/-	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung: grün/gelb

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDK 2.5/4 PE	50	1918710000

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

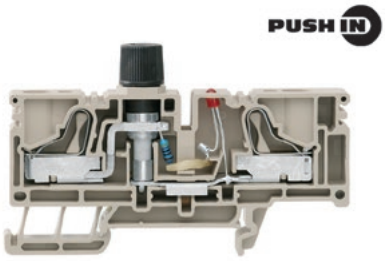
Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
PAP PDK 2.5/4		20	1919720000
Endwinkel			
ZEW 35		20	9540000000
Schraubendreher			
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Reduzierhülsen			
PRH 2.5/4/1		100	1916410000
PRH 2.5/4/2		100	1916400000
Abdeckung			
PAD 2.5/4/4		80	1916150000
Identifikationssysteme			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

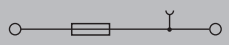
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PSI 6/10 — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	12,2 x 81 x 39,6 mm
max. Strom / max. Leiter	**10 / 10** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**1,5...10** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
6,3			
6			
		8 kV / 3	
		V-0	

CE EAC

Bemessungsanschluss
1,5...6
1,5...10 / 1,5...10
0,6 x 3,5 mm

PSI 6/10

Überlast- und Kurzschlussschutz

Typ	Best.-Nr.
PSI 6/10	**1083050000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	35 °C	2,5 W / 6,3 A		
Verbund	26 °C	2,5 W / 6,3 A		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PSI 6/10	25	**1083050000**
dunkelbeige	PSI 6/10/LD 10-36V	25	**1231880000**
schwarz	PSI 6/10/LD 10-36V SW	25	**1231870000**
schwarz	PSI 6/10 SW	25	**1165140000**

Hinweis

Kurzschlussschutz Einzelanordnung: 10 A und 4 Watt.

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
3-polig	ZQV 4/3 GE	32 A	60	**1608960000**
4-polig	ZQV 4/4 GE	32 A	60	**1608970000**
10-polig	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PTL/PSI 6/10		20	**1165320000**
schwarz	PAP PTL/PSI 6/10 SW		20	**1165330000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
Identifikationssysteme				
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Jeder zweite Pin der Querverbindung muss rausgebrochen werden.

Sicherungs- und Passeinsätze für Weidmüller-Sicherungsreihenklemmen

Sicherungseinsätze

für Klemmentyp:
PSI 6/10
WSI 4
WSI 6
AFS 4 2C BK
PSI 6/10 SW
ZSI 2.5
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20
ZSI 6-2 2X2.5/G20
KDKS 1/35 DB

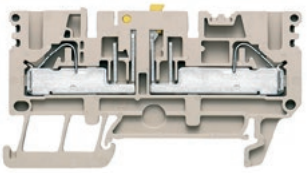
Bestelldaten

G-Sicherungseinsätze, 5 x 20, ohne Anzeige, nach IEC 60127-2 (VDE 0820 T.2 BI)[1]						
Größe (mm)		**Nennstrom**	**Charakteristik**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
		0,1	flink	G 20/0.10A/F	10	**0430300000**
		0,2	flink	G 20/0.20A/F	10	**0430400000**
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	0,25	flink	G 20/0.25A/F	10	**0430500000**
Bemessungsausschaltvermögen	1,5 kA	0,5	flink	G 20/0.50A/F	10	**0430600000**
		0,63	flink	G 20/0.63A/F	10	**0439000000**
		1	flink	G 20/1.00A/F	10	**0430700000**
		1,6	flink	G 20/1.60A/F	10	**0430800000**
		2	flink	G 20/2.00A/F	10	**0430900000**
		2,5	flink	G 20/2.50A/F	10	**0431000000**
		3,15	flink	G 20/3.15A/F	10	**0431100000**
		4	flink	G 20/4.00A/F	10	**0431200000**
		5	flink	G 20/5.00A/F	10	**0431300000**
		6,3	flink	G 20/6.30A/F	10	**0431400000**
(M) = mittelträge; (F) = flink						

PTR 2.5/4 — 4 mm²

mit Trenner

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 71 x 39 mm
max. Strom / max. Leiter	**23 / 6** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...6** mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	600	600	
Nennstrom	A	23	24	24	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bei 2.5mm² 22 A

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PTR 2.5/4	50	**1933950000**
blau	PTR 2.5/4 BL	50	**1933970000**
ohne Trenner, dunkelbeige			

Hinweis

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

Zubehör

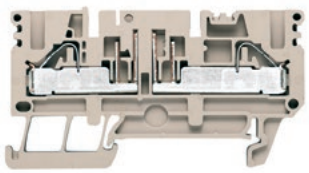
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PTR2.5/4		20	**1934680000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	**1833090000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

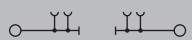
Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PTR 2.5/4 O TNHE — 4 mm²

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 71 x 39 mm
max. Strom / max. Leiter	**23 / 6** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...6** mm²



Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500			
Nennstrom	A	23			
bei Leiterquerschnitt	mm²	4			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bei 2.5mm² 22 A

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
PTR 2.5/4 O.TNHE	50	**1933910000**

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

Zubehör

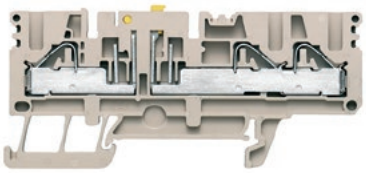
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
PAP PTR2.5/4		20	**1934680000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
PS 2.3 RT		20	**0180400000**
SIHA 3/G20		25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR		50	**1878570000**
BEST/D		50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

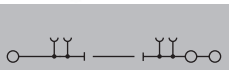
PTR 2.5/4 3AN — 4 mm²

mit Trenner

PUSH IN



5,1 x 85 x 39
24 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
24	24	24	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE SP cULus EAC GL KCC

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 0,6 x 3,5 mm

Bei 2.5mm² 22 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
PTR 2.5/4/3AN	50	**1933980000**
PTR 2.5/4/3AN BL	50	**1933930000**

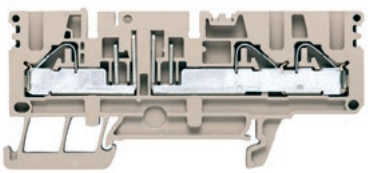
Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
PAP PTR2.5/4/3AN		20	**1934690000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
PS 2.3 RT		20	**0180400000**
SIHA 3/G20		25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR		50	**1878570000**
BEST/D		50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PTR 2.5/4 3AN O TNHE — 4 mm²

PUSH IN



5,1 x 85 x 39
24 / 6
0,13...6

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
24			
4			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 0,6 x 3,5 mm

Bei 2.5mm² 22 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
PTR 2.5/4/3AN O.TNHE	50	**1933990000**

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

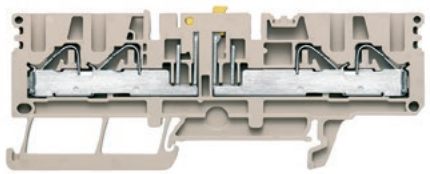
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
PAP PTR2.5/4/3AN		20	**1934690000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
PS 2.3 RT		20	**0180400000**
SIHA 3/G20		25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR		50	**1878570000**
BEST/D		50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

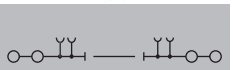
PTR 2.5/4 4AN — 4 mm²

mit Trenner

PUSH IN



5,1 x 99 x 39
24 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
24	24	24	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE SP cULus EAC GL KCC

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 0,6 x 3,5 mm

Bei 2.5mm² 22 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
PTR 2.5/4/4AN	50	**1933940000**
PTR 2.5/4/4AN BL	50	**1934000000**

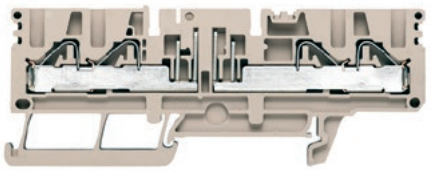
Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
PAP PTR2.5/4/4AN		20	**1934700000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
PS 2.3 RT		20	**0180400000**
SIHA 3/G20		25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR		50	**1878570000**
BEST/D		50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

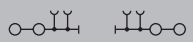
Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PTR 2.5/4 4AN O TNHE — 4 mm²

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 99 x 39 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 6 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...6 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500			
Nennstrom	A	24			
bei Leiterquerschnitt	mm²	4			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen		CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bei 2.5mm² 22 A

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
blau			
ohne Trenner, dunkelbeige	PTR 2.5/4/4AN O.TNHE	50	**1933890000**

Hinweis

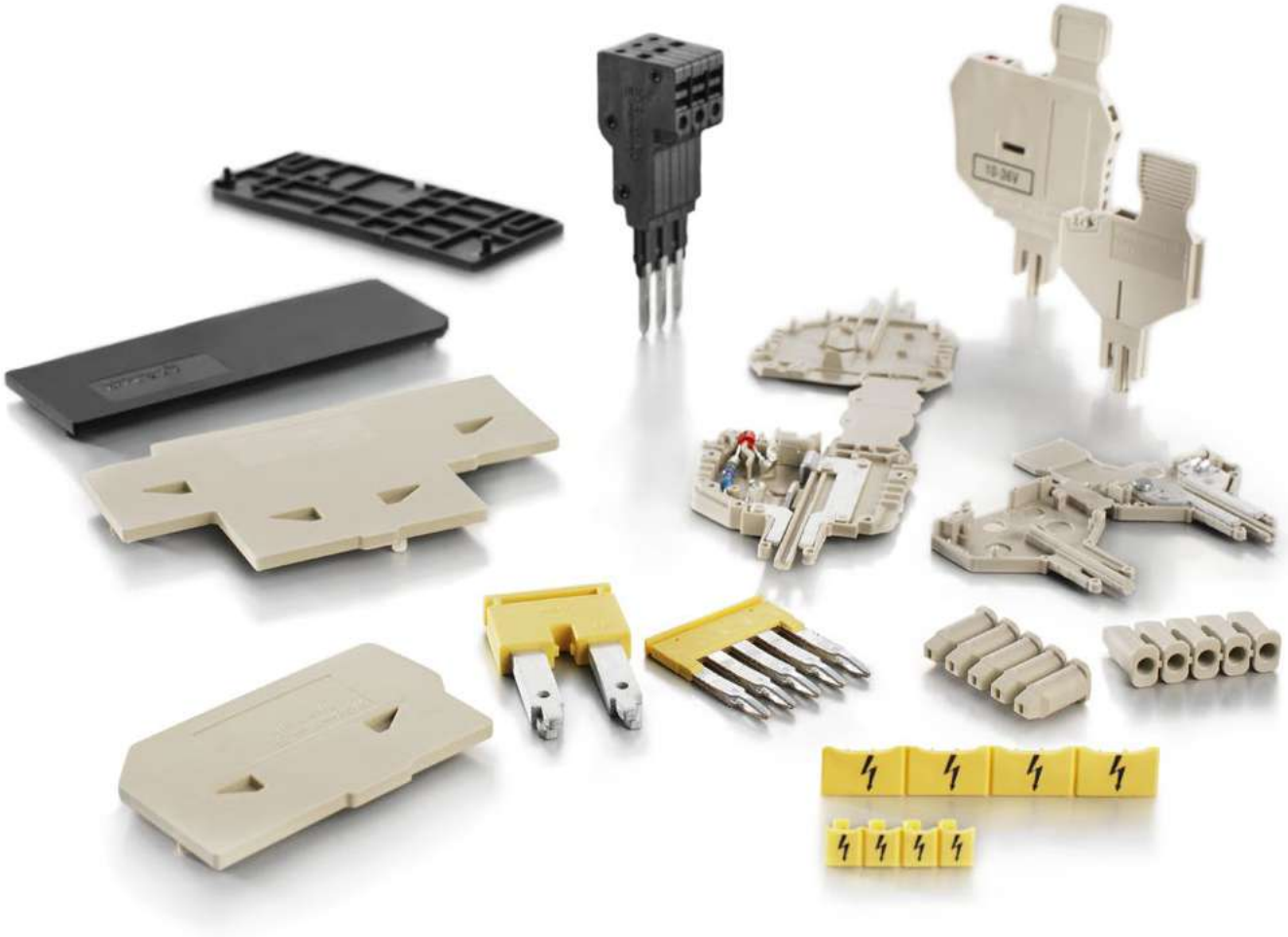
Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PTR2.5/4/4AN		20	**1934700000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	**1833090000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör



Halte- und Abschlussplatten

PAP 2.5/4

Technische Daten	
Breite	mm
Bestelldaten	
	dunkelbeige
	blau
	blau
	grau
	schwarz
Hinweis	

	2,5

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP 2.5/4	50	1896300000
PAP 2.5/4 BL	50	1049210000

PAP 2.5/4/3AN

	2,5

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP 2.5/4/3AN	50	1896480000
PAP 2.5/4/3AN BL	50	1052300000

PAP 2.5/4/4AN

	2,5

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP 2.5/4/4AN	50	1896320000
PAP 2.5/4/4AN BL	50	1052290000

Halte- und Abschlussplatten

PAP PDU6/10

Technische Daten	
Breite	mm
Bestelldaten	
	dunkelbeige
	blau
	blau
	grau
	schwarz
Hinweis	

	2,5

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PDU6/10	20	1896330000
PAP PDU6/10 BL	50	1049200000

PAP PDU6/10/3AN

	2,5

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PDU6/10/3AN	20	1896340000

PAP 16

	2,7

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP 16	10	1896290000

Halte- und Abschlussplatten

PAP PDK 2.5/4

Technische Daten	
Breite	mm
Bestelldaten	
	dunkelbeige
	blau
	blau
	grau
	schwarz
Hinweis	

	2,5

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PDK 2.5/4	20	1919720000

PAP PMAK 4

	1

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PMAK 4	20	1221360000

PAP PTR2.5/4

	2,5

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PTR2.5/4	20	1934680000

Halte- und Abschlussplatten

PAP PTR2.5/4/3AN

Technische Daten	
Breite	mm
Bestelldaten	
	dunkelbeige
	blau
	blau
	grau
	schwarz
Hinweis	

2,5

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PTR2.5/4/3AN	20	**1934690000**

PAP PTR2.5/4/4AN

2,5

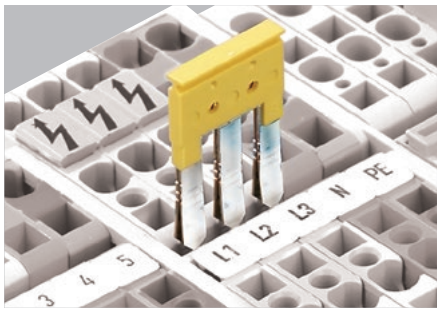
Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PTR2.5/4/4AN	20	**1934700000**

PAP PTL/PSI 6/10

2,5

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PTL/PSI 6/10	20	**1165320000**
PAP PTL/PSI 6/10 SW	20	**1165330000**

Steckbare Querverbindung ZQV



Die zeitsparende und einfach anwendbare Querverbindungsmöglichkeit für Reihenklemmen in PUSH IN-Technik.

- **ZQV 2.5** als 2- bis 10-polige Kämme
- **ZQV 6/N** als 2- bis 4-polige Kämme
- **ZQV 16/2** als 2-polige Kämme (Brücker)

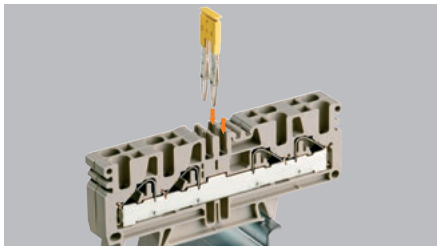
Für oben genannte Varianten ist ein vollständiger Berührungsschutz gegeben.

Es ist jedoch zu beachten, dass beim Einsatz von Querverbindungen die Bemessungsspannung auf 400 V reduziert wird. Dies gilt nicht für Reihenklemmen deren Bemessungsspannung geringer als 400 V ist. Hier ist die Bemessungsspannung der verwendeten Reihenklemme verbindlich.

Herausbrechen von Kontaktelementen

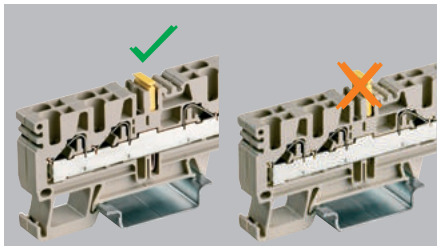
Werden einzelne oder mehrere (max. 60 % aufgrund Stabilität und Erwärmung) der Kontaktelemente aus den Querverbindungen herausgebrochen, so können Reihenklemmen anwendungsbezogen übersprungen werden.

Einsetzen und Wechseln

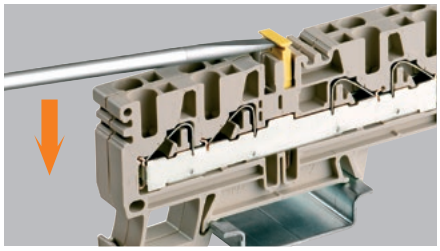


Das Einsetzen und Wechseln von Querverbindungen ist eine problemlose und schnelle Sache.

- Querverbindung in den Querverbindungskanal der Klemmen einführen . . .

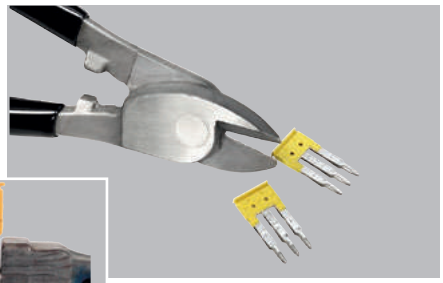


. . . und vollständig eindrücken.
(Die Querverbindung darf nicht aus dem Kanal herausragen.)



- Das Wechseln oder Entfernen erfolgt durch einfaches Aushebeln mit einem Schraubendreher.

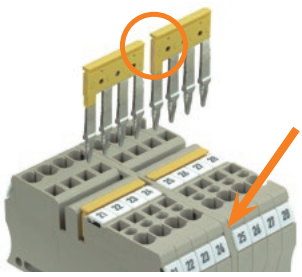
Kürzen von Querverbindungen



Querverbindungen können mittels eines geeigneten Schneidwerkzeuges, z. B. des KT ZQV (Best.-Nr. 9002170000), in ihrer Länge gekürzt werden. Drei Kontaktelemente müssen jedoch erhalten bleiben.

Achtung:
Kontaktelemente dürfen nicht deformiert werden!

Wichtig:
Beim Einsatz von manuel geschnittenen ZQV und Querverbindungen mit blanken Schnittkanten (>10 Pole) reduziert sich die Spannung auf 25 V.



Potenzialverteilung

Die ZQV 2.5/20 ist eine Querverbindung mit der sich einfach und schnell individuell bis zu 20 Klemmen miteinander verbinden lassen.

Technische Daten	
Strom	A
Bestelldaten	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
5-polig	
6-polig	
7-polig	
8-polig	
9-polig	
10-polig	
20-polig	
Hinweis	

ZQV 2.5

24

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	60	1608860000
ZQV 2.5/3	60	1608870000
ZQV 2.5/4	60	1608880000
ZQV 2.5/5	20	1608890000
ZQV 2.5/6	20	1608900000
ZQV 2.5/7	20	1608910000
ZQV 2.5/8	20	1608920000
ZQV 2.5/9	20	1608930000
ZQV 2.5/10	20	1608940000
ZQV 2.5/20	20	1908960000

ZQV 6 N

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2	60	1906210000
ZQV 6N/3	60	1906220000
ZQV 6N/4	60	1906230000
ZQV 6N/20	20	1906240000

ZQV 16/2

76

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	25	1739690000

Nur mit Einsatz von 2 Blindleitern

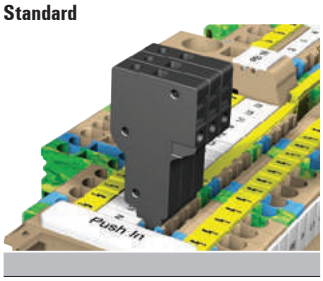
Testadapter

Der verrastende Testadapter PTA wird als Einzelscheibe sowie als Testadapterleiste zu Messungen eingesetzt. Es können Leiter im Querschnittbereich von 0,5 mm² bis 1,5 mm² geklemmt werden. Durch einfaches Verrasten des Testadapters in der Reihenklemme wird die potenzialführende Stromschiene sicher kontaktiert.

Maße	
Breite / Länge / Höhe	mm
Abisolierlänge	mm
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Bestelldaten	
	1-polig
	mit Rastzapfen

PTA

Standard



5,1 / / 19,7	
6	
250	
17,5	
1,5	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
PTA PDU2.5/4	25	**1916180000**
PTA ZA PDU2.5/4	25	**1916190000**

Reduzierhülsen

Durch den Einsatz von Reduzierhülsen wird das Anschließen von Leitern kleinerer Querschnittbereiche vereinfacht. Leiter können sicher, ohne Abspleißen der Litzen, in die Klemmstelle eingeführt werden. Der Leiter wird durch den Einsatz der Reduzierhülse in der Mitte der Leitereinführung zentriert.
Eine VPE = 100 x 10-polige Streifen

Technische Daten	
Produktart	
Bestelldaten	
	für Leiter 0,5 mm², grau
	für Leiter 1 mm², dunkelgrau

PRH 2.5/4

Reduzierhülsen

Reduzierhülse	

Typ	VPE	Best.-Nr.
PRH 2.5/4/1	100	**1916410000**
PRH 2.5/4/2	100	**1916400000**

Abdeckung

Die VDE-Bestimmungen verlangen, dass Netzanschlussklemmen abgedeckt werden müssen. Dazu bietet Weidmüller gelbe Abdeckungen PAD mit dem Aufdruck eines Warnpfeiles an. Die Abdeckungen werden in der Schraubendreheröffnung der Klemme verrastet und sind in 4-poligen Klemmeinheiten verfügbar.

Technische Daten	
Produktart	
Bestelldaten	
	Klemmbreite, 5,1 mm
	Klemmbreite, 8 mm
	Klemmbreite, 12 mm

PAD

Abdeckung	

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAD 2.5/4/4	80	**1916150000**
PAD 6/10/4	80	**1916160000**
PAD 16/4	80	**1916170000**

Beschriften

Der Bezeichnungsträger **BZT** ermöglicht eine Markierung im mittigen Markierungskanal mit den **WS 10/5** Schildern. Um eine möglichst große Stabilität zu erreichen, können die Bezeichnungsträger mit Zapfen zusammengesteckt werden.

Technische Daten	
Produktart	
Bestelldaten	
	einseitig, ohne Zapfen
	einseitig, mit Zapfen
	zweiseitig, ohne Zapfen

BZT 1/BZT 2

Schildträger

Bezeichnungsträger	

Typ	VPE	Best.-Nr.
BZT 1 WS 10/5	100	**1805490000**
BZT 1 ZA WS 10/5	100	**1805520000**
BZT 2 WS 10/5	100	**1805480000**

Sicherungshalter SIHA

Für G-Sicherungseinsätze 5 x 20
Der Sicherungshalter SIHA macht im Handumdrehen aus einer Prüftrenn-Reihenklemme eine Sicherungsklemme:

Einfach den Trennhebel entfernen und den Sicherungsstecker aufstecken.

Besser: PDL 4... OTNHE bestellen und sofort den SIHA einsetzen.

- Einfaches Handling – ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Wemid (V0)
- Bemessungsstrom 6,3 A
- Passt bei versetzter Anordnung selbst auf 5 mm breite Klemmen

- Markiererplatz für DekaFix 5 und Aufnahmeplatz für Selbstklebeetikett E-Fix Größe 8/20

1. Sicherungshalter mit Fingern oder Schraubendreher öffnen

2. alte Sicherung herausdrücken

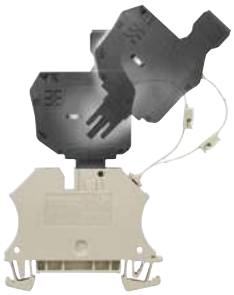
3. neue Sicherung positionieren

4. Sicherungshalter zusammendrücken

SIHA 3

ohne LED		VPE	Best.-Nr.
SIHA3/G20	400 V	1	**7921560000**
mit LED (rot)			
SIHA3/G20	10 - 36 V	1	**7921570000**
	35 - 70 V	1	**7921580000**
	60 - 150 V	1	**7921590000**
	140 - 250 V	1	**7921600000**
für Prüftrenn-Reihenklemmen-Typ			
PTR 2.5/4...			
PDL 4 TR/...			

SIHA STRAP



Verlierschutz	VPE	Best.-Nr.
SIHA STRAP	20	**9537680000**

Nachträglich montierbarer Verbinder
- Aufnahme in der Klemme ist der Markiererplatz
- Integrierter Markiererplatz
- Wahlweise links oder rechts im Sicherungshalter einrastbar

Anwendungsbereich mit PTR 2.5/4..., PDL 4 TR/... und SIHA 3

		Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
		Nennwerte		Nennwerte	
		Verlustleistung	Bemessungsstrom	Verlustleistung	Bemessungsstrom
PTR 2.5/4...	Einzeln	4,0 W	6,3 A	1,6 W	6,3 A
	Verbund	1,6 W	6,3 A		
PDL 4 TR/... und SIHA 3	Einzeln	1,6 W	6,3 A	1,6 W	6,3 A
	Verbund	1,6 W	6,3 A		

Flexibel in der Verdrahtung, vibrationssicher im Betrieb

Klippon® Connect mit bewährter Zugfedertechnologie

Ob im Maschinenbau, in der Automobilindustrie oder im Bahn- und Schiffbau: Überall dort, wo eine besonders rüttelsichere, vibrationsfeste Kontaktierung gefordert ist, überzeugt die Zugfedertechnologie mit höchster Zuverlässigkeit. Darüber hinaus eignen sich unsere Reihenklemmen mit bewährter Zugfedertechnologie zum besonders kompakten, aber dennoch übersichtlichen Schaltschrankaufbau. Durch das breite Sortiment mit zahlreichen Zusatzfunktionen und steckbaren Reihenklemmen (WeiCoS), den großen Klemmbereich und bis zu zwei Querverbindungskanälen lässt sich die Z-Reihe optimal auf jede Anforderung ausrichten. Steckbare Standardquerverbindungen ermöglichen die flexible Potentialverteilung.

Unser Versprechen

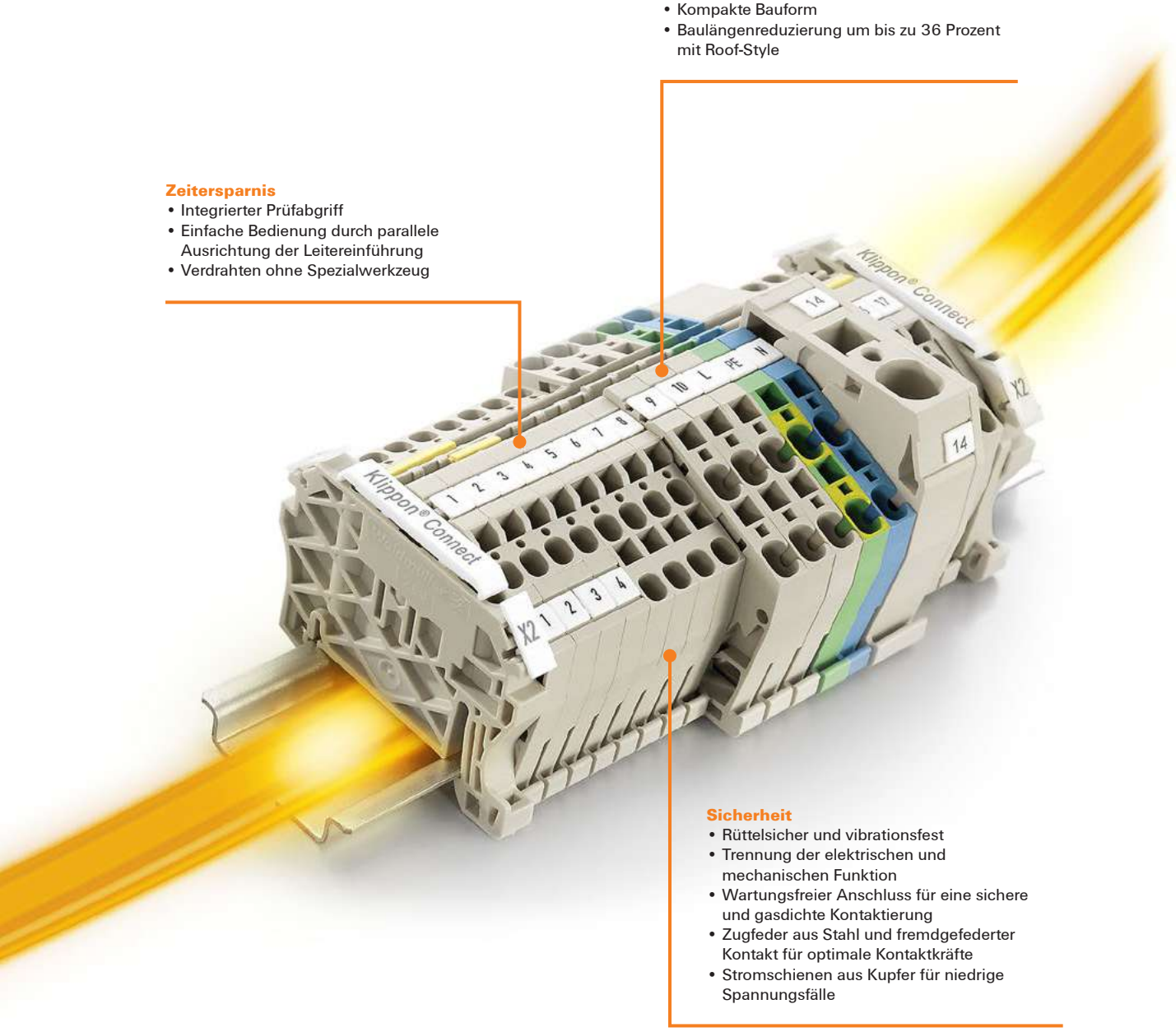
Mit Klippon® Connect realisieren Sie zuverlässig vielfältige Anwendungen. Unsere Reihenklemmen mit Zugfedertechnologie überzeugen dabei allem voran mit Kompaktheit und Flexibilität. So tragen sie zu einem besonders effizienten Schaltschrankaufbau bei und steigern Ihre Produktivität.

Flexibilität

- Steckbare Standardquerverbindungen für flexible Potentialverteilung
- Feste Verriegelung aller Steckverbinder (WeiCoS)

Platzersparnis
- Kompakte Bauform
- Baulängenreduzierung um bis zu 36 Prozent mit Roof-Style

Zeitersparnis
- Integrierter Prüfabgriff
- Einfache Bedienung durch parallele Ausrichtung der Leitereinführung
- Verdrahten ohne Spezialwerkzeug



Sicherheit
- Rüttelsicher und vibrationsfest
- Trennung der elektrischen und mechanischen Funktion
- Wartungsfreier Anschluss für eine sichere und gasdichte Kontaktierung
- Zugfeder aus Stahl und fremdgefederter Kontakt für optimale Kontaktkräfte
- Stromschienen aus Kupfer für niedrige Spannungsfälle

Überblick

Doppelt praktisch:
Die Z-Reihe überzeugt durch ihr praktisches Design in zwei Bauformen: Standard und Roof. Unsere Standardmodelle umfassen Leiterquerschnitte von 0,05 bis 35 mm². Als Roof-Ausführung sind Reihenklemmen für Leiterquerschnitte von 0,13 bis 16 mm² verfügbar. Die markante Dachform der Roof-Generation sorgt für einen Längenvorteil von bis zu 36 Prozent im Gegensatz zu Standardreihenklemmen.

Einfach und übersichtlich:
Trotz ihrer kompakten Baubreite von nur 5 mm (zwei Anschlüsse) oder 10 mm (vier Anschlüsse) gewährleisten unsere modularen Blockklemmen dank der Leiterzuführung von oben absolute Übersichtlichkeit und einfaches Handling. Auch in Klemmenkästen, unter beengten Platzverhältnissen, bleibt die Verdrahtung somit gut überschaubar.

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	ZDUB 2.5-2/2AN/RC	2,5 mm²	ZDUB 2.5-2/4AN/RC	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse		Vier Anschlüsse	
Breite/Länge/Höhe niedrigstbauend mm	5,1 x 33,2 x 29		10,2 x 33,5 x 29	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**30 / 4**		**30 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...4**		**0,13...4**	

Technische Daten

	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D		
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**		
Bemessungsspannung V	800	600 (C)	600 (C)	550		
Nennstrom A	24	20 (C)	25 (C)	21		
Bemessungsquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3					
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse UL 94	A2 / V-0					
Zulassungen	KEMA 97ATEX2755 U					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**					
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4					
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5					
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm					
Hinweis	Rastclip					

	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D		
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**		
Bemessungsspannung V	800	600 (C)	600 (C)	550		
Nennstrom A	24	20 (C)	25 (C)	21		
Bemessungsquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3					
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse UL 94	A2 / V-0					
Zulassungen	KEMA 97ATEX2755 U					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**					
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4					
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5					
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm					
Hinweis	Rastclip					

Bestelldaten

Mittelklemmen	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige Wemid	ZDUB 2.5-2/2AN/RC	100	**1712820000**
blau Wemid	ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL	100	**1712830000**
gelb Wemid			
Hinweis	Durchmesser der Montagebohrung für Rastclip beträgt 3,5 mm bei einer Blechdicke von 0,6-1,2 mm.		

Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
ZDUB 2.5-2/4AN/RC	100	**1712970000**
ZDUB 2.5-2/4AN/RC BL	100	**1712980000**
ZDUB 2.5-2/4AN/RC GE	100	**1713000000**
Durchmesser der Montagebohrung für Rastclip beträgt 3,5 mm bei einer Blechdicke von 0,6-1,2 mm.		

Zubehör

Querverbindung steckbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**
Abschlussplatte / Trennwand		**Breite**		
dunkelbeige Wemid	ZAP ZDUB	5 mm	50	**1704750000**
blau Wemid	ZAP ZDUB BL	5 mm	50	**1704760000**
orange PA	ZAP ZDUB OR	5 mm	50	**1704770000**
Schraubendreher				
Standard	SDI SL 0,6X3,5X100		1	**1274660000**

Typ	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**
	Breite		
ZAP ZDUB	5 mm	50	**1704750000**
ZAP ZDUB BL	5 mm	50	**1704760000**
ZAP ZDUB OR	5 mm	50	**1704770000**
SDI SL 0,6X3,5X100		1	**1274660000**

Identifikationssysteme (siehe große Auswahl im Katalog 7)		
Bezeichnungsschilder	DEK 5/5 / WS 10/5	DEK 5/5 / WS 10/5
Hinweis	Durch Einsatz der ZQB 2,5 (1677120000) werden die Reihenklemmen querverbunden.	Durch Einsatz der ZQB 2,5 (1677120000) werden die Reihenklemmen querverbunden.

	ZDUB 2.5-2/2AN/DM	2,5 mm²	ZDUB 2.5-2/4AN/DM	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse		**Vier Anschlüsse**	

Breite/Länge/Höhe niedrigstbauend	mm	5,1 x 33,5 x 24	10,2 x 33,5 x 24
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**30 / 4**	**30 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**	**0,13...4**

Technische Daten

Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	Ex e II	Ex e II
Bemessungsquerschnitt	mm²	II 2 G D	II 2 G D
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse UL 94			
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
24	20 (C)	25 (C)	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5...
8 kV / 3			
A2 / V-0			
KEMA 97ATEX2755 U			

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis
Direktmontage

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
24	20 (C)	25 (C)	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5...
8 kV / 3			
A2 / V-0			
KEMA 97ATEX2755 U			

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis
Direktmontage

Bestelldaten

Endklemmen	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige Wemid	ZDUB 2.5-2/2AN/DB	100	**1704500000**
blau Wemid	ZDUB 2.5-2/2AN/DB BL	100	**1704510000**
gelb Wemid	ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE	100	**1704530000**
Mittelklemmen			
dunkelbeige Wemid	ZDUB 2.5-2/2AN/DM	100	**1704350000**
blau Wemid	ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL	100	**1704360000**
gelb Wemid	ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE	100	**1704380000**
orange Wemid	ZDUB 2.5-2/2AN/DM OR	100	**1704370000**
Hinweis			

Endklemmen	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige Wemid	ZDUB 2.5-2/4AN/DB	100	**1704690000**
blau Wemid	ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL	100	**1704700000**
gelb Wemid	ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE	100	**1704720000**
Mittelklemmen			
dunkelbeige Wemid	ZDUB 2.5-2/4AN/DM	100	**1704540000**
blau Wemid	ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL	100	**1704550000**
gelb Wemid	ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE	100	**1704570000**
orange Wemid	ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR	100	**1704560000**
Hinweis			

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**
Abschlussplatte / Trennwand		Breite		
dunkelbeige Wemid	ZAP ZDUB	5 mm	50	**1704750000**
blau Wemid	ZAP ZDUB BL	5 mm	50	**1704760000**
orange PA	ZAP ZDUB OR	5 mm	50	**1704770000**
Befestigungsböcke				
dunkelbeige Wemid	ZBB ZDUB	5,1 mm	50	**1704740000**
Schraubendreher				
Standard	SDI SL 0,6X3,5X100		1	**1274660000**
Montagefuss auf TS15 und TS35				
dunkelbeige Wemid	MOFU 15/35 ZDUB	5 mm	50	**1723660000**

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**
		Breite		
	ZAP ZDUB	5 mm	50	**1704750000**
	ZAP ZDUB BL	5 mm	50	**1704760000**
	ZAP ZDUB OR	5 mm	50	**1704770000**
	ZBB ZDUB	5,1 mm	50	**1704740000**
	SDI SL 0,6X3,5X100		1	**1274660000**
	MOFU 15/35 ZDUB	5 mm	50	**1723660000**

Identifikationssysteme (siehe große Auswahl im Katalog 7)		
Bezeichnungsschilder	DEK 5/5 / WS 10/5	DEK 5/5 / WS 10/5
Hinweis	Durch Einsatz der ZQB 2,5 (1677120000) werden die Reihenklemmen quer-verbunden.	Durch Einsatz der ZQB 2,5 (1677120000) werden die Reihenklemmen quer-verbunden.

		ZDUB 2.5-2/2AN/TS15	2,5 mm²	ZDUB 2.5-2/4AN/TS15	2,5 mm²
		Zwei Anschlüsse		Vier Anschlüsse	
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 33,5 x 31		10,2 x 33,5 x 31	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**30 / 4**		**30 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**		**0,13...4**	

Technische Daten

		ZDUB 2.5-2/2AN/TS15				ZDUB 2.5-2/4AN/TS15			
Bemessungsdaten									
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D
Nennstrom	A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	800	600	600	550	800	600	600	550
		24	20	25	21	24	20	25	21
		2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0				A2 / V-0			
Zulassungen		KEMA97ATEX2755U				KEMA97ATEX2755U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4				0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5				0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		TS 15 - Blockbauweise				TS 15 - Blockbauweise			

Bestelldaten

		ZDUB 2.5-2/2AN/TS15			ZDUB 2.5-2/4AN/TS15		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	ZDUB 2.5-2/2AN/15	100	**1712750000**	ZDUB 2.5-2/4AN/15	100	**1712780000**
	blau	ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL	100	**1712760000**	ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL	100	**1712790000**
	orange	ZDUB 2.5-2/2AN/15 OR	100	**1712770000**	ZDUB 2.5-2/4AN/15 OR	100	**1712800000**
Hinweis							

Zubehör

		ZDUB 2.5-2/2AN/TS15				ZDUB 2.5-2/4AN/TS15			
Querverbindung steckbar		**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**	ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**
	10-polig								
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	ZAP ZDUB		50	**1704750000**	ZAP ZDUB		50	**1704750000**
	blau	ZAP ZDUB BL		50	**1704760000**	ZAP ZDUB BL		50	**1704760000**
	orange	ZAP ZDUB OR		50	**1704770000**	ZAP ZDUB OR		50	**1704770000**
Endwinkel									
	beige	ZEW 15		20	**7920340000**	ZEW 15		20	**7920340000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Durch Einsatz der ZQB 2,5 (1677120000) werden die Reihenklemmen querverbunden.	Durch Einsatz der ZQB 2,5 (1677120000) werden die Reihenklemmen querverbunden.

ZDUA 2.5-2 — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse

5,1 x 35 x 30
30 / 4
0,13...4

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	275
24	20	20	20
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA97ATEX4678U

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

TS 15 - Scheibenbauweise

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDUA 2.5-2	100	1720920000
ZDUA 2.5-2 BL	100	1720930000
ZDUA 2.5-2 OR	100	1720940000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZAP/TW ZDUA		50	1720960000
ZAP/TW ZDUA BL		50	1720970000
ZAP/TW ZDUA OR		50	1720980000
ZEW 15		20	7920340000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDUA 2.5-2N — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse

5,1 x 42,5 x 35
30 / 4
0,13...4

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

TS 15 - Scheibenbauweise

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDUA 2.5-2N	100	1808200000
ZDUA 2.5-2N BL	100	1808180000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZAP/TW ZDUA2.5-2N		50	1808170000
ZEW 15		20	7920340000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Modulare Blockbauweise

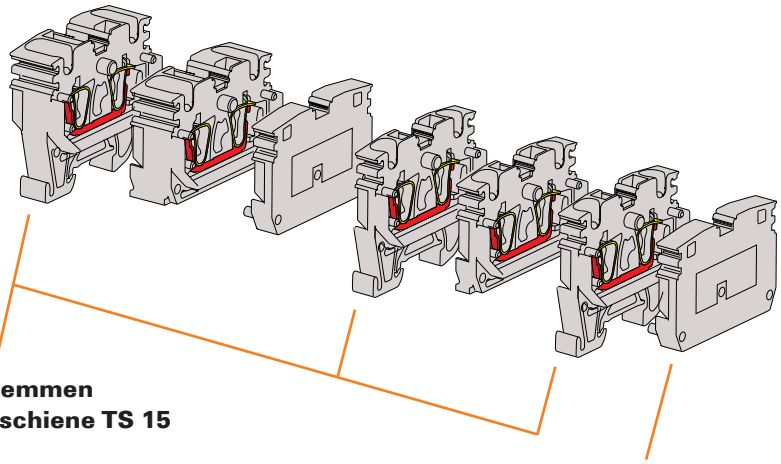
Diese Kleinklemmenfamilie in Zugfeder-Anschlusstechnik ermöglicht eine individuelle Blockbildung mit 2- und 4-poligen Reihenklemmen.

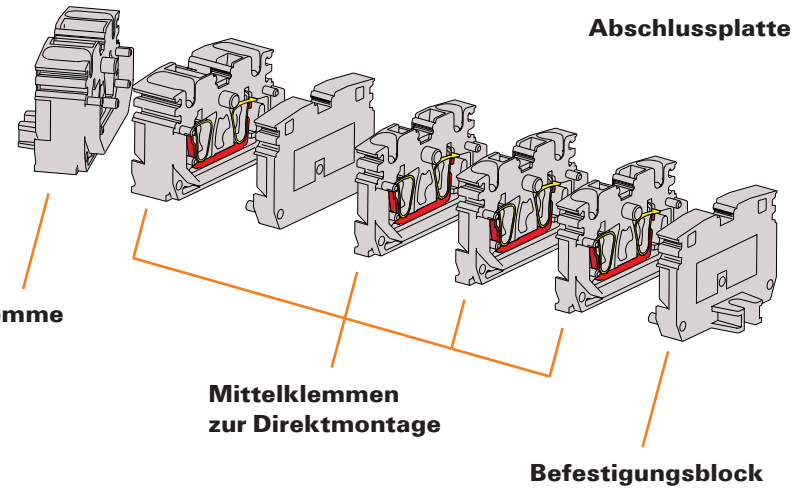
Durch eine individuelle Farbgestaltung einzelner Anschluss-gruppen kann eine Trennung unterschiedlicher Stromkreise optisch hervorgehoben werden.

Bei nur 5 mm Baubreite (2 Anschlüsse) oder 10 mm Baubreite (4 Anschlüsse) garantiert die TOP-Anschlusstechnik absolute Übersichtlichkeit beim Verdrahten. Auch in Klemmenkästen mit beengten Platzverhältnissen bleibt die Verdrahtung somit gut überschaubar.

Mit drei Bezeichnungsmöglichkeiten kann jede Reihenklemme schnell und eindeutig gekennzeichnet werden.

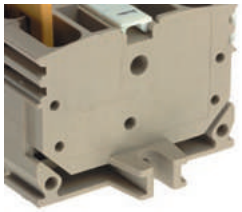
Gefertigt aus dem hochwertigen Weidmüller Isolierstoff WEMID erfüllen alle Blockklemmen die Brandklassifikation V0 gemäß UL94.





Einzelne Blöcke werden aus **Mittelklemmen** und Abschlussplatte für die offene Seite zusammengesteckt. Bei der Schraubbefestigung wird die erste Mittelklemme sowie die Abschlussplatte durch **Endklemmen** zur Befestigung ersetzt. Bei den anderen Befestigungsvarianten werden **Mittelklemmen mit Befestigungsmöglichkeit** in den Block eingebaut oder ein **Montagefuß (MOFU)** zur Tragschienenmontage angebracht.

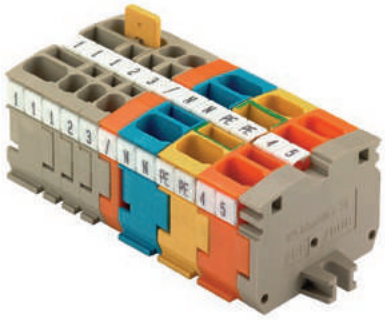
... mit 4 Befestigungsvarianten



ZDUB 2.5-2 DM

Direktmontage mit Schraubbefestigung auf Montageplatte

Die Befestigungs-Klemmen rechts und links am Klemmen-Block werden mit M3 Schrauben montiert. Eine Befestigung in der Mitte ist hier nicht möglich.

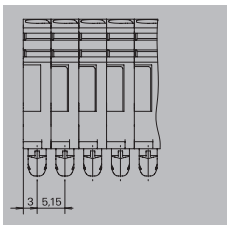


ZDUB 2.5-2 RC

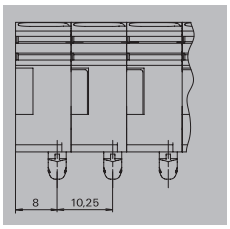
Rastclipbefestigung auf Montageblechen

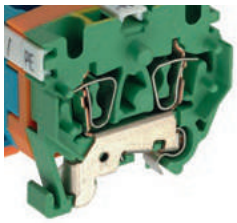
Auf 0,6 – 1,2 mm starken Blechen werden die Reihenklemmen mit Rastclip in 3,5 mm Bohrungen befestigt.
Die offene Seite der Reihenklemme wird durch eine Abschlussplatte geschlossen.

Bohrplan :
ZDUB/2.5-2/2AN



ZDUB 2.5-2/4AN

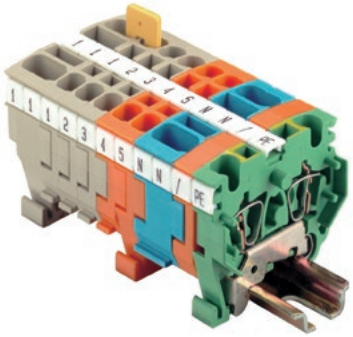


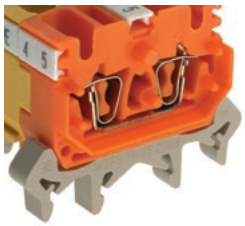


ZPEB 2.5-2 TS 15

Montage auf Tragschiene TS 15

Zum Aufrasten auf die Tragschiene TS 15.
Die offene Seite der Reihenklemme wird durch eine Abschlussplatte geschlossen.

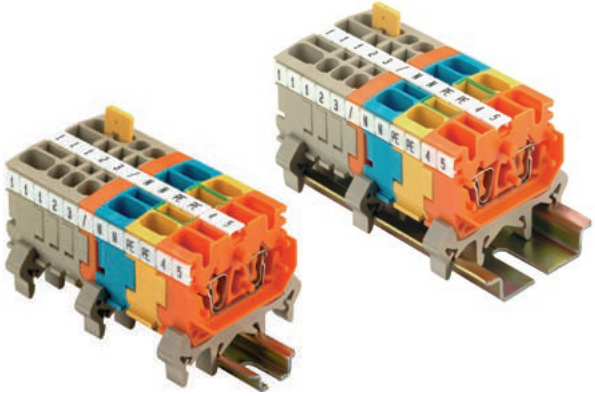




MOFU TS 15/35

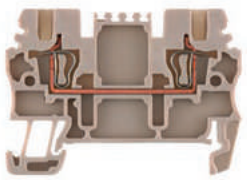
Montagefuß für Tragschienen TS 15/35

Mit dem Montagefuß können Klemmenblöcke, die nur aus Mittelklemmen der Direktmontage bestehen, wahlweise auf TS 15- oder TS 35-Tragschienen aufgerastet werden.



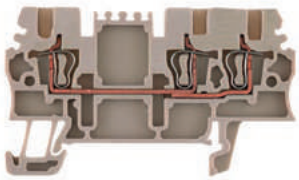
ZDU 1.5 — 1,5 mm²

Zwei Anschlüsse

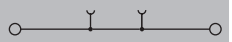


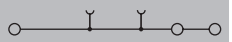
ZDU 1.5/3 AN — 1,5 mm²

Drei Anschlüsse



		ZDU 1.5	ZDU 1.5/3 AN
Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 51,5 x 36,5	3,5 x 63,5 x 36,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**17,5 / 1,5**	**17,5 / 1,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...1,5**	**0,05...1,5**





Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDU 1.5	ZDU 1.5/3 AN
		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
		Ex e II	Ex e II
		II 2 G D	II 2 G D
		IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500 / 300 / 300 / 550	500 / 300 / 300 / 550
Nennstrom	A	17,5 / 15 / 20 / 15	17,5 / 15 / 20 / 15
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5 / AWG 26...14 / AWG 26...14 / 1.5 mm²	1,5 / AWG 26...14 / AWG 26...14 / 1.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B1 / V-0	B1 / V-0
Zulassungen		KEMA01ATEX2106U	KEMA01ATEX2106U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5	0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm	10 / 0,4 x 2,0 mm
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDU 1.5	100	**1775480000**	ZDU 1.5/3AN	100	**1775530000**
	blau	ZDU 1.5 BL	100	**1775490000**	ZDU 1.5/3AN BL	100	**1775540000**
Hinweis							

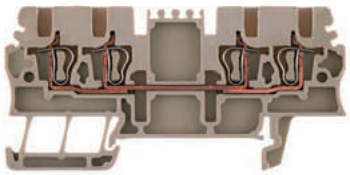
Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**	ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**
	4-polig								
	10-polig	ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**	ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDU1.5/2AN		20	**1776030000**	ZAP/TW ZDU1.5/3AN		20	**1776060000**
	blau	ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL		20	**1776040000**	ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL		20	**1776070000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	Standard	ZTA 5		25	**1776210000**	ZTA 5		25	**1776210000**
	mit Zapfen	ZTA 5/ZA		25	**1776220000**	ZTA 5/ZA		25	**1776220000**
Schraubendreher									
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
Reduzierhülsen									
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**	ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18								
Abdeckung									
	mit Blitzzeichen	ZAD 7/4		20	**1781940000**	ZAD 7/4		20	**1781940000**
Identifikationssysteme									
		DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**	DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
		WS 12/3.5 MC NE WS		600	**1778270000**	WS 12/3.5 MC NE WS		600	**1778270000**
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
		WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 1.5/4 AN — 1,5 mm²

Vier Anschlüsse



3,5 x 75,5 x 36,5
17,5 / 1,5
0,05...1,5

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	550
17,5	15	20	15
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
	6 kV / 3		
	B1 / V-0		

KEMA01ATEX2106U

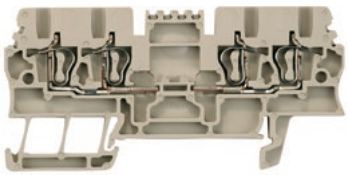
Bemessungsanschluss
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
10 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 1.5/4AN	100	1775580000
ZDU 1.5/4AN BL	100	1775600000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	1776120000
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	1776200000
ZAP/TW ZDU1.5/4AN		20	1776090000
ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL		20	1776100000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 5		25	1776210000
ZTA 5/ZA		25	1776220000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
ZRH 1.5S/1		500	1781950000
ZAD 7/4		20	1781940000
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	1755270000
WS 12/3.5 MC NE WS		600	1778270000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000

ZDU 1.5 2x2AN — 1,5 mm²

2 x 2 Anschlüsse



3,5 x 75,5 x 36,5
17,5 / 1,5
0,05...1,5

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	B1 / V-0		

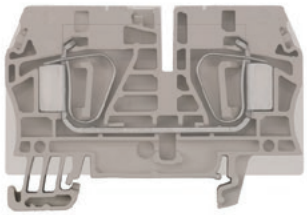
Bemessungsanschluss
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
10 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 1.5/2X2AN	100	1826970000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	1776120000
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	1776200000
ZAP/TW ZDU1.5/4AN		20	1776090000
ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL		20	1776100000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 5		25	1776210000
ZTA 5/ZA		25	1776220000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
ZRH 1.5S/1		500	1781950000
ZAD 7/4		20	1781940000
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	1755270000
WS 12/3.5 MC NE WS		600	1778270000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000

ZEI 6 — 6 mm²

Einspeiseklemme



10 x 65 x 45
57 / 10
0,5...10

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
41			
6			
	8 kV / 4		
	A5 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
13 / 1,0 x 5,5 mm

Die Bemessungsspannung reduziert sich auf 400V bzw. die Bemessungsspannung der Verteilerklemmen.

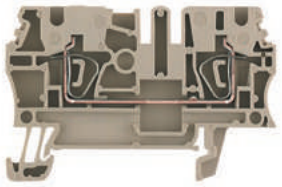
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZEI 6	20	1791190000

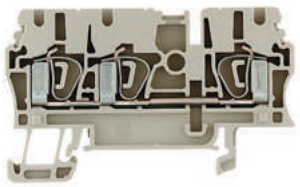
Abschlussplatte ist integriert.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	1776120000
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	1776200000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 3 ZDU6		25	1654050000
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000
ZAD 3/4		20	1609120000
DEK 8 FSZ 1-10		500	1289660001
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000

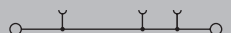
Die steckbaren Querverbindungen ZQV 1,5/... sind einsetzbar.

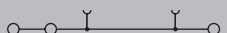
	ZDU 2.5	ZDU 2.5/3AN
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse





Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 59,5 x 38,5	5,1 x 64,5 x 38,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	31 / 4	31 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...4	0,05...4





Technische Daten

	ZDU 2.5	ZDU 2.5/3AN
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	Ex e II II 2 G D	Ex e II II 2 G D
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 800 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7: 550	IEC: 800 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7: 550
	IEC: 24 / UL: 25 / CSA: 27 / EN 60079-7: 21	IEC: 24 / UL: 25 / CSA: 27 / EN 60079-7: 21
	IEC: 2,5 / UL: AWG 30...12 / CSA: AWG 26...12 / EN 60079-7: 2.5 mm²	IEC: 2,5 / UL: AWG 30...12 / CSA: AWG 26...12 / EN 60079-7: 2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen	KEMA97ATEX2521U	KEMA97ATEX2521U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 2.5	100	1608510000
blau	ZDU 2.5 BL	100	1608520000
Hinweis	Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 2.5/3AN	100	1608540000
blau	ZDU 2.5/3AN BL	100	1608550000
Hinweis	Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.		

Zubehör

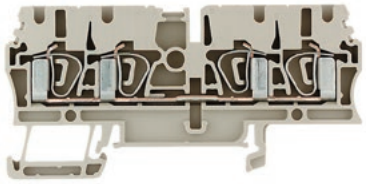
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
4-polig				
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW 1		50	1608740000
blau	ZAP/TW 1 BL		50	1608750000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
Standard	ZTA 1		25	1609040000
mit Zapfen	ZTA 1/ZA		25	1609050000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	1614290000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 1/4		20	1609110000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW 2 DB		50	1608770000
ZAP/TW 2 BL		50	1608780000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 1		25	1609040000
ZTA 1/ZA		25	1609050000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	1614290000
ZAD 1/4		20	1609110000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 2.5/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 79,5 x 38,5
27 / 4
0,05...4

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	25	27	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA97ATEX2521U

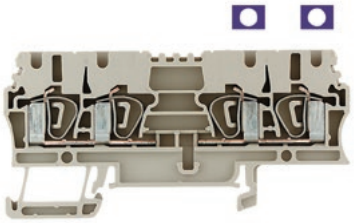
Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5/4AN	100	1608570000
ZDU 2.5/4AN BL	100	1608580000

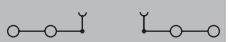
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW 3		50	1608800000
ZAP/TW 3 BL		50	1608810000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 1		25	1609040000
ZTA 1/ZA		25	1609050000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	1614290000
ZAD 1/4		20	1609110000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDU 2.5/2x2AN — 2,5 mm²

Zwei Potenziale führbar



5,1 x 79,5 x 38,5
30 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	25	27	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

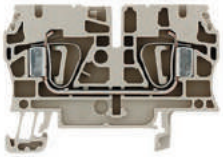
KEMA97ATEX2521U

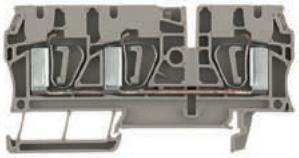
Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5/2X2AN	100	1608600000
ZDU 2.5/2X2AN BL	100	1608610000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 3		50	1608800000
ZAP/TW 3 BL		50	1608810000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 1		25	1609040000
ZTA 1/ZA		25	1609050000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	1614290000
ZAD 1/4		20	1609110000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

		ZDU 4	ZDU 4/3 AN
		4 mm²	4 mm²
		Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 62 x 43	6,1 x 83,5 x 43
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	41 / 6	41 / 6
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...6	0,13...6





Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDU 4				ZDU 4/3 AN			
		IEC 60947-7-1			Ex e II II 2 G D	IEC 60947-7-1			Ex e II II 2 G D
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600	550	800	600	600	550
Nennstrom	A	32	33	35	28	32	33	35	28
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0				A4 / V-0			
Zulassungen		KEMA97ATEX2521U				KEMA00ATEX2107U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...6				0,5...6 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...4				0,5...6 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Bei Einsatz von Zwillingsaderendhülsen Bemessungsspannung 690 V.				Bei Einsatz von Zwillingsaderendhülsen Bemessungsspannung 690 V.			

Bestelldaten

Ausführung	ZDU 4			ZDU 4/3 AN		
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 4	100	1632050000	ZDU 4/3AN	50	7904180000
blau	ZDU 4 BL	100	1632060000	ZDU 4/3AN BL	50	7904190000
Hinweis						

Zubehör

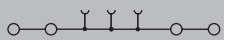
	ZDU 4				ZDU 4/3 AN			
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000	ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
4-polig								
10-polig	ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000	ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP/TW 4		50	1632090000	ZAP/TW 4/3AN		20	7904100000
blau	ZAP/TW 4 BL		50	1632100000	ZAP/TW 4/3AN BL		20	7904110000
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter								
Standard	ZTA 2 ZDU4		25	1609060000	ZTA 2 ZDU4		25	1609060000
mit Zapfen	ZTA 2/ZA ZDU4		25	1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4		25	1609070000
Schraubendreher								
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen								
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 4/1 WS		1000	1636640000	ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18								
Abdeckung								
mit Blitzzeichen	ZAD 2/4		20	1609080000	ZAD 2/4		20	1609080000
Identifikationssysteme								
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000	DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
	WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000	WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
	WS 8/6 MM WS		600	2007160000	WS 8/6 MM WS		600	2007160000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 4/4 AN — 4 mm²

Vier Anschlüsse

6,1 x 104,5 x 43
41 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	33	35	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

KEMA00ATEX2107U

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Bei Einsatz von Zwillingsaderendhülsen Bemessungsspannung 690 V.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 4/4AN	50	7904290000
ZDU 4/4AN BL	50	7904300000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZAP/TW4/4AN		20	7904210000
ZAP/TW4/4AN BL		20	7904220000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 2 ZDU4		25	1609060000
ZTA 2/ZA ZDU4		25	1609070000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
ZAD 2/4		20	1609080000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000

ZDU 6 — 6 mm²

Zwei Anschlüsse

8,1 x 65 x 45
57 / 10
0,22...10

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
41	50	50	36
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6 mm²
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		

KEMA97ATEX2521U

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...6 / 0,5...6
13 / 1,0 x 5,5 mm

Zwillingsaderendhülsen ZH 0,5 - ZH 2,5 einsetzbar.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 6	50	1608620000
ZDU 6 BL	50	1608630000

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZAP/TW 5		50	1608830000
ZAP/TW 5 BL		50	1608840000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 3 ZDU6		25	1654050000
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
ZAD 3/4		20	1609120000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

ZDU 6/3 AN — 6 mm²

Drei Anschlüsse

8,1 x 90 x 45
57 / 10
0,22...10

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
41	50	50	36
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6 mm²
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		

KEMA00ATEX2107U

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...6 / 0,5...6
13 / 1,0 x 5,5 mm

Zwillingsaderendhülsen ZH 0,5 - ZH 2,5 einsetzbar.

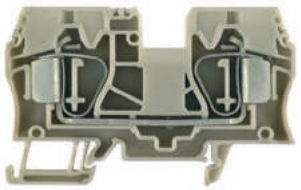
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 6/3AN	50	7907410000
ZDU 6/3AN BL	50	7907420000

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZAP/TW6/3AN		20	7907370000
ZAP/TW6/3AN BL		20	7907380000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 3 ZDU6		25	1654050000
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
ZAD 3/4		20	1609120000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

ZDU 10 — 10 mm²

Zwei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	10 x 73,5 x 49,5
max. Strom / max. Leiter	**72 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	**1,31…16**

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

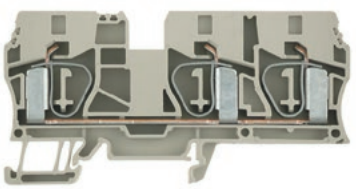
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
57	60	55	50
10	AWG 16…6	AWG 16…6	10 mm²
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		
			KEMA99ATEX5514U

Bemessungsanschluss
1,5…16 / 1,5…16
1,5…10 / 1,5…10
18 / 1,0 x 5,5 mm

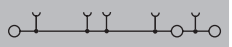
Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 16 mit ZQV 16-10 möglich. Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 35 mit ZQV 35-10.

ZDU 10/3AN — 10 mm²

Drei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	10 x 99 x 49,5
max. Strom / max. Leiter	**57 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	**1,31…16**



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
57	60	55	50
10	AWG 16…6	AWG 16…6	10 mm²
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		
			KEMA00ATEX2107U

Bemessungsanschluss
1,5…16 / 1,5…16
1,5…10 / 1,5…10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 16 mit ZQV 16-10 möglich. Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 35 mit ZQV 35-10.

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung			
	dunkelbeige		
	blau		
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 10	25	**1746750000**
ZDU 10 BL	25	**1746760000**
1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 10/3AN	20	**1767690000**
ZDU 10/3AN BL	20	**1767700000**
1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

Zubehör

Querverbindung steckbar			
	2-polig		
	4-polig		
Abschlussplatte / Trennwand			
	dunkelbeige		
	blau		
Endwinkel			
	dunkelbeige		
Testadapter			
Schraubendreher			
	Standard		
Abdeckung			
	mit Blitzzeichen		
Identifikationssysteme			

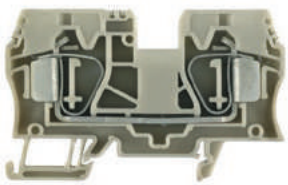
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10/2	57 A	25	**1739680000**
ZAP/TW ZDU10		20	**1748660000**
ZAP/TW ZDU10 BL		20	**1764110000**
ZEW 35		20	**9540000000**
PS 2.3 RT		20	**0180400000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
ZAD 4/5		20	**1746730000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10/2	57 A	25	**1739680000**
ZAP/TW 10/16		20	**1749580000**
ZAP/TW 10/16 BL		20	**1768520000**
ZEW 35		20	**9540000000**
PS 2.3 RT		20	**0180400000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
ZAD 4/5		20	**1746730000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 16 — 16 mm²

Zwei Anschlüsse



12,1 x 82,5 x 50,5
98 / 25
1,5...25

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
76	65	65	66
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16 mm²
8 kV / 3			
A7 / V-0			

KEMA99ATEX5514U

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Querverbinden von ZDU 16 und ZDU 35 mit ZQV 35-16 möglich. Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 16 mit ZQV 16-10 möglich.

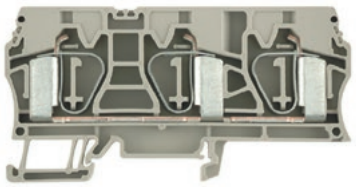
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 16	25	1745230000
ZDU 16 BL	25	1745240000

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	76 A	25	1739690000
ZAP/TW ZDU16		20	1745150000
ZAP/TW ZDU16 BL		20	1764100000
ZEW 35		20	9540000000
PS 2.3 RT		20	0180400000
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
ZAD 5/5		20	1745210000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 15/5 MC NE WS		480	1609880000

ZDU 16/3 AN — 16 mm²

Drei Anschlüsse



12,1 x 99 x 50,5
76 / 25
1,5...25

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
76	65	65	66
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16 mm²
8 kV / 3			
A7 / V-0			

KEMA00ATEX2107U

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

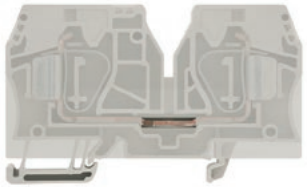
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 16/3AN	20	1768320000
ZDU 16/3AN BL	20	1768330000

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

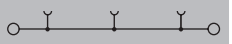
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 10/16		20	1749580000
ZAP/TW 10/16 BL		20	1768520000
ZEW 35		20	9540000000
PS 2.3 RT		20	0180400000
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
ZAD 5/5		20	1745210000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 15/5 MC NE WS		480	1609880000

ZEI 16 — 16 mm²

Einspeiseklemme



14,7 x 82,5 x 50,5
76 / 25
1,5...25



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
76	65	65	
16	AWG 14...4	AWG 14...4	
8 kV / 3			
A7 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZEI 16	20	1745350000
ZEI 16 BL	20	1766240000

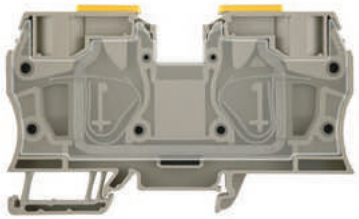
Abschlussplatte ist integriert.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZEW 35		20	9540000000
PS 2.3 RT		20	0180400000
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
ZAD 5/5		20	1745210000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 15/5 MC NE WS		480	1609880000

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

ZDU 35 — **35 mm²**

Zwei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	16 x 100,5 x 58,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**125 / 35** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**2,5...35** mm²

Technische Daten

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	800 V	600 V	600 V	690 V
Nennstrom	125 A	120 A	120 A	109 A
bei Leiterquerschnitt	35 mm²	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A8 / V-0			
Zulassungen				KEMA00ATEX2107U

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...16 / 2,5...35
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...35 / 2,5...35
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	25 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 35 mit ZQV 35-10 möglich. Querverbinden von ZDU 16 und ZDU 35 mit ZQV 35-16 möglich.

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige ZDU 35	10	**1739620000**
blau ZDU 35 BL	10	**1739630000**

Hinweis

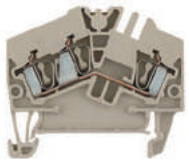
Abschlussplatte ist integriert.1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 35/2	105 A	10	**1739700000**
4-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige				
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 6/5		20	**1752620000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	ZDU 2.5-2	ZDU 2.5-2/3AN
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 50,5 x 43	5,1 x 50,5 x 43
max. Strom / max. Leiter A/mm²	24 / 4	24 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...4	0,13...4

Technische Daten

	ZDU 2.5-2	ZDU 2.5-2/3AN
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	Ex e II II 2 G D	Ex e II II 2 G D
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
	800 / 600 / 600 / 550	800 / 600 / 600 / 550
	24 / 24 / 24 / 21	24 / 20 / 23 / 21
	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12 / 2.5 mm²	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...14 / 2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen	KEMA97ATEX4677U	KEMA97ATEX4677U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5	0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 2.5-2	100	1772060000
blau	ZDU 2.5-2 BL	100	1772070000
Hinweis	Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 2.5-2/3AN	100	1706010000
blau	ZDU 2.5-2/3AN BL	100	1706040000
Hinweis	Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.		

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW7		50	1706110000
blau	ZAP/TW7 BL		50	1706120000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 4		25	1688110000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC SDR		200	1609810000
	WS 14/5 MC NE WS		480	1768090000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW7		50	1706110000
ZAP/TW7 BL		50	1706120000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4		25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000
DEK 5/5 MC SDR		200	1609810000
WS 14/5 MC NE WS		480	1768090000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

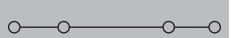
Die Bemessungsspannung verringert sich auf 250 V bei Einsatz der Schirmschiene LS 2.8 (1056400000).

Die Bemessungsspannung verringert sich auf 250 V bei Einsatz der Schirmschiene LS 2.8 (1056400000).

ZDU 2.5-2/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse

5,1 x 50,5 x 43
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	23	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...14	2.5 mm²
8 kV / 3			
A2 / V-0			

KEMA97ATEX4677U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5-2/4AN	100	1706060000
ZDU 2.5-2/4AN BL	100	1706070000

Der Leiterquerschnitt verringert sich bei Einsatz der ZQB 2,5 auf 1,5 mm² eindrähtig und feindrähtig.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQB 2.5-2	24 A	50	1677120000
ZAP/TW7		50	1706110000
ZAP/TW7 BL		50	1706120000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4		25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000
DEK 5/5 MC SDR		200	1609810000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Die Bemessungsspannung verringert sich auf 250 V bei Einsatz der Schirmschiene LS 2.8 (1056400000).

ZDU 4-2 — 4 mm²

Zwei Anschlüsse

6,1 x 61,5 x 45,5
32 / 6
0,13...6

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	33	35	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
8 kV / 3			
A3 / V-0			

KEMA97ATEX4677U

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 4-2/2AN	100	1770370000
ZDU 4-2/2AN BL	100	1770840000

Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZAP ZDU4-2		50	1770400000
ZAP ZDU4-2 BL		50	1770880000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 6/ZA		25	1780660000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZAD 1/4		20	1609110000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

Die Bemessungsspannung verringert sich auf 250 V bei Einsatz der Schirmschiene LS 2.8 (1056400000).

ZDU 4-2/3AN — 4 mm²

Drei Anschlüsse

6,1 x 61,5 x 45,5
38 / 6
0,13...6

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	33	35	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
8 kV / 3			
A3 / V-0			

KEMA97ATEX4677U

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 4-2/3AN	100	1770360000
ZDU 4-2/3AN BL	100	1770860000

Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZAP ZDU4-2		50	1770400000
ZAP ZDU4-2 BL		50	1770880000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 6/ZA		25	1780660000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZAD 1/4		20	1609110000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

Die Bemessungsspannung verringert sich auf 250 V bei Einsatz der Schirmschiene LS 2.8 (1056400000).

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

		ZDU 4-2/3AN LSC	4 mm²	ZDU 4-2/4AN	4 mm²
		Drei Anschlüsse		Vier Anschlüsse	
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 61,5 x 45,5		6,1 x 75,1 x 45,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**38 / 6**		**32 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6**		**0,13...6**	

Technische Daten

		ZDU 4-2/3AN LSC				ZDU 4-2/4AN			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	800				800	600	600	550
Nennstrom	A	32				32	33	35	28
bei Leiterquerschnitt	mm²	4				4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen									KEMA97ATEX4677U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6				0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Die Ausführung ZDU 4-2/3AN LSC ist für Montage auf 40mm Lütze Profil vorgesehen.							

Bestelldaten

		ZDU 4-2/3AN LSC			ZDU 4-2/4AN		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	ZDU 4-2/3AN LSC	100	**1790520000**	ZDU 4-2/4AN	100	**1806980000**
	blau	ZDU 4-2/3AN LSC BL	100	**1804880000**	ZDU 4-2/4AN BL	100	**1806990000**
Hinweis		Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.			Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.		

Zubehör

		ZDU 4-2/3AN LSC				ZDU 4-2/4AN			
Querverbindung steckbar		**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
	4-polig								
	10-polig	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	ZAP ZDU4-2		50	**1770400000**	ZAP ZDU4-2/4AN		50	**1807010000**
	blau	ZAP ZDU4-2 BL		50	**1770880000**	ZAP ZDU4-2/4AN BL		50	**1807020000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	mit Zapfen	ZTA 6/ZA		25	**1780660000**	ZTA 6/ZA		25	**1780660000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Abdeckung									
	mit Blitzzeichen	ZAD 1/4		20	**1609110000**	ZAD 1/4		20	**1609110000**
Identifikationssysteme									
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
		WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Die Bemessungsspannung verringert sich auf 250 V bei Einsatz der Schirmschiene LS 2.8 (1056400000).

ZDU 6-2/2AN — 6 mm²

Zwei Anschlüsse

8,1 x 68 x 49,5
41 / 10
0,22...10

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
41	45	50	36
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6 mm²
8 kV / 3			
A5 / V-0			

KEMA97ATEX4677U

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm, 0,8 x 4,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 6-2/2AN	50	1771380000
ZDU 6-2/2AN BL	50	1771390000

Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZAP ZDU6-2		50	1771440000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 7/ZA		25	1780670000
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000
ZAD 2/4		20	1609080000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

ZDU 6-2/3AN — 6 mm²

Drei Anschlüsse

8,1 x 68 x 49,5
41 / 10
0,22...10

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
41	45	50	36
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6 mm²
8 kV / 3			
A5 / V-0			

KEMA97ATEX4677U

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm, 0,8 x 4,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 6-2/3AN	50	1771410000
ZDU 6-2/3AN BL	50	1771420000

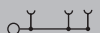
Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZAP ZDU6-2		50	1771440000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 7/ZA		25	1780670000
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000
ZAD 2/4		20	1609080000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

ZEI 16-2 /1 AN — 16 mm²

Einspeiseklemme

14 x 61,5 x 50,5
76 / 25
1,5...25



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
76	65	65	
16	AWG 14...4	AWG 14...4	
6 kV / 3			
A7 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...10 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Bemessungsspannung reduziert sich auf 400V bzw. die Bemessungsspannung der Verteilerklemmen.

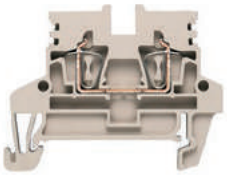
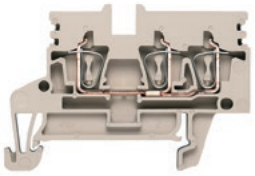
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZEI 16-2/1AN	20	1772940000
ZEI 16-2/1AN BL	20	1772950000

Abschlussplatte ist integriert.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZAP/Z...16-2/1AN		10	1772970000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
DEK 8 FSZ 1-10		500	1289660001

Die steckbaren Querverbindungen ZQV 2,5/..., ZQV 4/... und ZQV 6/...sind einsetzbar.

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	ZDU 2.5N	ZDU 2.5N/3AN
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 50,5 x 38,5	5,1 x 56,5 x 38,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	24 / 4	24 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...4	0,05...4

Technische Daten

	ZDU 2.5N	ZDU 2.5N/3AN
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	II 2 G D	II 2 G D
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
24	20	24	20.5
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			
KEMA06ATEX0271U			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
24	20	24	21.5
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			
KEMA06ATEX0271U			

	ZDU 2.5N	ZDU 2.5N/3AN
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...2,5	0,5...4 / 1,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 2.5N	50	1933700000
blau	ZDU 2.5N BL	50	1933710000

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 2.5N/3AN	50	1933720000
blau	ZDU 2.5N/3AN BL	50	1933730000

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N		20	1933790000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5		25	1827080000
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 9/4		20	1934160000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 M MC NE WS		720	1792000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	ZQV 2.5/2		60	1608860000
	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN		50	1933800000
	ZEW 35		20	9540000000
	ZTA ZT2.5		25	1827080000
	ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
	ZAD 9/4		20	1934160000
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 M MC NE WS		720	1792000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

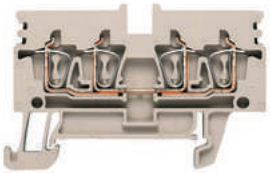
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

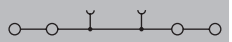
Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

ZDU 2.5N/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 60 x 38,5
24 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
24	20	24	21
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA06ATEX0271U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

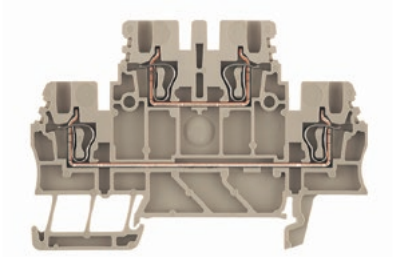
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5N/4AN	50	**1933740000**
ZDU 2.5N/4AN BL	50	**1933750000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN		50	**1933810000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA ZT2.5		25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA		25	**1847600000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
ZAD 9/4		20	**1934160000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

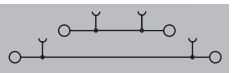
Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

ZDK 1.5 — 1,5 mm²

Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	3,5 x 75,5 x 49,5
max. Strom / max. Leiter	**17,5 / 1,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,05...1,5**



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	600	
17,5	10	10	
1,5	AWG 28...16	AWG 28...16	
	6 kV / 3		
	B1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
10 / 0,4 x 2,0 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 1.5	100	**1791100000**
ZDK 1.5 BL	100	**1791110000**

dunkelbeige
blau

Hinweis

Zubehör

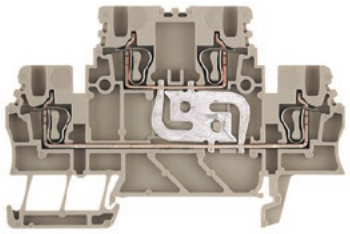
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar			
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**
Abschlussplatte / Trennwand			
ZAP/TW ZDK1.5		20	**1791160000**
ZAP/TW ZDK1.5 BL		20	**1791170000**
Endwinkel			
ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter			
ZTA 5		25	**1776210000**
ZTA 5/ZA		25	**1776220000**
Schraubendreher			
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
Reduzierhülsen			
ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**
Identifikationssysteme			
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
Abdeckung			
ZAD 7/4		20	**1781940000**

2-polig
10-polig
dunkelbeige
blau
dunkelbeige
Standard
mit Zapfen
Standard
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18
mit Blitzzeichen

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 1.5V — 1,5 mm²

Vertikal-querverbundene Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	3,5 x 75,5 x 49,5
max. Strom / max. Leiter	**17,5 / 1,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,05...1,5**

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	600	
17,5	10	10	
1,5	AWG 28...16	AWG 28...16	
	6 kV / 3		
	B1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
10 / 0,4 x 2,0 mm

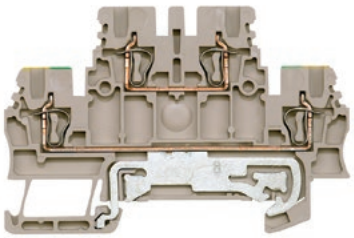
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 1.5V	100	**1791130000**
ZDK 1.5V BL	100	**1791140000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**
ZAP/TW ZDK1.5		20	**1791160000**
ZAP/TW ZDK1.5 BL		20	**1791170000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 5		25	**1776210000**
ZTA 5/ZA		25	**1776220000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
ZAD 7/4		20	**1781940000**

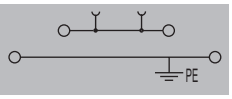
ZDK 1.5 DU-PE

1,5 mm²

Doppelstockklemme (DU-PE)



3,5 x 75,5 x 49,5
17,5 / 1,5
0,05...1,5



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
17,5	10		
1,5	AWG 28...16	AWG 28...16	
	6 kV / 3		
	B1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
10 / 0,4 x 2,0 mm

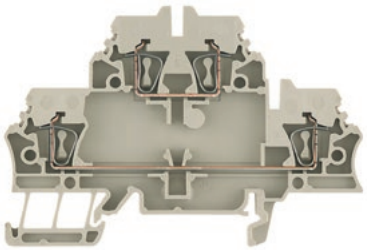
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 1.5DU-PE	100	**1791120000**

obere Ebene: Durchgangsklemme
untere Ebene: Schutzleiterklemme

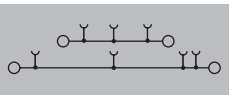
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**
ZAP/TW ZDK1.5		20	**1791160000**
ZAP/TW ZDK1.5 BL		20	**1791170000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 5		25	**1776210000**
ZTA 5/ZA		25	**1776220000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
ZAD 7/4		20	**1781940000**

ZDK 2.5 — 2,5 mm²

Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 79,5 x 53 mm
max. Strom / max. Leiter	**20 / 2,5** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,05...2,5** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500	300	300	275
Nennstrom	20	15	25	18
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0			
Zulassungen	KEMA97ATEX4677U			

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...2,5 mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...2,5 mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	10 / 0,6 x 3,5 mm/-

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 2.5	50	**1674300000**
blau	ZDK 2.5 BL	50	**1678630000**

Hinweis

Bauelementestecker ZBS 1 für LED (1764550000) ist einsetzbar.

Zubehör

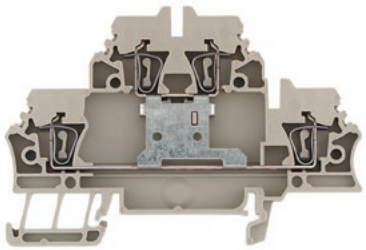
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5		20	**1674730000**
blau	ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	**1748800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
Standard	ZTA ZDK 2.5		5	**1052660000**
mit Zapfen	ZTA ZDK 2.5/ZA		5	**1052680000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

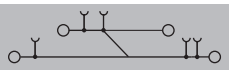
ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.

ZDK 2.5 V — 2,5 mm²

Vertikal-querverbundene Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 79,5 x 53 mm
max. Strom / max. Leiter	**20 / 2,5** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,05...2,5** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500	300	300	440
Nennstrom	20	15	10	20
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0			
Zulassungen	KEMA97ATEX4677U			

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...2,5 mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...2,5 mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	10 / 0,6 x 3,5 mm/-

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 2.5V	50	**1689990000**
blau	ZDK 2.5V BL	50	**1745880000**

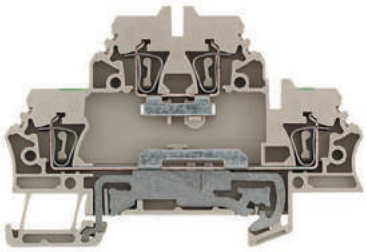
Hinweis

Zubehör

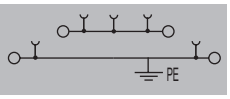
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5		20	**1674730000**
blau	ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	**1748800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
Standard	ZTA ZDK 2.5		5	**1052660000**
mit Zapfen	ZTA ZDK 2.5/ZA		5	**1052680000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen				

ZDK 2.5 DU-PE — 2,5 mm²

Phase - Schutzleiter



5,1 x 79,5 x 53
24 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	275
20	15	10	20
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			

KEMA97ATEX4677U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

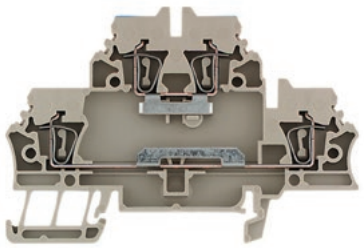
2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5DU-PE	50	1689970000

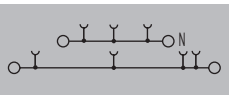
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	1748800000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA ZDK 2.5		5	1052660000
ZTA ZDK 2.5/ZA		5	1052680000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDK 2.5 N-DU — 2,5 mm²

Neutralleiter - Phase



5,1 x 79,5 x 53
23 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	275
20	15	10	20
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			

KEMA97ATEX4677U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

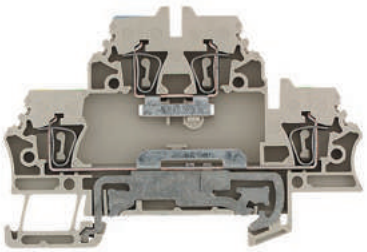
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5N-DU	50	1689960000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	1748800000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA ZDK 2.5		5	1052660000
ZTA ZDK 2.5/ZA		5	1052680000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

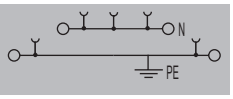
ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.

ZDK 2.5 N-PE — 2,5 mm²

Neutral- und Schutzleiter



5,1 x 79,5 x 53
24 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	275
20	15	10	20
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			

KEMA97ATEX4677U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

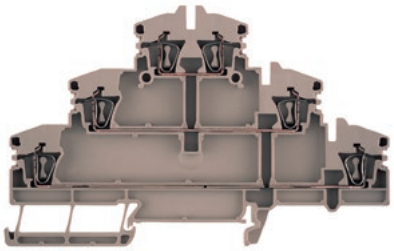
2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5N-PE	50	1689980000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	1748800000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA ZDK 2.5		5	1052660000
ZTA ZDK 2.5/ZA		5	1052680000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

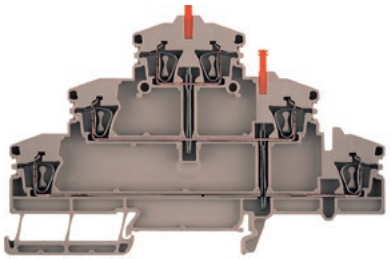
ZDLD 2.5-2 N — 2,5 mm²

Drei Ebenen

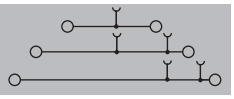


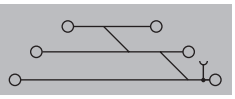
ZDLD 2.5-2 VN — 2,5 mm²

Vertikal-querverbundene Mehrstockklemme



		ZDLD 2.5-2 N	ZDLD 2.5-2 VN
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 110,5 x 69	5,1 x 110,5 x 69
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**20 / 2,5**	**20 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,08...2,5**	**0,08...2,5**





Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDLD 2.5-2 N	ZDLD 2.5-2 VN
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	IEC: 500 / UL: 300 / CSA: 300 / EN 60079-7	IEC: 400 / UL: 300 / CSA: 300 / EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	20 / 15 / 15	20 / 15 / 15
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		6 kV / 3	6 kV / 3
Zulassungen		A2 / V-0	A2 / V-0
		CE, GL, EAC, UL	CE, GL, EAC, UL
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5	0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	ZDLD 2.5-2N	VPE	Best.-Nr.	ZDLD 2.5-2VN	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDLD 2.5-2N	50	**1782300000**	ZDLD 2.5-2VN	25	**1782320000**
blau	ZDLD 2.5-2N BL	50	**1782310000**	ZDLD 2.5-2VN BL	25	**1782330000**
Hinweis						

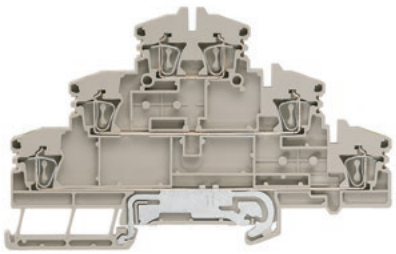
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Vertikal-Brücker								
1-polig	ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	**1720700000**				
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP/TW ZDLD2.5-2N		20	**1782340000**	ZAP/TW ZDLD2.5-2N		20	**1782340000**
blau	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL		20	**1782350000**	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL		20	**1782350000**
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter								
mit Zapfen	ZTA 4		25	**1688110000**	ZTA 4		25	**1688110000**
Schraubendreher								
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Reduzierhülsen								
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

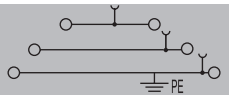
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.

ZDLD 2.5-2 N PE/L/L — 2,5 mm²



5,1 x 110,5 x 69
/ 2,5
0,08...2,5



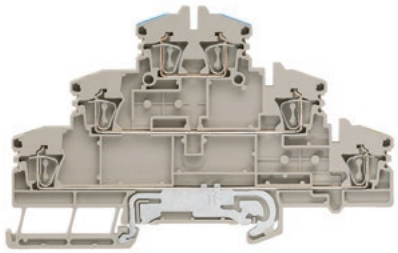
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	150	
20	15	15	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

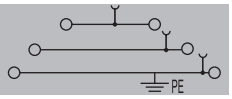
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDLD 2.5-2N/PE/L/L	50	1131750000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	1720700000
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N		20	1782340000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL		20	1782350000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4		25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
SWIFTY SET		1	9006060000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDLD 2.5-2 N PE/L/N — 2,5 mm²



5,1 x 110,5 x 69
/ 2,5
0,08...2,5



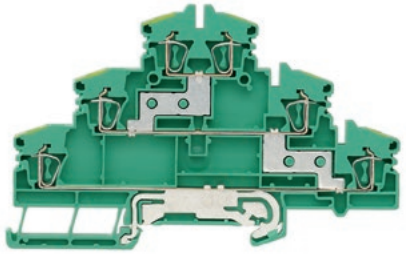
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	150	
20	15	15	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

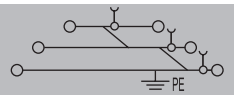
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDLD 2.5-2N/PE/L/N	50	1131760000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	1720700000
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N		20	1782340000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL		20	1782350000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4		25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
SWIFTY SET		1	9006060000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDLD 2.5-2 N PE — 2,5 mm²



5,1 x 110,5 x 69



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	/ V-0		

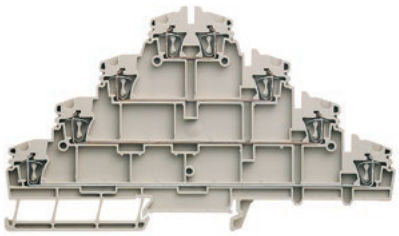
Bemessungsanschluss

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDLD 2.5-2N PE	50	1131740000

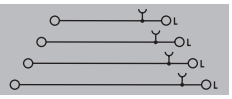
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	1720700000
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N		20	1782340000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL		20	1782350000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4		25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
SWIFTY SET		1	9006060000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

ZVLD 2.5 | **2,5 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 148 x 85
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	**/ 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	250			
Nennstrom	20			
bei Leiterquerschnitt	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZVLD 2.5	50	**1208920000**

Hinweis

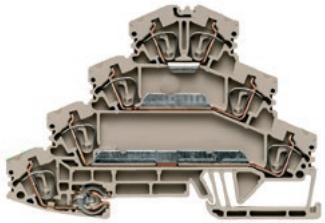
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Vertikal-Brücker				
1-polig	ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	**1720700000**
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP ZVLD 2.5		10	**1210410000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Testadapter				
Standard	ZTA ZVLD		10	**1210390000**
mit Zapfen	ZTA ZVLD/ZA		50	**1271870000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

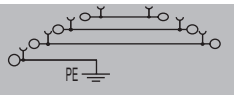
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZMAK 2.5 — 2,5 mm²

Motoreinspeiseklemme



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 102 x 69,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**31 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
24	25	25	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung: dunkelbeige

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZMAK 2.5	25	**1768000000**

Zubehör

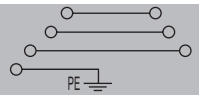
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
ZAP ZMAK2.5		10	**1768010000**
Endwinkel			
ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher			
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Reduzierhülsen			
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Testadapter			
ZTA 1		25	**1609040000**
Identifikationssysteme			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZMAK 2.5 690 V — 2,5 mm²

Motoreinspeiseklemme

Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 102 x 69,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**31 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4** mm²



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	300		
24	25		
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

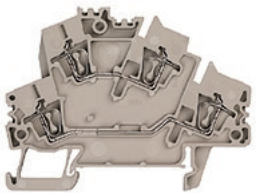
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZMAK 2.5 690V	25	**1027550000**
ZMAK 2.5 690 V mit vormontierter Abschlussplatte und Breite von 6.1mm!		

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZMAK2.5		10	**1768010000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

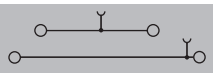
Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

ZDK 2.5-2 — 2,5 mm²

Doppelstockklemme

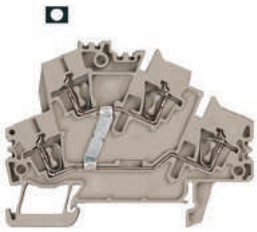


Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 72,5 x 54,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²

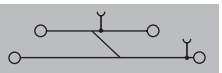


ZDK 2.5-2V — 2,5 mm²

Vertikal-querverbundene Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 72,5 x 54,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDK 2.5-2	ZDK 2.5-2V
Bemessungsspannung	V	800	800
Nennstrom	A	24	24
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen		KEMA97ATEX4677U	KEMA97ATEX4677U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

IEC 60947-7-1 — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	25	20
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²

IEC 60947-7-1 — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	300	550
24	20	25	22
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDK 2.5-2	50	**1790990000**
	blau	ZDK 2.5-2 BL	50	**1791000000**
Hinweis		Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.		

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDK 2.5-2V	50	**1791030000**
	blau	ZDK 2.5-2V BL	50	**1791040000**
Hinweis		Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.		

Zubehör

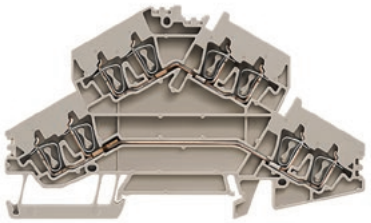
		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar					
	2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
	10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5-2		20	**1791050000**
	blau	ZAP/TW ZDK2.5-2 BL		20	**1791060000**
Endwinkel					
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter					
	mit Zapfen	ZTA 4		25	**1688110000**
Schraubendreher					
	Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Reduzierhülsen					
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Abdeckung					
	mit Blitzzeichen	ZAD 1/4-2 GE		20	**1764560000**
Identifikationssysteme					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar					
	2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
	10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5-2		20	**1791050000**
	blau	ZAP/TW ZDK2.5-2 BL		20	**1791060000**
Endwinkel					
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter					
	mit Zapfen	ZTA 4		25	**1688110000**
Schraubendreher					
	Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Reduzierhülsen					
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Abdeckung					
	mit Blitzzeichen	ZAD 1/4-2 GE		20	**1764560000**
Identifikationssysteme					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

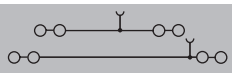
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 2.5-2/4 — 2,5 mm²

Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 104 x 62
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**26 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4**



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600	
Nennstrom	A	22	20	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 1,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...2,5			
		10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000 + 9004080000).

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 2.5-2/4AN	50	**1394040000**
blau	ZDK 2.5-2/4AN BL	50	**1480270000**

Hinweis

Zubehör

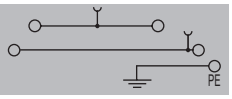
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5-2/4AN		20	**1394050000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA		25	**1847600000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 1/4-2 GE		20	**1764560000**
Identifikationssysteme				
	SNAPMARK I		50	**1805880000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDKPE 2.5-2 — 2,5 mm²

Doppelstockklemme mit einseitigem PE-Anschluss

Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 89,5 x 59,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	300	
24	20	25	
2,5	AWG 26...12	AWG 30...12	
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung
dunkelbeige
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDKPE 2.5-2	50	1805940000

Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.

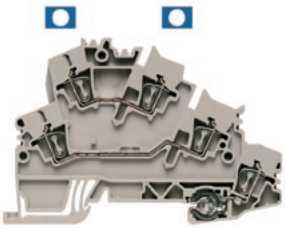
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDKPE2.5-2		25	1805960000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 4		25	1688110000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	9006060000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

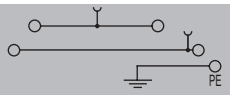
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDKPE 2.5-2/N/L/PE — 2,5 mm²

Doppelstockklemme mit einseitigem PE-Anschluss



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 89,5 x 59,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
24	20		
2,5	AWG 26...12		
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

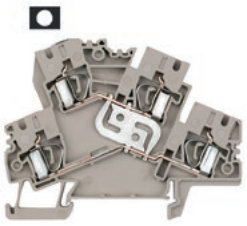
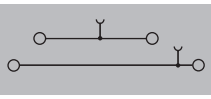
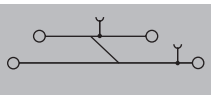
Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDKPE 2.5-2/N/L/PE	50	1895700000

Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDKPE2.5-2		25	1805960000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4		25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
SWIFTY SET		1	9006060000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

	ZDK 4 -2	ZDK 4-2 V
	4 mm²	4 mm²
	Doppelstockklemme	Vertikal-querverbundene Doppelstockklemme
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 77,6 x 60	6,1 x 77,6 x 60
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**32 / 6**	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...6** 	**0,13...6** 

Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDK 4-2				ZDK 4-2 V			
		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600		800	600	600	
Nennstrom	A	32	25	30		32	25	30	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10		4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A3 / V-0		
Zulassungen		CE GL EAC UL				CE GL EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6				0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

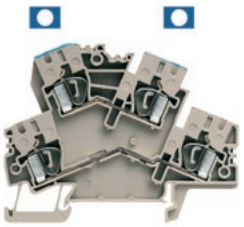
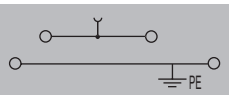
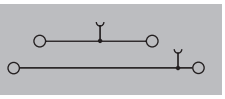
Bestelldaten

Ausführung		ZDK 4-2			ZDK 4-2 V		
		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDK 4-2	50	**8670750000**	ZDK 4-2 V	50	**8671080000**
	blau	ZDK 4-2 BL	50	**8670850000**			
Hinweis							

Zubehör

		ZDK 4-2				ZDK 4-2 V			
		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar		ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
	2-polig	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
	10-polig								
Abschlussplatte / Trennwand		ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**	ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**
	dunkelbeige								
Endwinkel		ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
	dunkelbeige								
Testadapter		ZTA 6/ZA		25	**1780660000**	ZTA 6/ZA		25	**1780660000**
	mit Zapfen								
Schraubendreher		SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
	Standard								
Abdeckung		ZAD 1/4		20	**1609110000**	ZAD 1/4		20	**1609110000**
	mit Blitzzeichen								
Identifikationssysteme		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		ZDK 4-2 DU/PE	4 mm²	ZDK 4-2/N/L	4 mm²
		Phase - Schutzleiter		Doppelstockklemme	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 77,6 x 60		6,1 x 77,6 x 60	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 6**		**32 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6** 		**0,13...6** 	

Technische Daten

		ZDK 4-2 DU/PE				ZDK 4-2/N/L			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 (-7-2)				IEC 60947-7-1			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	800	600	600		800	600		
Nennstrom	A	32	25	30		32	25		
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10		4	AWG 26...10		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A3 / V-0		
Zulassungen		CE EAC				CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6				0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

		ZDK 4-2 DU/PE			ZDK 4-2/N/L		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	ZDK 4-2/DU-PE	50	**8671120000**	ZDK 4-2/N/L	50	**1905170000**
	blau						
Hinweis					obere Ebene blau bedruckt		

Zubehör

		ZDK 4-2 DU/PE			ZDK 4-2/N/L			
Querverbindung steckbar		**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
	10-polig	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**	ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	mit Zapfen	ZTA 6/ZA		25	**1780660000**	ZTA 6/ZA		25	**1780660000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Abdeckung									
	mit Blitzzeichen	ZAD 1/4		20	**1609110000**	ZAD 1/4		20	**1609110000**
Identifikationssysteme									
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 4-2/2AN — 4 mm²

Doppelstockklemme

Breite/Höhe/Tiefe	mm	8,1 x 78 x 60
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	**/ 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800			
Nennstrom	A	32			
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 4-2/2AN	50	**1119700000**

Hinweis

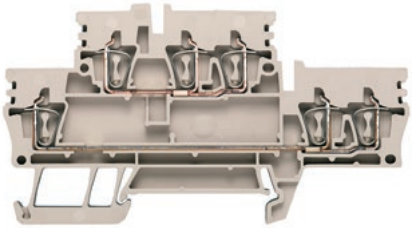
Zubehör

Abdeckung	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
mit Blitzzeichen	ZAD 1/4		20	**1609110000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 6/ZA		25	**1780660000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

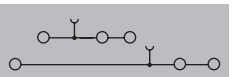
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 2.5/3AN — 2,5 mm²

Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 93 x 50,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1			II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
24	20	24	21
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
8 kV / 3			
A2 / V-0			
CE GL			KEMA06ATEX0271U
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 2.5/3AN	50	1924510000
blau	ZDK 2.5/3AN BL	50	1924500000

Hinweis

Zubehör

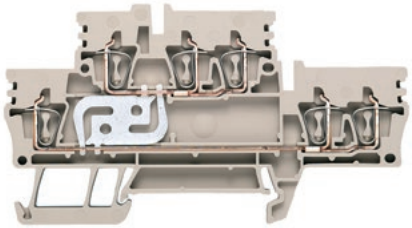
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN		20	1924910000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5		25	1827080000
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 9/4		20	1934160000
Identifikationssysteme				
	SNAPMARK I		50	1805880000
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

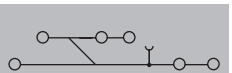
Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

ZDK 2.5/3AN V — 2,5 mm²

Vertikal querverbundene Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 93 x 50,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



IEC 60947-7-1			II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
24	20	24	21
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
8 kV / 3			
A2 / V-0			
CE GL			KEMA06ATEX0271U
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

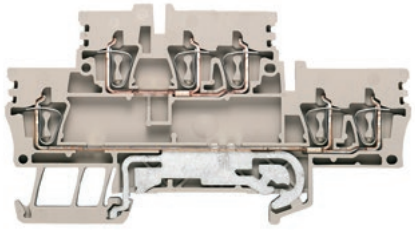
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/3AN V	50	1924490000
ZDK 2.5/3AN V BL	50	1924480000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN		20	1924910000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA ZT2.5		25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZAD 9/4		20	1934160000
SNAPMARK I		50	1805880000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

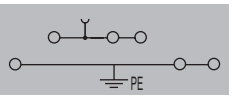
Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

ZDK 2.5/3AN DU-PE — 2,5 mm²

Doppelstockklemme (DU-PE)



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 93 x 50,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**31 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-1 (-7-2) — II 2 G D

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	300	300	550
Nennstrom	A	24	20	24	21
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0			
Zulassungen		CE CSA cULus EAC GL Ex			KEMA06ATEX0271U

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	grün/gelb	ZDK 2.5/3AN DU-PE	50	**1924460000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
	10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN		20	**1924910000**
Endwinkel					
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter					
	Standard	ZTA ZT2.5		25	**1827080000**
	mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA		25	**1847600000**
Schraubendreher					
	Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Reduzierhülsen					
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Abdeckung					
	mit Blitzzeichen	ZAD 9/4		20	**1934160000**
Identifikationssysteme					
		SNAPMARK I		50	**1805880000**
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

	ZPEA 2.5-2	ZPEA 2.5-2N
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse	Zwei Anschlüsse
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 35 x 30	5,1 x 42,5 x 35
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...4	0,13...4

Technische Daten

	ZPEA 2.5-2	ZPEA 2.5-2N
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	800	800
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	8	8
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)	300 A (2,5 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen	Ex e II II 2 G D	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...1,5
Zwillingsaderendhülse -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	TS 15 - Scheibenbauweise	TS 15 - Scheibenbauweise

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPEA 2.5-2	100	1720950000
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPEA 2.5-2N	100	1808210000

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDUA		50	1720960000
Endwinkel				
dunkelbeige				
beige	ZEW 15		20	7920340000
Testadapter				
Standard				
mit Zapfen				
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

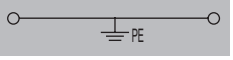
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDUA2.5-2N		50	1808170000
ZEW 15		20	7920340000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPEB 2.5-2 — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse

5,1 x 33,5 x 31
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

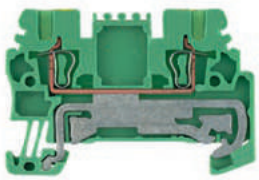
TS 15 - Blockbauweise

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPEB 2.5-2	100	1712810000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDUB		50	1704750000
ZEW 15		20	7920340000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZPE 1.5 — 1,5 mm²

Zwei Anschlüsse



3,5 x 54,5 x 36,5
/ 1,5
0,05...1,5

IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
500			
6			
180 A (1,5 mm²)			
3			
B1 / V-0			

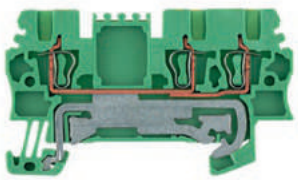
Bemessungsanschluss
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...0,75
10 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 1.5	100	1775510000

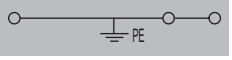
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDU1.5/2AN		20	1776030000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 5		25	1776210000
ZTA 5/ZA		25	1776220000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
ZRH 1.5S/1		500	1781950000
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	1755270000
WS 12/3.5 MC NE WS		600	1778270000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000

ZPE 1.5/3AN — 1,5 mm²

Drei Anschlüsse



3,5 x 63 x 36,5
/ 1,5
0,05...1,5



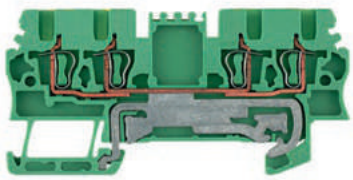
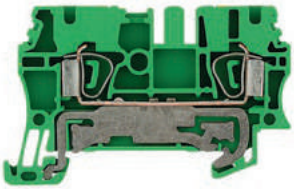
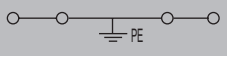
IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
500			
6			
180 A (1,5 mm²)			
3			
B1 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...0,75
10 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 1.5/3AN	100	1775560000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDU1.5/3AN		20	1776060000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 5		25	1776210000
ZTA 5/ZA		25	1776220000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
ZRH 1.5S/1		500	1781950000
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	1755270000
WS 12/3.5 MC NE WS		600	1778270000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000

	ZPE 1.5/4AN	ZPE 2.5
	1,5 mm²	2,5 mm²
	Vier Anschlüsse	Zwei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 75,5 x 36,5	5,1 x 63 x 38,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 1,5	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...1,5	0,05...4
		

Technische Daten

	ZPE 1.5/4AN	ZPE 2.5
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2 / Ex e II / II 2 G D	IEC 60947-7-2 / Ex e II / II 2 G D
	IEC: 1,5	IEC: 2,5
	UL: AWG 26...14	UL: AWG 30...12
	CSA: AWG 26...12	CSA: AWG 26...12
	EN 60079-7: 1.5 mm²	EN 60079-7: 2.5 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	800
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	6	8
Kurzzeitstromfestigkeit	180 A (1,5 mm²)	300 A (2,5 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B1 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...0,75	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

	ZPE 1.5/4AN	ZPE 2.5
Ausführung		
	grün/gelb	
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 1.5/4AN	100	1775620000
ZPE 2.5	100	1608640000

Zubehör

	ZPE 1.5/4AN	ZPE 2.5
Abschlussplatte / Trennwand		
	dunkelbeige	
Endwinkel		
	dunkelbeige	
Testadapter		
	Standard	
	mit Zapfen	
Schraubendreher		
	Standard	
Reduzierhülsen		
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	
Identifikationssysteme		

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDU1.5/4AN		20	1776090000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 5		25	1776210000
ZTA 5/ZA		25	1776220000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
ZRH 1.5S/1		500	1781950000
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	1755270000
WS 12/3.5 MC NE WS		600	1778270000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000

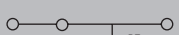
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 1		50	1608740000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 1		25	1609040000
ZTA 1/ZA		25	1609050000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/VO		1000	1614290000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 2.5/3AN — 2,5 mm²

Drei Anschlüsse

5,1 x 64,5 x 38,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

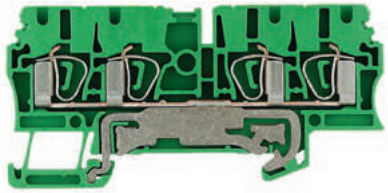
Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5/3AN	100	1608650000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 2 DB		50	1608770000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 1		25	1609040000
ZTA 1/ZA		25	1609050000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	1614290000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZPE 2.5/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 79,5 x 38,5
/ 4
0,05...4

IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

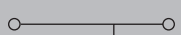
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5/4AN	100	1608660000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 3		50	1608800000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 1		25	1609040000
ZTA 1/ZA		25	1609050000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	1614290000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZPE 4 — 4 mm²

Zwei Anschlüsse

6,1 x 64 x 43
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

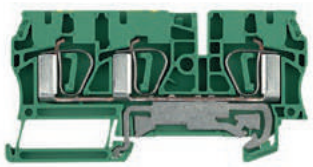
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 4	100	1632080000

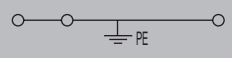
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 4		50	1632090000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 2 ZDU4		25	1609060000
ZTA 2/ZA ZDU4		25	1609070000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

ZPE 4/3 AN — 4 mm²

Drei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 85,5 x 43
max. Strom / max. Leiter	/ 6
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...6



Technische Daten

Bemessungsdaten	
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV
Kurzzeitstromfestigkeit	
Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Zwillingsaderendhülse	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...6 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...4			
12 / 0,6 x 3,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung	
	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 4/3AN	50	7904170000

Zubehör

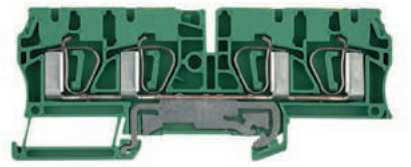
Abschlussplatte / Trennwand	
	dunkelbeige
Endwinkel	
	dunkelbeige
Testadapter	
	Standard
	mit Zapfen
Schraubendreher	
	Standard
Reduzierhülsen	
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18
Identifikationssysteme	

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 4/3AN		20	7904100000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 2 ZDU4		25	1609060000
ZTA 2/ZA ZDU4		25	1609070000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

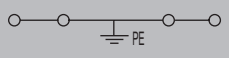
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 4/4 AN — 4 mm²

Vier Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 104,5 x 43
max. Strom / max. Leiter	/ 6
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

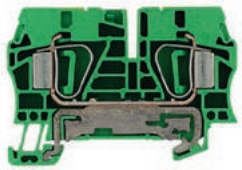
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...6 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...4			
12 / 0,6 x 3,5 mm			

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 4/4AN	50	7904280000

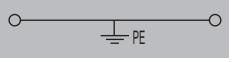
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW4/4AN		20	7904210000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 2 ZDU4		25	1609060000
ZTA 2/ZA ZDU4		25	1609070000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

ZPE 6 — 6 mm²

Zwei Anschlüsse



8,1 x 65 x 45
/ 10
0,22...10



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6 mm²
800			
8			
720 A (6 mm²)			
3			
A5 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
13 / 0,6 x 3,5 mm

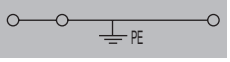
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 6	50	1608670000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 5		50	1608830000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 3 ZDU6		25	1654050000
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

ZPE 6/3 AN — 6 mm²

Drei Anschlüsse

8,1 x 90 x 45
/ 10
0,22...10



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6 mm²
800			
8			
720 A (6 mm²)			
3			
A5 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
13 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 6/3AN	50	7907400000

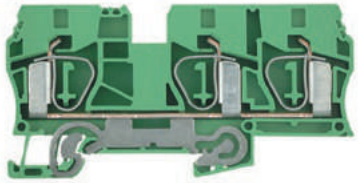
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW6/3AN		20	7907370000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 3 ZDU6		25	1654050000
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

ZPE 10 — 10 mm²

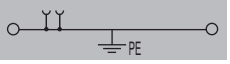
Zwei Anschlüsse

ZPE 10/3 AN — 10 mm²

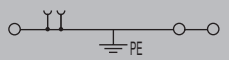
Drei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	mm	10,1 x 73,5 x 49,5 / 16 / 1,31...16
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	



Breite/Höhe/Tiefe	mm	10,1 x 99 x 49,5 / 16 / 1,31...16
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	



Technische Daten

Bemessungsdaten					
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	10	AWG 16...6	AWG 16...6	10 mm²
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	800			
Kurzzeitstromfestigkeit		8			
Verschmutzungsgrad		1200 A (10 mm²)			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		3			
Zulassungen		A6 / V-0			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...16 / 1,5...16			
Zwillingsaderendhülse	-	1,5...10 / 1,5...10			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-				
		18 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis					

IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

Bemessungsdaten					
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	10	AWG 16...6	AWG 16...6	10 mm²
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	800			
Kurzzeitstromfestigkeit		8			
Verschmutzungsgrad		1200 A (10 mm²)			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		3			
Zulassungen		A6 / V-0			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...16 / 1,5...16			
Zwillingsaderendhülse	-	1,5...10 / 1,5...10			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-				
		18 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis					

IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	grün/gelb	ZPE 10	25	1746770000
Hinweis				

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	grün/gelb	ZPE 10/3AN	20	1767670000
Hinweis				

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDU10		20	1748660000
Endwinkel					
	dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Schraubendreher					
	Standard	SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
Identifikationssysteme					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
		WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000

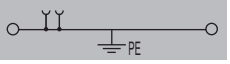
Abschlussplatte / Trennwand		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZAP/TW 10/16		20	1749580000
Endwinkel					
	dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Schraubendreher					
	Standard	SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
Identifikationssysteme					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
		WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 16 — 16 mm²

Zwei Anschlüsse

12,1 x 82,5 x 50,5
/ 25
1,5...25



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16	AWG 14...6	AWG 14...4	16 mm²
800			
8			
1920 A (16 mm²)			
3			
A7 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Zur Einhaltung der Stromtragfähigkeit der Tragschiene, ist es erforderlich die TS 35 x 15 zu verwenden.

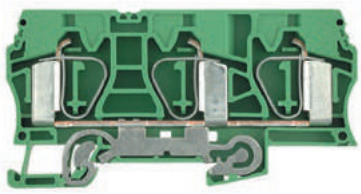
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 16	25	**1745250000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDU16		20	**1745150000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**

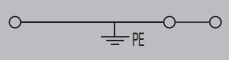
Die steckbaren Querverbindungen ZQV 16/2 (1739690000) ist einsetzbar.

ZPE 16/3AN — 16 mm²

Drei Anschlüsse



12,1 x 99 x 50,5
/ 25
1,5...25



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16 mm²
800			
8			
1920 A (16 mm²)			
3			
A7 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

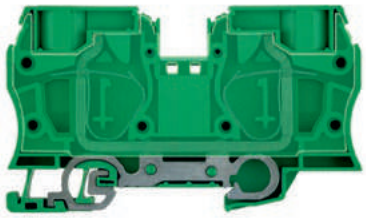
Zur Einhaltung der Stromtragfähigkeit der Tragschiene, ist es erforderlich die TS 35 x 15 zu verwenden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 16/3AN	20	**1768310000**

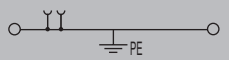
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 10/16		20	**1749580000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**

ZPE 35 — 35 mm²

Zwei Anschlüsse



16 x 100,5 x 58,5
/ 35
2,5...35



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²
800			
8			
4200 A (35 mm²)			
3			
A8 / V-0			

Bemessungsanschluss
2,5...16 / 2,5...35
2,5...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

Zur Einhaltung der Stromtragfähigkeit der Tragschiene, ist es erforderlich die TS 35 x 15 zu verwenden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 35	10	**1739650000**
Abschlussplatte ist integriert.		

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**

Die steckbaren Querverbindungen ZQV 35/2 (1739700000) ist einsetzbar.

	ZPE 2.5-2	ZPE 2.5-2/3AN
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 50,5 x 43,5	5,1 x 50,5 x 43,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...4	0,13...4

Technische Daten

	ZPE 2.5-2	ZPE 2.5-2/3AN
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	Ex e II	Ex e II
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	II 2 G D	II 2 G D
Kurzzeitstromfestigkeit	IEC: 2,5 / 800 / 8	IEC: 2,5 / 800 / 8
Verschmutzungsgrad	UL: AWG 26...12	UL: AWG 26...12
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	CSA: AWG 26...12	CSA: AWG 26...14
Zulassungen	EN 60079-7: 2.5 mm²	EN 60079-7: 2.5 mm²
	300 A (2,5 mm²)	300 A (2,5 mm²)
	3	3
	A2 / V-0	A2 / V-0
	CE SP EAC BL Ex UL	CE SP EAC BL Ex KTSS UL
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Zwillingsaderendhülse -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPE 2.5-2	100	1772090000
	ZPE 2.5-2/3AN	100	1706090000

Hinweis

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand	ZAP/TW7		50	1706110000
dunkelbeige				
Endwinkel	ZEW 35		20	9540000000
dunkelbeige	ZTA 4		25	1688110000
Testadapter	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
mit Zapfen	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
Schraubendreher	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Standard	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
Reduzierhülsen	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18				
Identifikationssysteme				

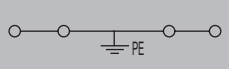
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	ZAP/TW7		50	1706110000
	ZEW 35		20	9540000000
	ZTA 4		25	1688110000
	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
	DEK 5/5 MC SDR		200	1609810000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 2.5-2/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse

5,1 x 50,5 x 43,5
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...14	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

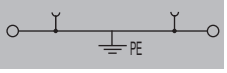
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5-2/4AN	100	1706100000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW7		50	1706110000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4		25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZPE 4-2/2AN — 4 mm²

Zwei Anschlüsse

6,1 x 61,5 x 45,5
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

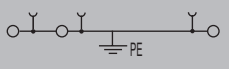
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 4-2/2AN	100	1770380000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU4-2		50	1770400000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 6/ZA		25	1780660000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

ZPE 4-2/3AN — 4 mm²

Drei Anschlüsse

6,1 x 61,5 x 45,5
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 4-2/3AN	100	1770390000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU4-2		50	1770400000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 6/ZA		25	1780660000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

ZPE 4-2/4 AN — 4 mm²

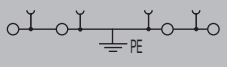
Vier Anschlüsse

ZPE 6-2/2AN — 6 mm²

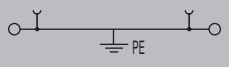
Zwei Anschlüsse

Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

6,1 x 75 x 45,5	
/ 6	
0,13...6	



8,1 x 68 x 49,19	
/ 10	
0,22...10	



Technische Daten

Bemessungsdaten						
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²	
Kurzzeitstromfestigkeit		800				
Verschmutzungsgrad		8				
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		480 A (4 mm²)				
Zulassungen		3				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		A3 / V-0				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6				
Zwillingsaderendhülse	-	0,5...4 / 0,5...4				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-					
		10 / 0,6 x 3,5 mm				
Hinweis						

Technische Daten						
		IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D	
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
		6	AWG 22...8	AWG 20...8	6 mm²	
		800				
		8				
		720 A (6 mm²)				
		3				
		A5 / V-0				
		Bemessungsanschluss				
		0,5...10				
		0,5...10 / 0,5...6				
		12 / 0,6 x 3,5 mm				

Bestelldaten

Ausführung			
	grün/gelb		
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 4-2/4AN	100	**1807090000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 6-2/2AN	50	**1771370000**

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand			
	dunkelbeige		
Endwinkel			
	dunkelbeige		
Testadapter			
	mit Zapfen		
Schraubendreher			
	Standard		
Reduzierhülsen			
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20		
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18		
Identifikationssysteme			

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU4-2/4AN		50	**1807010000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 6/ZA		25	**1780660000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 4/1 WS		1000	**1636640000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

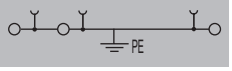
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU6-2		50	**1771440000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 7/ZA		25	**1780670000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 6-2/3AN — 6 mm²

Drei Anschlüsse

8,1 x 68 x 49,19
/ 10
0,22...10



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6 mm²
800			
8			
720 A (6 mm²)			
3			
A5 / V-0			

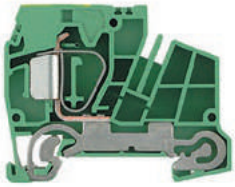
Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 6-2/3AN	50	1771360000

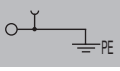
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU6-2		50	1771440000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 7/ZA		25	1780670000
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

ZPE 16-2/1AN — 16 mm²

Einspeiseklemme - PE



12 x 65 x 50,5
/ 25
1,5...25



In Anlehnung an IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16	AWG 14...4	AWG 26...14	
800			
8			
1920 A (16 mm²)			
3			
A7 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...10 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Bemessungsspannung reduziert sich auf 400V bzw. die Bemessungsspannung der Verteilerklemmen.

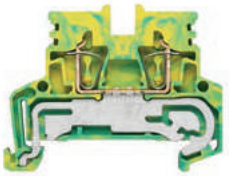
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 16-2/1AN	20	1772960000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/Z...16-2/1AN		10	1772970000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000

Die steckbaren Querverbindungen ZQV 2,5/.., ZQV 4/... und ZQV 6/... sind einsetzbar.

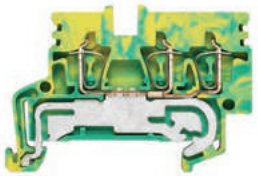
ZPE 2.5N — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse



ZPE 2.5N/3AN — 2,5 mm²

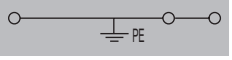
Drei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

5,1 x 50,5 x 38,5	
/ 4	
0,05...4	

5,1 x 56,5 x 38,5	
/ 4	
0,05...4	



Technische Daten

Bemessungsdaten				
bei Leiterquerschnitt	mm²			
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV			
Kurzzeitstromfestigkeit				
Verschmutzungsgrad				
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²			
Zwillingsaderendhülse	-			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-			

IEC 60947-7-2			II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
800			
6			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 1,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,5...1,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

IEC 60947-7-2			II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
800			
6			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 1,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,5...1,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung

grün/gelb

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5N	50	**1933760000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5N/3AN	50	**1933770000**

Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N		20	**1933790000**
Endwinkel			
ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter			
ZTA ZT2.5		25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA		25	**1847600000**
Schraubendreher			
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Reduzierhülsen			
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Identifikationssysteme			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN		50	**1933800000**
Endwinkel			
ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter			
ZTA ZT2.5		25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA		25	**1847600000**
Schraubendreher			
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Reduzierhülsen			
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Identifikationssysteme			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

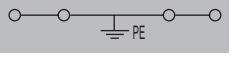
Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

ZPE 2.5N/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse

5,1 x 60 x 38,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2			II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
800			
6			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			

Bemessungsanschluss

0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

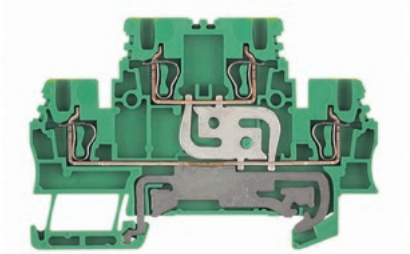
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5N/4AN	50	**1933780000**

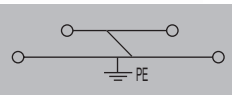
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN		50	**1933810000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA ZT2.5		25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA		25	**1847600000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

ZDK 1.5 PE — 1,5 mm²

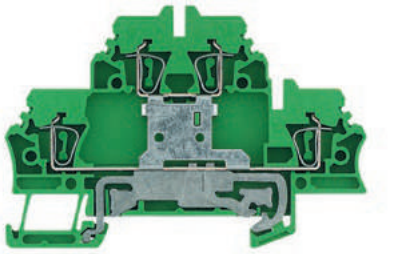
Doppelstockklemme

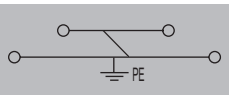




ZDK 2.5 PE — 2,5 mm²

Vertikal - querverbunden





		ZDK 1.5 PE	ZDK 2.5 PE
Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 75,5 x 49,5	5,1 x 79,5 x 53
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 1,5	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,05...1,5	0,05...2,5

Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDK 1.5 PE	ZDK 2.5 PE
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500	500
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	6	6
Kurzzeitstromfestigkeit		180 A (1,5 mm²)	300 A (2,5 mm²)
Verschmutzungsgrad		3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B1 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen			

	ZDK 1.5 PE				ZDK 2.5 PE			
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	1,5	AWG 28...16	AWG 28...16		2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		ZDK 1.5 PE	ZDK 2.5 PE
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5	0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...0,75	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	ZDK 1.5 PE	ZDK 2.5 PE
	grün/gelb	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 1.5PE	100	1791150000

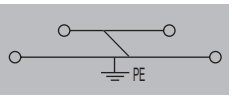
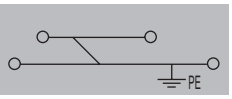
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5PE	50	1690000000

Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
ZAP/TW ZDK1.5		20	1791160000
Endwinkel			
ZEW 35		20	9540000000
Testadapter			
ZTA 5/ZA		25	1776220000
ZTA 5		25	1776210000
Reduzierhülsen			
ZRH 1.5S/1		500	1781950000
Abdeckung			
Schraubendreher			
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
Identifikationssysteme			
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	1755270000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4		25	1688110000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZAD 9/4		20	1934160000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 PLUS MC NE GE		1000	1907520000
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	ZDK 2.5-2PE	ZDK 4-2 PE
	2,5 mm²	4 mm²
	Vier Anschlüsse	Vier Anschlüsse
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 72,5 x 54,5	6,1 x 77,6 x
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 6
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...4	0,13...6
		

Technische Daten

	ZDK 2.5-2PE	ZDK 4-2 PE
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	II 2 G D	
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV		
Kurzzeitstromfestigkeit		
Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		
Zwillingsaderendhülse -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 30...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 /			

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung grün/gelb

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5-2PE	50	1791010000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 4-2 PE	50	8671050000

Hinweis

Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
ZAP/TW ZDK2.5-2		20	1791050000
Endwinkel			
ZEW 35		20	9540000000
Testadapter			
ZTA 4		25	1688110000
Reduzierhülsen			
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Abdeckung			
Schraubendreher			
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Identifikationssysteme			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

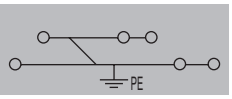
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDK4-2		50	8670760000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 6/ZA		25	1780660000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 2.5/3AN PE — 2,5 mm²

Doppelstockklemme

Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 93 x 50,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,05...4



Technische Daten

IEC 60947-7-2 — II 2 G D

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8			
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0			
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Zwillingsaderendhülse	
Abisolierlänge / Klingenmaß	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung: grün/gelb

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/3AN PE	50	1924470000

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN		20	1924910000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	8630740000
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5		25	1827080000
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Identifikationssysteme				
	SNAPMARK I		50	1805880000
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

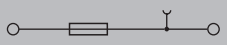
Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

ZSI 2.5 — 2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20

Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

7,9 x 79,5 x 73
6,3 / 4
0,13...4



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	600 (C)	
6,3	10	15	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,6 x 3,5 mm

max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom

Bestelldaten

Ausführung
500 V AC/DC, ohne LED

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2.5	50	**1616400000**

Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.

Zubehör

Querverbindung steckbar			
2-polig			
4-polig			
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige			
dunkelbeige			
Schraubendreher			
Standard			
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)			
0,25 A flink			
0,50 A flink			
1,00 A flink			
2,00 A flink			
Identifikationssysteme			

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZAP/TW 3		50	**1608800000**
ZAP TNHE/ZSI2.5		25	**1610840000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionalen LED.

ZSI 2.5

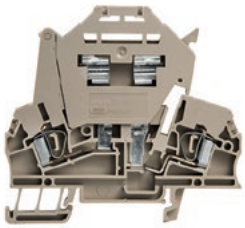
Überlast- und Kurzschlussschutz

Typ	Best.-Nr.
ZSI 2.5	**1616400000**

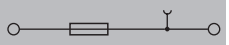
Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	52 °C	4,0 W / 6,3 A	27 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	55 °C	2,5 W / 6,3 A	41 °C	1,6 W / 6,3 A

ZSI 2.5/QV — 2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20



Breite/Höhe/Tiefe	mm	7,9 x 79,5 x 73
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme (V)	400			
Nennstrom (A)	6,3			
bei Leiterquerschnitt (mm²)	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen	CE EAC			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig (mm²)	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH (mm²)	0,5...4 / 0,5...2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis	
	max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6W) limitiert den Bemessungsstrom

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZSI 2.5/QV	50	**1799470000**

Hinweis	
	Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4kV.

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
4-polig	ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW 3		50	**1608800000**
dunkelbeige	ZAP TNHE/ZSI2.5		25	**1610840000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	
	Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionalen LED.

	ZSI 2.5 LED	2,5 mm²	ZSI 2.5/5x25	2,5 mm²
	Für metrische Sicherungen 5 x 20		Für metrische Sicherungen 5 x 25	
Breite/Höhe/Tiefe mm	7,9 x 79,5 x 73		7,9 x 79,5 x 73	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	6,3 / 4		6,3 / 4	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...4		0,13...4	

Technische Daten

	ZSI 2.5 LED	ZSI 2.5/5x25
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	IEC 60947-7-3	IEC 60947-7-3
Nennstrom A	IEC: 500 / UL: 6,3 / CSA: 6,3 / EN 60079-7: 6,3	IEC: 500 / UL: 6,3 / CSA: 6,3 / EN 60079-7: 6,3
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 2,5 / UL: AWG 26...12 / CSA: AWG 26...12 / EN 60079-7: 2,5	IEC: 2,5 / UL: 2,5 / CSA: 2,5 / EN 60079-7: 2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0
Zulassungen	CE, EAC, GL, KTL, UL	CE, EAC, GL
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	0,6 x 3,5 mm
Hinweis	max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom	max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED				ZSI 2.5/5X25	50	1730900000
10-36 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/LD 28AC	50	1616440000			
30-70 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/LD 60AC	50	1616430000			
60-150 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/LD 120AC	50	1616420000			
140-250 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/LD 250AC	50	1616410000			
Hinweis	Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.			Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.		

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
4-polig	ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000	ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP/TW 3		50	1608800000	ZAP/TW 3		50	1608800000
dunkelbeige	ZAP TNHE/ZSI2.5		25	1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5		25	1610840000
Schraubendreher								
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)								
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	0430500000				
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	0430600000				
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	0430700000				
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	0430900000				
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung								
0,50 A mittelträge / 2 A					G 25/0.50A/M WS		10	0510300000
1,00 A mittelträge / 3 A					G 25/1.00A/M RT		10	0265800000
2,00 A flink / 5 A					G 25/2.00A/F BL		10	0192700000
4,00 A flink / 10 A					G 25/4.00A/F BR		10	0192800000
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

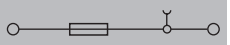
Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionalen LED.

ZSI 2.5/2 — 2,5 mm²

Für Zollsicherungen

Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

11,9 x 79,5 x 73
12 / 4
0,13...4



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600 (C)	600 (C)	
12	16	15	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,6 x 3,5 mm

max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom

Bestelldaten

Ausführung	
	500 V AC/DC, ohne LED

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2.5/2 500AC	10	**1616460000**

Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.

Zubehör

Querverbindung steckbar			
	2-polig		
	4-polig		
Abschlussplatte / Trennwand			
	dunkelbeige		
Schraubendreher			
	Standard		
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung			
	4,00 A flink / 10 A		
Identifikationssysteme			

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQS 2.5/2	10 A	20	**1633200000**
ZQS 2.5/4	10 A	20	**1633220000**
ZAP TNHE/ZSI2.5		25	**1610840000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
GZ 10.0A/F		10	**1460640000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionalen LED. Einsatz von Zollsicherungseinsätzen.

ZSI 2.5/2

Überlast- und Kurzschlussschutz

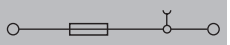
Typ	Best.-Nr.
ZSI 2.5/2 500AC	**1616460000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	46 °C	4,0 W / 10,0 A	40 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	72 °C	2,5 W / 2,5 A	29 °C	2,5 W / 2,5 A

ZSI 2.5/2 LED — 2,5 mm²

Für Zollsicherungen

Breite/Höhe/Tiefe	11,9 x 79,5 x 73
max. Strom / max. Leiter	**12 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500			
Nennstrom	12			
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis	
	max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom

Bestelldaten

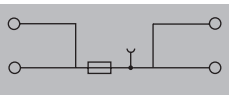
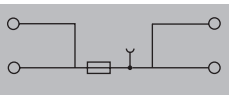
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
10-36 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/2/LD 28AC	10	**1616470000**
30-70 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/2/LD 60AC	10	**1616480000**
60-150 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/2/LD 120AC	10	**1616490000**
140-250 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/2/LD 250AC	10	**1616500000**

Hinweis	
	Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQS 2.5/2	10 A	20	**1633200000**
4-polig	ZQS 2.5/4	10 A	20	**1633220000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP TNHE/ZSI2.5		25	**1610840000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
4,00 A flink / 10 A	GZ 10.0A/F		10	**1460640000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	
	Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionalen LED. Einsatz von Zollsicherungseinsätzen.

		ZSI 2.5 2x2 AN	2,5 mm²	ZSI 2.5 2x2 AN	2,5 mm²
		Für metrische Sicherungen 5 x 20		Für metrische Sicherungen 5 x 25	
Breite/Höhe/Tiefe	mm	12,2 x 68 x 55		12,2 x 68 x 55	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 4**		**10 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4** 		**0,13...4** 	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-3			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500	300 (C)	300 (C)	
Nennstrom	A	10	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0			
Zulassungen		CE EAC GL KCC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Klingenmaß		0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Die Bemessungsspannung der Sicherung darf nicht überschritten werden. Nach UL & CSA 600 V / 5 A.			

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-3			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500	300 (C)	300 (C)	
Nennstrom	A	10	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0			
Zulassungen		CE EAC GL KCC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Klingenmaß		0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Die Bemessungsspannung der Sicherung darf nicht überschritten werden. Nach UL & CSA 600 V / 5 A			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	20	**1826050000**
Hinweis	G 20 = G-Sicherungseinsatz 5 x 20 / G 25 = G-Sicherungseinsatz 5 x 25 G 25 LED Varianten auf Anfrage		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	20	**1826200000**
Hinweis	G 20 = G-Sicherungseinsatz 5 x 20 / G 25 = G-Sicherungseinsatz 5 x 25 G25 LED Varianten auf Anfrage		

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
Abschlussplatte / Trennwand				
Abschlussplatte, Wemid	ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
0,50 A mittelträge / 2 A				
1,00 A mittelträge / 3 A				
2,00 A flink / 5 A				
4,00 A flink / 10 A				

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
	ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	G 25/0.50A/M WS		10	**0510300000**
	G 25/1.00A/M RT		10	**0265800000**
	G 25/2.00A/F BL		10	**0192700000**
	G 25/4.00A/F BR		10	**0192800000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZSI 2.5-2

Überlast- und Kurzschlussschutz

ZSI 2.5-2x2 / G20

Typ	Best.-Nr.
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	1826050000
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/GL	1826030000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln			39 °C	2,5 W / 6,3 A
Verbund			41 °C	1,6 W / 6,3 A

ZSI 2.5-2x2 / G25

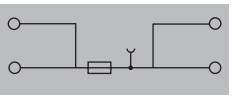
Typ	Best.-Nr.
ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	1826200000
ZSI 2.5-2/2X2AN/G25/GL	1826090000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	60 °C			
Verbund	47 °C			

ZSI 2.5 2x2 AN LED — 2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20

Breite/Höhe/Tiefe	12,2 x 68 x 55
max. Strom / max. Leiter	**10 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500	300 (C)		
Nennstrom	10	10		
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Klingenmaß	

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Die Bemessungsspannung der Sicherung darf nicht überschritten werden. Nach UL & CSA 600 V / 5 A.

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
10-36 V AC/DC, mit LED — ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1	20	**1867440000**
60-150 V AC/DC, mit LED — ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3	20	**1867420000**
140-250 V AC/DC, mit LED — ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4	20	**1879730000**

Hinweis

G 20 = G-Sicherungseinsatz 5 x 20 / G 25 = G-Sicherungseinsatz 5 x 25
G 25 LED Varianten auf Anfrage

Zubehör

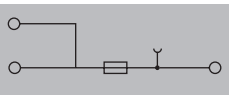
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar			
2-polig — ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
Abschlussplatte / Trennwand			
Abschlussplatte, Wemid — ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
Schraubendreher			
Standard — SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)			
0,25 A flink — G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink — G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink — G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink — G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
Identifikationssysteme			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZSI 6-2 — 6 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20

Breite/Höhe/Tiefe	12,2 x 68 x 55 mm
max. Strom / max. Leiter	**10 / 10** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...10** mm²



ZSI 6-2

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (C)	
10	10	10	
6	AWG 26...12	AWG 26...8	
	4 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss	
0,5...10	0,5...4
0,5...10 / 0,5...6	0,5...4 / 0,5...2,5
0,6 x 3,5 mm	

Die Bemessungsspannung der Sicherung darf nicht überschritten werden. Nach UL 600 V / 5 A. A 3 Klemmst. AWG 26-12, A 5 Klemmst. AWG 20-8.

Bestelldaten

Ausführung
500 V AC/DC, ohne LED
10-36 V AC/DC, mit LED
140-250 V AC/DC, mit LED

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 6-2 2X2.5/G20	20	**1820930000**

G 20 = G-Sicherungseinsatz 5 x 20 / G 25 = G-Sicherungseinsatz 5 x 25
G 25 LED Varianten auf Anfrage

Zubehör

Querverbindung steckbar
2-polig
Abschlussplatte / Trennwand
Abschlussplatte, Wemid
Schraubendreher
Standard
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)
0,50 A flink
1,00 A flink
2,00 A flink
0,25 A flink
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung
2,00 A flink / 5 A
4,00 A flink / 10 A
1,00 A mittelträge / 3 A
0,50 A mittelträge / 2 A
Identifikationssysteme

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	**1274670000**
G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

ZSI 6-2 2x2.5 / G20

Typ	Best.-Nr.
ZSI 6-2 2X2.5/G20	**1820930000**
ZSI 6-2 2X2.5/G20/GL	**1820860000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln			37 °C	2,5 W / 6,3 A
Verbund			40 °C	1,6 W / 6,3 A

ZSI 6 2x2.5 / G25

Typ	Best.-Nr.
ZSI 6-2 2X2.5/G25	**1820950000**
ZSI 6-2 2X2.5/G25/GL	**1820940000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	60 °C			
Verbund	47 °C			

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZSI 6-2 2x2.5 — 6 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20/5 x 25

ZSI 6-2 LED — 6 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20

Breite/Höhe/Tiefe	mm	12,2 x 68 x 55	12,2 x 68 x 55
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 10**	**10 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...10**	**0,13...10**

Technische Daten

Bemessungsdaten		ZSI 6-2 2x2.5	ZSI 6-2 LED
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	IEC 60947-7-3	IEC 60947-7-3
Nennstrom	A	500 (C)	500 (C)
bei Leiterquerschnitt	mm²	10	10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6	6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		4 kV / 3	4 kV / 3
Zulassungen		V-0	V-0

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (C)	
10	10	10	
6	AWG 26...12	AWG 26...8	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)		
10	10		
6	AWG 26...12	AWG 20...8	

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		ZSI 6-2 2x2.5	ZSI 6-2 LED
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10	0,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4	0,5...4
Klingenmaß		0,5...10 / 0,5...6	0,5...10 / 0,5...6
		0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
		0,6 x 3,5 mm	0,6 x 3,5 mm
Hinweis		Die Bemessungsspannung der Sicherung darf nicht überschritten werden. Nach UL 600 V / 5 A. A 3 Klemmst. AWG 26-12, A 5 Klemmst. AWG 20-8	Die Bemessungsspannung der Sicherung darf nicht überschritten werden. Nach UL 600 V / 5 A. A 3 Klemmst. AWG 26-12, A 5 Klemmst. AWG 20-8.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	ZSI 6-2 2X2.5/G25	20	**1820950000**
10-36 V AC/DC, mit LED			
140-250 V AC/DC, mit LED			
Hinweis	G 20 = G-Sicherungseinsatz 5 x 20 / G 25 = G-Sicherungseinsatz 5 x 25 G25 LED Varianten auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1	20	**1867500000**
ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4	20	**1879750000**
G 20 = G-Sicherungseinsatz 5 x 20 / G 25 = G-Sicherungseinsatz 5 x 25 G 25 LED Varianten auf Anfrage		

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
Abschlussplatte / Trennwand				
Abschlussplatte, Wemid	ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.8X4.0X100		1	**9008340000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
2,00 A flink / 5 A	G 25/2.00A/F BL		10	**0192700000**
4,00 A flink / 10 A	G 25/4.00A/F BR		10	**0192800000**
1,00 A mittelträge / 3 A	G 25/1.00A/M RT		10	**0265800000**
0,50 A mittelträge / 2 A	G 25/0.50A/M WS		10	**0510300000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	**1274670000**
G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

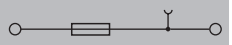
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZSI 6-2/FC — 6 mm²

Für KFZ - Sicherungen

Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

8,1 x 70 x 50	
30 / 10	
0,33...10	



ZSI 6-2/FC

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

DIN 72581-3, IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	250	300 (C)	300 (C)	
Nennstrom	30		25	
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 22...10	AWG 22...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6
Klingenmaß	4,0 x 0,8 mm

Hinweis

Sicherungsdauerstrom max. 80 % IN.

Typ	Best.-Nr.
ZSI 6-2/FC	1814690000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	24 °C	3,0 W / 30 A	*	*
Verbund	28 °C	1,90 W / 24 A (30 A)**	*	*

*) Werte liegen nicht vor
**) Gemäß den Angaben des Sicherungsherstellers muss der Bemessungsstrom der Sicherung auf 80 % des Nennwertes der Sicherung reduziert werden. Begrenzt wird die zulässige Verlustleistung durch die Oberflächentemperatur der Sicherung.
→ die 30 A-Sicherung wurde bis max. 24 A belastet

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	ZSI 6-2/FC	25	1814690000
10-36 V AC/DC, mit LED	ZSI 6-2/FC LD	25	1814700000

Hinweis

KFZ-Sicherungen sind nicht über Weidmüller beziehbar.

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
3-polig	ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
Abschlussplatte / Trennwand				
Abschlussplatte, Wemid	ZAP ZDU6-2 SW		50	1814710000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000

Sicherungsautomaten ETA und KFZ Sicherung*	Sicherungsautomat 1170
Nennspannung	28 V DC
Nennstrom A	3...25
Schaltvermögen A	400
Schutzart IP	40

*) **Hinweis:** nicht über Weidmüller zu beziehen

Nennstrom Sicherungsautomaten A

ETA 1170

Sicherungsautomat 1170	Farbe	Best.-Nr.
3	violett	1278730000
4	pink	1278740000
5	orangebraun	1278750000
6	moosgrün	1278760000
7,5	nussbraun	1278770000
8	honiggelb	1278780000
10	verkehrsrot	1278790000
15	blau	1278810000
20	gelb	1278820000
25	perlweiß	1278830000

Identifikationssysteme

DEK 5/6 MC NE WS	1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS	600	1609900000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionale LED. Einsatz von Pudenz - Sicherungen.

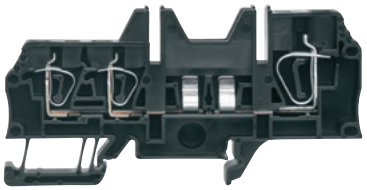
Besonders geeignet für den Nutzfahrzeugbau in Verbindung mit den weltweit gebräuchlichen KFZ-Sicherungen und thermischen Sicherungsautomaten.

- Einfache Absicherung der Anlage
- Vereinfachung der Verdrahtung durch Querverbindungsmöglichkeit mittels ZQV
- Einfache Potenzialverteilung
- Vibrationssicher
- Optimierte Leitereinführung zum Klemmen von kurzschlussfesten Leitungen
- Einsatz von Standard KFZ-Sicherungen und ETA Sicherungsautomaten (TYP 1170)

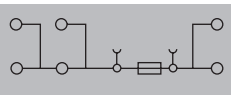
ZSI 2x6/4x2.5 FC

6/2,5 mm²

Sicherungsautomat ETA 1170
28 V DC



Breite/Länge/Höhe mit TS35x7,5	16 / 93 / 47,5 mm
Abisolierlänge	**10** mm



ZSI 2X6/4X2.5 FC / ZSI 2X6/4X2.5

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500		
Bemessungsstrom A	57		
Bemessungsquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	6	AWG 20...8	AWG 20...8
Zulassungen		in Arbeit	in Arbeit

Weitere technische Daten	Ausgang	Eingang
klemmbare Leiter:		
eindrähtig H07V-U mm²	0,5...4	0,5...10
feindrähtig H07V-K mm²	0,5...4	0,5...10
„f" mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1 mm²	0,5...2,5	0,5...6
„f" mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen mm²	0,5...2,5	0,5...6
max. Klemmbereich in mm²		
Lehrdorn nach IEC 60 947-1 Größe	0,08...4	0,21...10

Hinweis

Die maximale Belastung der einzelnen Sicherungsautomaten darf nicht überschritten werden.

Typ	Best.-Nr.
ZSI 2X6/4X2.5 FC	1058520000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ETA-Automat		KFZ-Sicherung	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	24 °C	1,68 W / 20 A (25 A)*	45 °C	1,9 W / 24 A (30 A)**
Verbund	24 °C	1,68 W / 20 A (25 A)*	35 °C	1,9 W / 24 A (30 A)**

*) ETA-Sicherungsautomaten 1170
Gemäß den Angaben des Sicherungsherstellers muss der Bemessungsstrom der Sicherung auf 80 % des Nennwertes der Sicherung reduziert werden. Begrenzt wird die zulässige Verlustleistung durch die Oberflächentemperatur der Sicherung.
⇒die 25 A-Sicherung wurde bis max. 20 A belastet

**) KFZ-Sicherungen gemäß DIN 41576
Gemäß den Angaben des Sicherungsherstellers muss der Bemessungsstrom der Sicherung auf 80 % des Nennwertes der Sicherung reduziert werden. Begrenzt wird die zulässige Verlustleistung durch die Oberflächentemperatur der Sicherung.
⇒die 30 A-Sicherung wurde bis max. 24 A belastet

Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2x6/4x2.5 FC	10	1058520000

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
3-polig				
4-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
ZAP schwarz Wemid	ZAP ZSI2x6/4x2.5		50	1059310000
Schraubendreher				
SD nach DIN 5264-A	SD 0,6x3,5		1	9008330000
	SD 0,8x4		1	9008340000

Sicherungsautomaten ETA und KFZ Sicherung*	Sicherungsautomat 1170
Nennspannung	28 V DC
Nennstrom A	3...25
Schaltvermögen A	400
Schutzart IP	40

Nennstrom Sicherungsautomaten A	Sicherungsautomat 1170 Farbe	Best.-Nr.
3	violett	1278730000
4	pink	1278740000
5	orangebraun	1278750000
6	moosgrün	1278760000
7,5	nussbraun	1278770000
8	honiggelb	1278780000
10	verkehrsrot	1278790000
15	blau	1278810000
20	gelb	1278820000
25	perlweiß	1278830000

ETA 1170

Identifikationssysteme (siehe große Auswahl im Katalog 7)	
Bezeichnungsschilder	DEK 5/5 MC

*) **Hinweis:**
nicht über Weidmüller zu beziehen

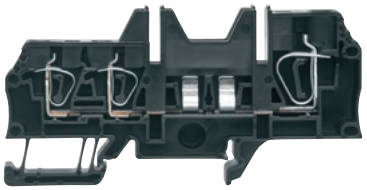
Besonders geeignet für den Nutzfahrzeugbau in Verbindung mit den weltweit gebräuchlichen KFZ-Sicherungen und thermischen Sicherungsautomaten.

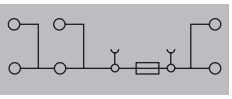
- Einfache Absicherung der Anlage
- Vereinfachung der Verdrahtung durch Querverbindungsmöglichkeit mittels ZQV
- Einfache Potenzialverteilung
- Vibrationssicher
- Optimierte Leitereinführung zum Klemmen von kurzschlussfesten Leitungen
- Einsatz von ETA Sicherungsautomaten (TYP 1180)

ZSI 2x6/4x2.5

6/2,5 mm²

Sicherungsautomat ETA 1180
65 V DC / 250 V AC





ZSI 2X6/4X2.5 FC / ZSI 2X6/4X2.5

Überlast- und Kurzschlussschutz

Breite/Länge/Höhe mit TS35x7,5	mm
Abisolierlänge	mm

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500		
Bemessungsstrom A	57		
Bemessungsquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	6	AWG 20...8	AWG 20...8
Zulassungen		in Arbeit	in Arbeit

Weitere technische Daten	Ausgang	Eingang
klemmbare Leiter:		
eindrähtig H07V-U mm²	0,5...4	0,5...10
feindrähtig H07V-K mm²	0,5...4	0,5...10
„f" mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1 mm²	0,5...2,5	0,5...6
„f" mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen mm²	0,5...2,5	0,5...6
max. Klemmbereich in mm²		
Lehrdorn nach IEC 60 947-1 Größe	0,08...4	0,21...10

Hinweis

Die maximale Belastung der einzelnen Sicherungsautomaten darf nicht überschritten werden.

Typ	Best.-Nr.
ZSI 2X6/4X2.5	1265990000

Anordnung	Anwendungsbereich	
	ETA-Automat	
	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	24 °C	1,68 W / 20 A (25 A)*
Verbund	24 °C	1,68 W / 20 A (25 A)*

*) ETA-Sicherungsautomaten 1180
Gemäß den Angaben des Sicherungsherstellers muss der Bemessungsstrom der Sicherung auf 80 % des Nennwertes der Sicherung reduziert werden. Begrenzt wird die zulässige Verlustleistung durch die Oberflächentemperatur der Sicherung.
⇒die 25 A-Sicherung wurde bis max. 20 A belastet

Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2x6/4x2.5	10	1265990000

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
3-polig				
4-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
ZAP schwarz Wemid	ZAP ZSI2x6/4x2.5		50	1059310000
Schraubendreher				
SD nach DIN 5264-A	SD 0,6x3,5		1	9008330000
	SD 0,8x4		1	9008340000

Sicherungsautomaten ETA und KFZ Sicherung*	Sicherungsautomat 1180
Nennspannung	65 V DC / 250 V AC
Nennstrom A	0,1...10
Schaltvermögen A	400
Schutzart IP	40

Nennstrom Sicherungsautomaten A	Sicherungsautomat 1180 Best.-Nr.		Best.-Nr.
0,1	1278840000	2	1278970000
0,2	1278850000	2,5	1278980000
0,25	1278860000	3	1278990000
0,3	1278870000	3,5	1279010000
0,4	1278880000	4	1279020000
0,5	1278910000	5	1279030000
0,6	1278920000	6	1279040000
0,7	1278930000	7	1279050000
0,8	1278940000	8	1279060000
1	1278950000	10	1279070000
1,5	1278960000		

ETA 1180

Identifikationssysteme (siehe große Auswahl im Katalog 7)	
Bezeichnungsschilder	DEK 5/5 MC

*) **Hinweis:**
nicht über Weidmüller zu beziehen

Sicherungs- und Passeinsätze für Weidmüller-Sicherungsreihenklemmen

Sicherungseinsätze

für Klemmentyp:

PSI 6/10
WSI 4
WSI 6
AFS 4 2C BK
PSI 6/10 SW
ZSI 2.5
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20
ZSI 6-2 2X2.5/G20
KDKS 1/35 DB

Bestelldaten

G-Sicherungseinsätze, 5 x 20, ohne Anzeige, nach IEC 60127-2 (VDE 0820 T.2 BI)[1)]

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,1	flink	G 20/0.10A/F	10	0430300000
		0,2	flink	G 20/0.20A/F	10	0430400000
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	0,25	flink	G 20/0.25A/F	10	0430500000
Bemessungsausschaltvermögen	1,5 kA	0,5	flink	G 20/0.50A/F	10	0430600000
		0,63	flink	G 20/0.63A/F	10	0439000000
		1	flink	G 20/1.00A/F	10	0430700000
		1,6	flink	G 20/1.60A/F	10	0430800000
		2	flink	G 20/2.00A/F	10	0430900000
		2,5	flink	G 20/2.50A/F	10	0431000000
		3,15	flink	G 20/3.15A/F	10	0431100000
		4	flink	G 20/4.00A/F	10	0431200000
		5	flink	G 20/5.00A/F	10	0431300000
		6,3	flink	G 20/6.30A/F	10	0431400000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Sicherungseinsätze

für Klemmentyp:

WSI 6

Bestelldaten

G-Sicherungseinsätze 5 x 25 mit Kennziffer nach DIN 41576[1)]

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,25	mittelträge	G 25/0.25A/M GE	10	0546900000
		0,5	mittelträge	G 25/0.50A/M WS	10	0510300000
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 25	0,8	mittelträge	G 25/0.80A/M GR	10	0646400000
Bemessungsausschaltvermögen	80 A	1	mittelträge	G 25/1.00A/M RT	10	0265800000
		2	flink	G 25/2.00A/F BL	10	0192700000
		4	flink	G 25/4.00A/F BR	10	0192800000
		6,3	flink	G 25/6.30A/F GN	10	0192900000
		10	mittelträge	G 25/10.0A/M RT	10	0193100000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Sicherungseinsätze

für Klemmentyp:

WSI 4/2
WSI 6/2 GZ/DEF63

Bestelldaten

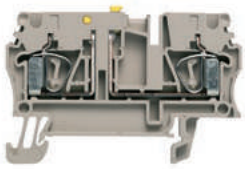
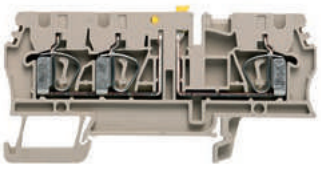
Sicherungseinsätze 1¼" x ¼" ohne Kennmelder nach BS 88

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,5	flink	GZ 0.5A/F	10	1460580000
		1	flink	GZ 1.0A/F	10	1460590000
Sicherungseinsatz	G-Si. 6,3 x 32	2	flink	GZ 2.0A/F	10	1460600000
Bemessungsausschaltvermögen	50 kA	3	flink	GZ 3.0A/F	10	1460610000
		5	flink	GZ 5.0A/F	10	1460620000
		7	flink	GZ 7.0A/F	10	1460630000
		10	flink	GZ 10.0A/F	10	1460640000
		12,5	flink	GZ 12.5A/F	10	1460650000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Vermerk: 1) Die Firma SIBA liefert G-Sicherungseinsätze 5 x 25 mit Kennmelder auch in Schiffbau-Ausführung für 450 V~.

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

	ZTR 2.5	ZTR 2.5/3AN
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 59,5 x 38,5	5,1 x 79,5 x 38,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**20 / 4**	**20 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,05...4**	**0,05...4**

Technische Daten

	ZTR 2.5	ZTR 2.5/3AN
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Anzahl Betätigungszyklen		
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
20	20	20	
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	300	
20	20	10	
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

	ZTR 2.5	ZTR 2.5/3AN
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4	0,5...4
Zwillingsaderendhülse -	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZTR 2.5	100	**1831280000**
blau	ZTR 2.5 BL	100	**8731710000**

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZTR 2.5/3AN	100	**8731720000**
blau	ZTR 2.5/3AN BL	100	**8731730000**

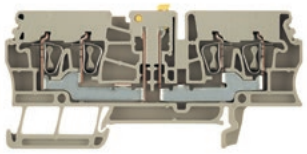
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
4-polig				
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW 1		50	**1608740000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**
Testadapter				
Standard	ZTA 1		25	**1609040000**
mit Zapfen	ZTA 1/ZA		25	**1609050000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	**1833090000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Wird der Trennhebel durch den SIHA 3 ersetzt, entsteht eine Sicherungsklemme.			

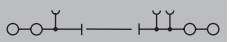
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
	ZAP/TW 3		50	**1608800000**
	ZEW 35		20	**9540000000**
	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
	PS 2.3 RT		20	**0180400000**
	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	BEST		50	**1833100000**
	BEST/DRBR		50	**1878570000**
	BEST/D		50	**1878560000**
	ZTA 1		25	**1609040000**
	ZTA 1/ZA		25	**1609050000**
	TNST		50	**1833090000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	Wird der Trennhebel durch den SIHA 3 ersetzt, entsteht eine Sicherungsklemme.			

ZTR 2.5/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 82,5 x 38,5
16 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
16	10	10	
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

CE SEV cULus EAC KCC

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTR 2.5/4AN	100	7920900000
ZTR 2.5/4AN BL	100	7920930000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW 3		50	1608800000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
PS 2.3 RT		20	0180400000
SIHA 3/G20		25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
BEST		50	1833100000
BEST/DRBR		50	1878570000
BEST/D		50	1878560000
TNST		50	1833090000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 M MC NE WS		720	1792000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Wird der Trennhebel durch den SIHA 3 ersetzt, entsteht eine Sicherungsklemme.

ZTR 2.5-2 — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse

5,1 x 50,5 x 43,5
21 / 2,5
0,13...2,5

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
10	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

CE SEV EAC BL KCC

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTR 2.5-2	100	1779010000
ZTR 2.5-2 BL	100	1779120000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW7		50	1706110000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
SIHA 3/G20		25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
BEST		50	1833100000
BEST/DRBR		50	1878570000
BEST/D		50	1878560000
TNST		50	1833090000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 14/5 MC NE WS		480	1768090000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Wird der Trennhebel durch den SIHA 2 ersetzt, entsteht eine Sicherungsklemme.

ZTR 6-2 — 6 mm²

Zwei Anschlüsse

8,1 x 70 x 50
32 / 10
0,05...10

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	300		
32	25		
6	AWG 22...8		
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm

Bei gesteckter ZQV, 500 V und 6 kV.Wird der Trennhebel durch einen SIHA 3 ersetzt, entsteht eine Sicherungsreihenklemme.

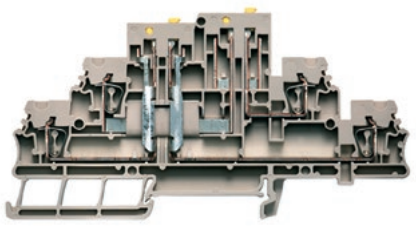
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTR 6-2	50	1023830000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZAP ZDU6-2		50	1771440000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS 0.6X3.5X100		1	9008390000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

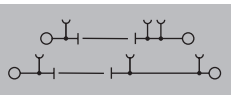
Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

ZDTR 2.5 — **2,5 mm²**

Vier Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 117 x 67
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**16 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	400	300	300	
Nennstrom A	16	10	10	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen				
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Zwillingsaderendhülse -	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDTR 2.5	20	**1745400000**
blau	ZDTR 2.5 BL	20	**1798330000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP ZDTR2.5		20	**1745420000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 2/G20 10-36V		25	**9543070000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 2/G20 140-250V		25	**9537640000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Wird der Trennhebel, nur oberste Ebene möglich, durch den SIHA 2 ersetzt, entsteht eine Sicherungsklemme.

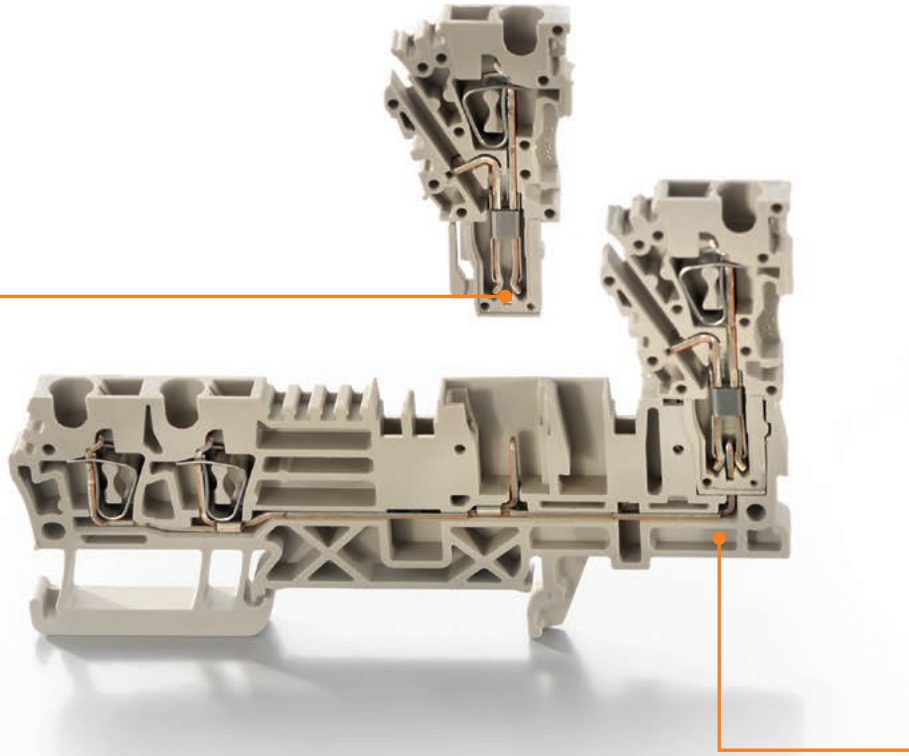
Steckbares Reihenklemmensystem WeiCoS

Vorkonfektionierte Funktionseinheiten schnell und flexibel verbinden

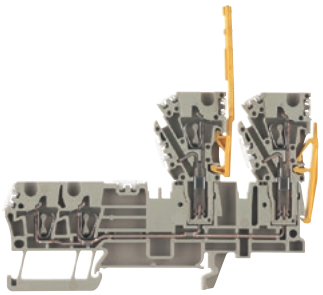
Unsere steckbaren Klemmleisten mit Zugfederanschluss ermöglichen den schnellen und einfachen Austausch von Funktionseinheiten im Schaltschrank.

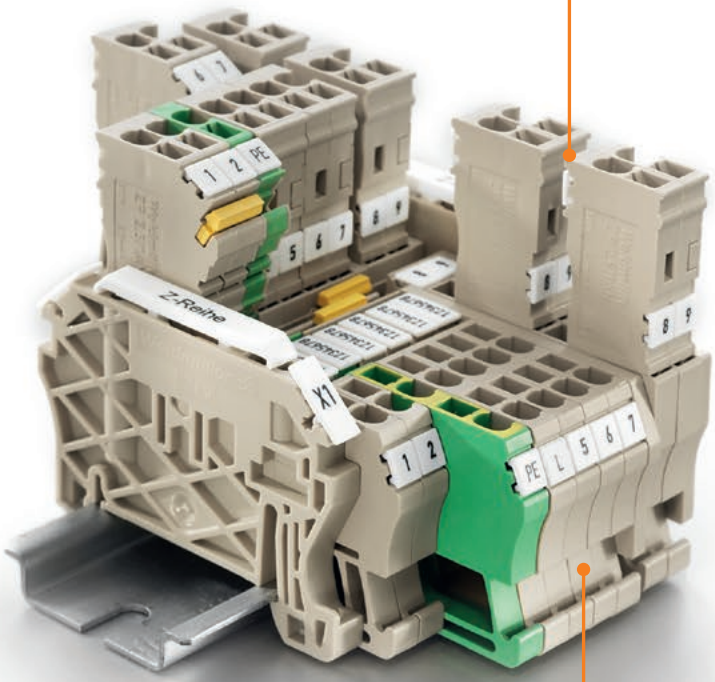
Modulare und flexible Anschlusstechniken sind dort besonders gefragt, wo ganze Funktionseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen.
Hier spielt WeiCoS (Weidmüller Connection System) – die steckbaren Reihenklemmen – seine Stärken voll aus. Schnelle Montage, werksseitig getestete Funktionseinheiten, schneller und einfacher Austausch von Funktionseinheiten.

Sicherer Anschluss
Klemmleiste und Steckanschluss verfügen über einen Zugfederanschluss, bei dem elektrische und mechanische Funktionen voneinander getrennt sind. Die Zugfeder aus Stahl sowie der fremdgefederte Kontakt sorgen für optimale Kontaktkräfte und die Stromschienen aus Kupfer für niedrige Spannungsfälle.

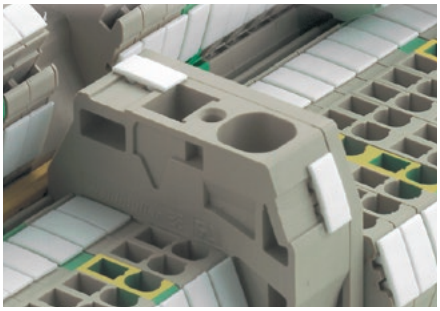


Feste Verriegelung
Alle Steckverbinder lassen sich über Verriegelungselemente sicher mit der Basisklemme verbinden.

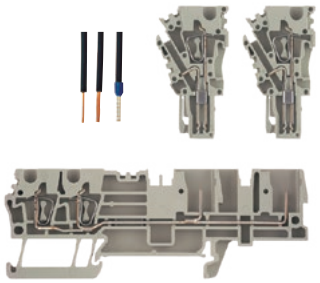




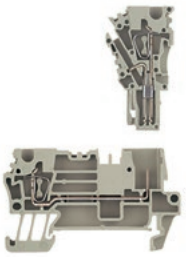
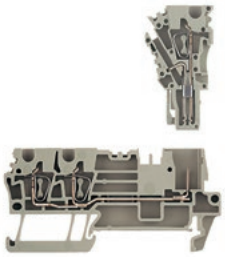
Einspeisung
Das Einspeisen erfolgt mit Standard-Reihenklemmen der Z-Reihe oder mit einer Einspeiseklemme.



Einfache Bedienung
Die parallele Richtung von Leitereinführung und Schraubendreherbetätigung realisiert einen praktischen Anschluss mit TOP Anschluss-technik, für die kein Spezialwerkzeug erforderlich ist. Prüfabgriffe sind integriert.



Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

		ZT 2.5/2AN/1	2,5 mm²	ZT 2.5/3AN/1	2,5 mm²
		1 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss		2 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 58 x 34,5		5,1 x 71,5 x 34,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	24 / 4		24 / 4	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...4		0,13...4	
		IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1		IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500	300	300	
max. Spannung des gesteckten Systems	V	690			
Nennstrom	A	24	20	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0		
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst. UL & CSA D = 600 V / 5 A

Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZT 2.5/2AN/1	50	1815070000
	blau	ZT 2.5/2AN/1 BL	50	1295550000
Steckverbinder		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
		ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
		ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
		ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
		ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
		ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
		ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000
		ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
		ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000
		ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000

Hinweis

		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZT 2.5/3AN/1	50	1815090000
	blau	ZT 2.5/3AN/1 BL	50	1304720000
Steckverbinder		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
		ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
		ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
		ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
		ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
		ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
		ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000
		ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
		ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000
		ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000

Zubehör

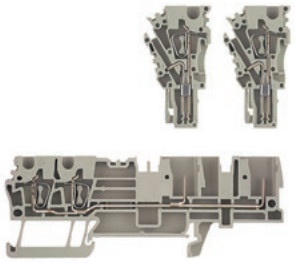
		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar		ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
	2-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
	10-polig				
Abschlussplatte / Trennwand		ZAP/TW ZT2.5/2AN		50	1816030000
	dunkelbeige	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR		50	1816040000
	orange				
Testadapter		ZTA ZT2.5		25	1827080000
	Standard	ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
	mit Zapfen				
Sonstiges Zubehör WeiCoS		ZVR ZP2.5		25	1816130000
	Verriegelungselement	KOSF ZT2.5		50	1816150000
	Kodierelement	ZZE ZP2.5		25	1816140000
	Zugentlastung				
Schraubendreher		SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
	Standard				
Identifikationssysteme		DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
		WS 10/5 MC M SDR		144	1792010000
		DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
		WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
		ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
		ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
		ZAP/TW ZT2.5/3AN		50	1816050000
		ZTA ZT2.5		25	1827080000
		ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
		ZVR ZP2.5		25	1816130000
		KOSF ZT2.5		50	1816150000
		ZZE ZP2.5		25	1816140000
		SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
		WS 10/5 MC M SDR		144	1792010000
		DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
		WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZT 2.5/4AN/2 — 2,5 mm²

2 Zugfeder-/ 2 Steckanschlüsse



5,1 x 93 x 34,5
24 / 4
0,13...4

IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst. UL & CSA D = 600 V / 5 A

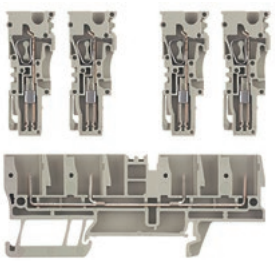
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZT 2.5/4AN/2	50	1815110000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000

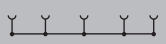
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2		50	1816070000
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR		50	1816080000
ZTA ZT2.5		25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
ZVR ZP2.5		25	1816130000
KOSF ZT2.5		50	1816150000
ZZE ZP2.5		25	1816140000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC M SDR		144	1792010000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZT 2.5/4AN/4 — 2,5 mm²

4 Steckanschlüsse



5,1 x 85,5 x 34,5
24 /



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	/ V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst. UL & CSA D = 600 V / 5 A

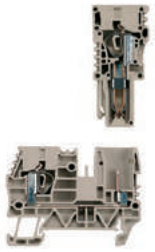
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZT 2.5/4AN/4	50	1815130000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/1	50	1815430000
ZP 2.5/1AN/2	25	1815440000
ZP 2.5/1AN/3	25	1815450000
ZP 2.5/1AN/4	25	1815500000
ZP 2.5/1AN/5	25	1815510000
ZP 2.5/1AN/6	25	1815520000
ZP 2.5/1AN/7	25	1815530000
ZP 2.5/1AN/8	20	1815540000
ZP 2.5/1AN/9	20	1815550000
ZP 2.5/1AN/10	20	1815560000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4		50	1816090000
ZTA ZT2.5		25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
ZVR ZP2.5		25	1816130000
KOSF ZT2.5		50	1816150000
ZZE ZP2.5		25	1816140000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZT 4/2AN/1 — 4 mm²

1 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

6,5 x 58 x 43
32 / 6
0,13...6

IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
800			
32	28	28	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

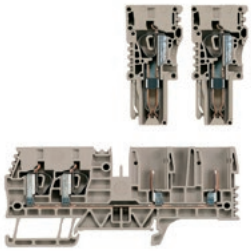
CE SR cULus EAC

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
12 / 0,6 x 3,5 mm	

CSA Strom und Spannung nach Gr. C

ZT 4/4AN/2 — 4 mm²

2 Zugfeder-/ 2 Steckanschlüsse



6,5 x 100,5 x 43
32 / 6
0,13...6

IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
800			
32	28	28	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE SR cULus EAC

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
12 / 0,6 x 3,5 mm	

CSA Strom und Spannung nach Gr. C

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
max. Spannung des gesteckten Systems	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

	dunkelbeige
	blau
Steckverbinder	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZT 4/2AN/1	50	1854960000
ZT 4/2AN/1 BL	50	1312830000
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
ZP 4/1AN/1	50	1848340000
ZP 4/1AN/2	25	1854990000
ZP 4/1AN/3	25	1855000000
ZP 4/1AN/4	25	1855010000
ZP 4/1AN/5	20	1855020000
ZP 4/1AN/6	20	1855030000
ZP 4/1AN/7	20	1855040000
ZP 4/1AN/8	20	1855050000
ZP 4/1AN/9	10	1855060000
ZP 4/1AN/10	10	1855070000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZT 4/4AN/2	50	1848350000
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
ZP 4/1AN/1	50	1848340000
ZP 4/1AN/2	25	1854990000
ZP 4/1AN/3	25	1855000000
ZP 4/1AN/4	25	1855010000
ZP 4/1AN/5	20	1855020000
ZP 4/1AN/6	20	1855030000
ZP 4/1AN/7	20	1855040000
ZP 4/1AN/8	20	1855050000
ZP 4/1AN/9	10	1855060000
ZP 4/1AN/10	10	1855070000

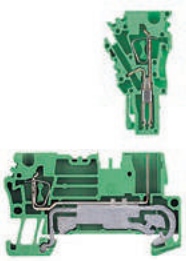
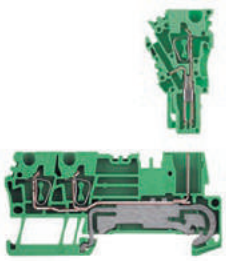
Zubehör

Querverbindung steckbar			
2-polig			
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige			
orange			
Sonstiges Zubehör WeiCoS			
Verriegelungselement			
Kodierelement			
Zugentlastung			
Schraubendreher			
Standard			
Identifikationssysteme			

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZAP/TW ZT4/2AN		50	1855220000
ZAP/TW ZT4/2AN OR		50	1855230000
ZVR ZP4		25	1855250000
KOSF ZT4		50	1856860000
ZZE ZP4		25	1855260000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZAP/TW ZT4/4AN/2		50	1848360000
ZVR ZP4		25	1855250000
KOSF ZT4		50	1856860000
ZZE ZP4		25	1855260000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		ZTPE 2.5/2AN/1	2,5 mm²	ZTPE 2.5/3AN/1	2,5 mm²
		1 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss		2 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 58 x 34,5		5,1 x 71,5 x 34,5	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4		/ 4	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...4		0,13...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten		ZTPE 2.5/2AN/1	ZTPE 2.5/3AN/1
Bemessungsspannung	V	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1
max. Spannung des gesteckten Systems	V		
Kurzzeitstromfestigkeit			
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		300		500		300	
690				690			
300 (2,5 mm²)				300 (2,5 mm²)			
2,5	AWG 26...12			2,5	AWG 26...12		
		/ 3				/ 3	
		A2 / V-0				A2 / V-0	

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss	Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4		0,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5		0,5...4 / 0,5...2,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm	
Hinweis		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZTPE 2.5/2AN/1	50	1815080000	ZTPE 2.5/3AN/1	50	1815100000
Hinweis						

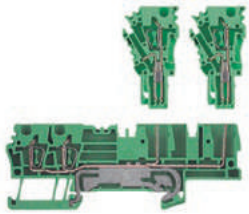
Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZAP/TW ZT2.5/2AN		50	1816030000	ZAP/TW ZT2.5/3AN		50	1816050000
orange	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR		50	1816040000				
Testadapter								
Standard	ZTA ZT2.5		25	1827080000	ZTA ZT2.5		25	1827080000
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000	ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
Sonstiges Zubehör WeiCoS								
Verriegelungselement	ZVR ZP2.5		25	1816130000	ZVR ZP2.5		25	1816130000
Kodierelement	KOSF ZT2.5		50	1816150000	KOSF ZT2.5		50	1816150000
Zugentlastung	ZZE ZP2.5		25	1816140000	ZZE ZP2.5		25	1816140000
Schraubendreher								
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

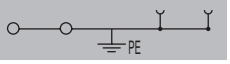
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZTPE 2.5/4AN/2 — 2,5 mm²

2 Zugfeder-/ 2 Steckanschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 93 x 34,5
max. Strom / max. Leiter	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...4



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500		300	
max. Spannung des gesteckten Systems	V	690			
Kurzzeitstromfestigkeit		300 (2,5 mm²)			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	grün/gelb	ZTPE 2.5/4AN/2	50	1815120000

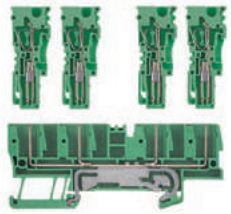
Hinweis

Zubehör

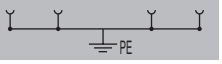
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2		50	1816070000
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR		50	1816080000
Testadapter			
ZTA ZT2.5		25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
Sonstiges Zubehör WeiCoS			
ZVR ZP2.5		25	1816130000
KOSF ZT2.5		50	1816150000
ZZE ZP2.5		25	1816140000
Schraubendreher			
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Identifikationssysteme			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZTPE 2.5/4AN/4 — 2,5 mm²

4 Steckanschlüsse



5,1 x 85,5 x 34,5	
/ 4	
0,13...4	



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		300	
690			
300 (2,5 mm²)			
2,5	AWG 26...12		
		/ 3	
		A2 / V-0	

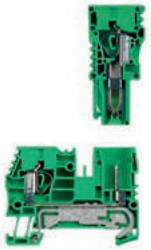
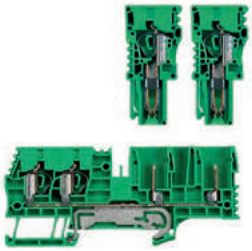
Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTPE 2.5/4AN/4	50	1815140000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4		50	1816090000
ZTA ZT2.5		25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
ZVR ZP2.5		25	1816130000
KOSF ZT2.5		50	1816150000
ZZE ZP2.5		25	1816140000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		ZTPE 4/2AN/1	4 mm²	ZTPE 4/4AN/2	4 mm²
		1 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss		2 Zugfeder-/ 2 Steckanschlüsse	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,5 x 58 x 43		6,5 x 100,5 x 43	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 6		/ 6	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...6		0,13...6	
		IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1		IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500				500			
max. Spannung des gesteckten Systems	V	800				800			
Kurzzeitstromfestigkeit		480 (4 mm²)				480 (4 mm²)			
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10		4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				/ 3				/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen									

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss	Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6		0,5...6	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...4		0,5...6 / 0,5...4	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm		12 / 0,6 x 3,5 mm	
Hinweis		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.			

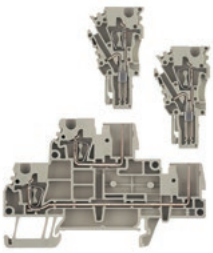
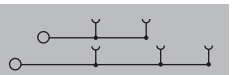
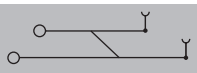
Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	grün/gelb	ZTPE 4/2AN/1	50	1854970000	ZTPE 4/4AN/2	50	1848330000
Hinweis							

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZAP/TW ZT4/2AN		50	1855220000				
	orange	ZAP/TW ZT4/2AN OR		50	1855230000				
Testadapter									
	Standard	ZTA ZT2.5		25	1827080000	ZTA ZT2.5		25	1827080000
Sonstiges Zubehör WeiCoS									
	Verriegelungselement	ZVR ZP4		25	1855250000	ZVR ZP4		25	1855250000
	Kodierelement	KOSF ZT4		50	1856860000	KOSF ZT4		50	1856860000
	Zugentlastung	ZZE ZP4		25	1855260000	ZZE ZP4		25	1855260000
Schraubendreher									
	Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Identifikationssysteme									
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000	DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
		WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000	WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000
		DEK 5/6 MM WS		600	2007120000	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
		WS 8/6 MM WS		600	2007160000	WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DIN A4 Bögen									
	Papier	ESO 7 DIN A4 WS		10	1607720000	ESO 7 DIN A4 WS		10	1607720000
Schutzstreifen									
		STR 7 F.SCHT 7		20	0515300000	STR 7 F.SCHT 7		20	0515300000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		ZDT 2.5/2	2,5 mm²	ZDT 2.5/2 V	2,5 mm²
		Zwei Potenziale führbar			
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 80,5 x 52		5,1 x 80,5 x 52	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	24 / 4		24 / 4	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...4		0,13...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500	300	300		500			
max. Spannung des gesteckten Systems	V	690				690			
Nennstrom	A	24	20	20		24			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12			2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0				A2 / V-0		
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4				0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.							

Bestelldaten

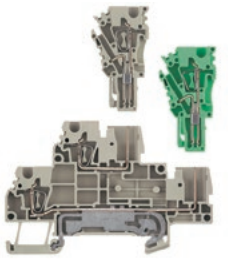
		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDT 2.5/2	50	1815150000	ZDT 2.5/2 V	50	1084770000
	blau	ZDT 2.5/2 BL	50	1348970000	ZDT 2.5/2 V BL	50	1348950000
Steckverbinder		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
		ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
		ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
		ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
		ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
		ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
		ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000
		ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
		ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000
		ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000
Hinweis							

Zubehör

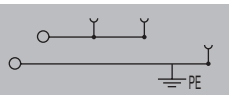
		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar		ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
	2-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
	10-polig								
Abschlussplatte / Trennwand		ZAP/TW ZDT2.5/2		50	1816110000	ZAP/TW ZDT2.5/2		50	1816110000
	dunkelbeige								
Testadapter		ZTA ZT2.5		25	1827080000	ZTA ZT2.5		25	1827080000
	Standard	ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000	ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
	mit Zapfen								
Sonstiges Zubehör WeiCoS		ZVR ZP2.5		25	1816130000	ZVR ZP2.5		25	1816130000
	Verriegelungselement	KOSF ZT2.5		50	1816150000	KOSF ZT2.5		50	1816150000
	Kodierelement	ZZE ZP2.5		25	1816140000	ZZE ZP2.5		25	1816140000
	Zugentlastung								
Schraubendreher		SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
	Standard								
Identifikationssysteme		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
		DEK 5/5 MM WS		800	2007110000	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
		WS 8/5 MM WS		800	2007150000	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.							

ZDT 2.5/2 DU-PE — 2,5 mm²

Phase - Schutzleiter



5,1 x 80,5 x 52
24 / 4
0,13...4



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDT 2.5/2 DU-PE	50	**1815160000**

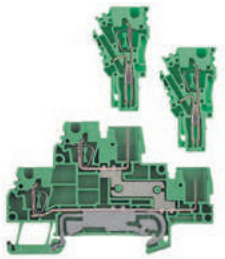
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	**1815190000**
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	**1815200000**
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	**1815210000**
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	**1815220000**
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	**1815230000**
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	**1815240000**
ZP 2.5/1AN/QV/7	25	**1815250000**
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	**1815260000**
ZP 2.5/1AN/QV/9	20	**1815270000**
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	**1815280000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
ZAP/TW ZDT2.5/2		50	**1816110000**
ZTA ZT2.5		25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA		25	**1847600000**
ZVR ZP2.5		25	**1816130000**
KOSF ZT2.5		50	**1816150000**
ZZE ZP2.5		25	**1816140000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.

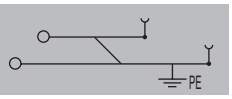
ZDT 2.5/2 PE — 2,5 mm²

2 Zugfeder-/ 2 Steckanschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

5,1 x 80,5 x 52	
/ 4	
0,13...4	



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500		300	
max. Spannung des gesteckten Systems	V	690			
Kurzzeitstromfestigkeit		300 (2,5 mm²)			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung
grün/gelb

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDT 2.5/2 PE	50	1815170000

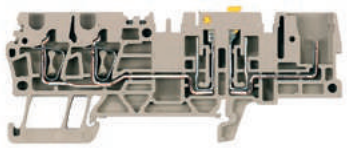
Zubehör

		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand		ZAP/TW ZDT2.5/2		50	1816110000
	dunkelbeige				
Testadapter		ZTA ZT2.5		25	1827080000
	Standard	ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
	mit Zapfen				
Sonstiges Zubehör WeiCoS		ZVR ZP2.5		25	1816130000
	Verriegelungselement	KOSF ZT2.5		50	1816150000
	Kodierelement	ZZE ZP2.5		25	1816140000
	Zugentlastung				
Schraubendreher		SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
	Standard				
Identifikationssysteme		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
		WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
		DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
		WS 8/5 MM WS		800	2007150000

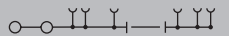
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZTTR 2.5 — 2,5 mm²

2 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 87 x 36 mm
max. Strom / max. Leiter	**18 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4** mm²



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	
16	16	16	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

CE SR cULus EAC

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

CSA Strom und Spannung nach Gr. B

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
max. Spannung des gesteckten Systems	-
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung		VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	50	**1865510000**
	ohne Trenner, dunkelbeige	50	**1905470000**

Hinweis

Zur Planung Ihres Aufbaus mit SIHA kontaktieren Sie bitte Ihren Kundensupport.

Zubehör

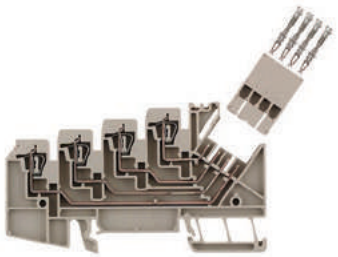
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZTTR2.5		50	**1865520000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	**1833090000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

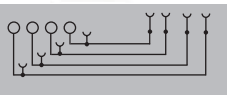
2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

ZRV 1.5 — 1,5 mm²

Basisklemme - Stecker



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 89,5 x 52
max. Strom / max. Leiter	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...2,5



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
63	150		
4	10		
1,5	AWG 26...14		
	1,5 kV / 3		
	A1 / V-0		

CE UL

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...1,5	
8 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
Basisklemme	ZRV 1.5	50	1698160000

Hinweis

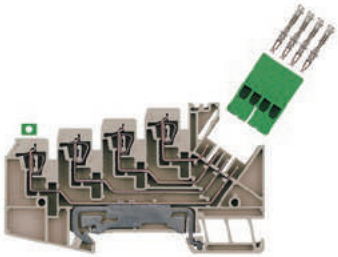
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Steckergehäuse STGH				
mit Zapfen	STGH 4 ZRV1.5		50	1698190000
ohne Zapfen				
Crimpkontakte				
Bandware				
Bandware				
Bandware				
Einzelkontakte	DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5		500	1705310000
Einzelkontakte	DFFC .5-1.0 ZRV1.5		500	1705320000
Einzelkontakte				
Testadapter				
Steckergehäuse schwarz				
Steckergehäuse schwarz				
Abschlussplatte / Trennwand				
beige Wemid				
dunkelbraun	AP ZRV1.5 DB		10	1698180000
Werkzeuge				
Crimpwerkzeug	HTF ZRV		1	9014840000
Montagewerkzeug				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

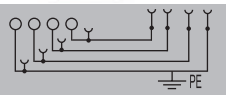
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZRV 1,5/PE — 1,5 mm²

Basisklemme - Stecker



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 89,5 x 52
max. Strom / max. Leiter	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...2,5



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
63	150		
4	10		
1,5	AWG 26...14		
	1,5 kV / 3		
	A1 / V-0		

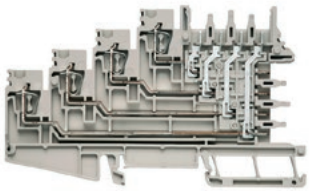
CE UL

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...1,5	
8 / 0,6 x 3,5 mm	

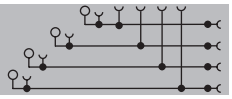
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRV 1.5/PE	50	1698170000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
STGH 4 ZRV1.5/PE GN		50	1698200000
DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5		500	1705310000
DFFC .5-1.0 ZRV1.5		500	1705320000
AP ZRV1.5 DB		10	1698180000
HTF ZRV		1	9014840000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZRV 2.5/2 — 2,5 mm²



5,2 x 115 x 69,5
10 / 4
0,21...4



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

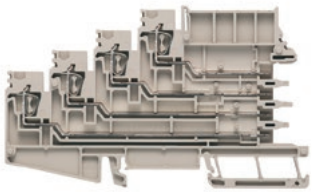
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
10	10	10	
2,5	AWG 24...14	AWG 26...14	
	4 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

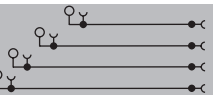
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRV 2.5/2	50	1906970000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
STGH ZRV2.5		50	1907000000
STGH 0.ZA ZRV2.5		50	1907010000
FEKO ZRV2.5 0.2-0.35		5000	1854750000
FEKO ZRV2.5 0.5-1		5000	1854760000
FEKO ZRV2.5 1.5-2.5		4200	1848480000
FEKO ET ZRV2.5 0.2-0.35		500	1893940000
FEKO ET ZRV2.5 0.5-1		500	1893970000
FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5		500	1893990000
STGH 0.R/SW ZRV2.5		25	1898420000
STGH 0.ZA/0.R/SW ZRV2.5		25	1898430000
AP ZRV2.5		10	1906980000
HTF AFK 2.5		1	9201040000
Removal Tool AFK		1	1866760000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000

ZRV 2.5/1 — 2,5 mm²



5,2 x 115 x 69,5
/ 4
0,5...4



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300		
10	10		
2,5	AWG 24...14		
	4 kV / 3		
	/ V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

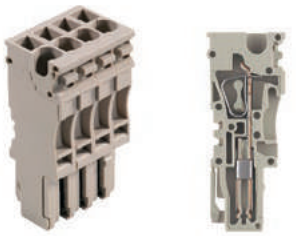
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRV 2.5/1	50	1906960000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
STGH ZRV2.5		50	1907000000
STGH 0.ZA ZRV2.5		50	1907010000
FEKO ZRV2.5 0.2-0.35		5000	1854750000
FEKO ZRV2.5 0.5-1		5000	1854760000
FEKO ZRV2.5 1.5-2.5		4200	1848480000
FEKO ET ZRV2.5 0.2-0.35		500	1893940000
FEKO ET ZRV2.5 0.5-1		500	1893970000
FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5		500	1893990000
STGH 0.R/SW ZRV2.5		25	1898420000
STGH 0.ZA/0.R/SW ZRV2.5		25	1898430000
AP ZRV2.5		10	1906980000
HTF AFK 2.5		1	9201040000
Removal Tool AFK		1	1866760000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

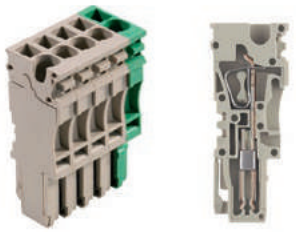
ZP 2.5/1AN — 2,5 mm²

1...17-polig



ZP 2.5/1AN/GN/BE — 2,5 mm²

2...17-polig
Steckverbinder mit jeweils einem Pol in grün



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 16,5 x 41	51 x 16 x 41
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**	**24 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**	**0,13...4**

Technische Daten

Bemessungsdaten		ZP 2.5/1AN	ZP 2.5/1AN/GN/BE
		IEC 60947-7-1, IEC 61984	
Bemessungsspannung	V	500	500
max. Spannung des gesteckten Systems	V	690	690
Nennstrom	A	24	24
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3	6 kV /
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig	ZP 2.5/1AN/1	50	**1815430000**
2-polig	ZP 2.5/1AN/2	25	**1815440000**
3-polig	ZP 2.5/1AN/3	25	**1815450000**
4-polig	ZP 2.5/1AN/4	25	**1815500000**
5-polig	ZP 2.5/1AN/5	25	**1815510000**
6-polig	ZP 2.5/1AN/6	25	**1815520000**
7-polig	ZP 2.5/1AN/7	25	**1815530000**
8-polig	ZP 2.5/1AN/8	20	**1815540000**
9-polig	ZP 2.5/1AN/9	20	**1815550000**
10-polig	ZP 2.5/1AN/10	20	**1815560000**
11-polig	ZP 2.5/1AN/11	20	**1815570000**
12-polig	ZP 2.5/1AN/12	20	**1815580000**
13-polig	ZP 2.5/1AN/13	10	**1815590000**
14-polig	ZP 2.5/1AN/14	10	**1815600000**
15-polig	ZP 2.5/1AN/15	10	**1815610000**
16-polig	ZP 2.5/1AN/16	10	**1815620000**
17-polig	ZP 2.5/1AN/17	10	**1815180000**
1-polig (grün)	ZP 2.5/1AN/1 GN	50	**1820580000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/2 GN/BE	25	**1867090000**
ZP 2.5/1AN/3 GN/BE	25	**1867100000**
ZP 2.5/1AN/4 GN/BE	25	**1867110000**
ZP 2.5/1AN/5 GN/BE	25	**1867120000**
ZP 2.5/1AN/6 GN/BE	25	**1867130000**
ZP 2.5/1AN/7 GN/BE	25	**1867140000**
ZP 2.5/1AN/8 GN/BE	20	**1867150000**
ZP 2.5/1AN/9 GN/BE	20	**1867160000**
ZP 2.5/1AN/10 GN/BE	20	**1867170000**
ZP 2.5/1AN/11 GN/BE	20	**1867180000**
ZP 2.5/1AN/12 GN/BE	20	**1867190000**
ZP 2.5/1AN/13 GN/BE	10	**1867200000**
ZP 2.5/1AN/14 GN/BE	10	**1867210000**
ZP 2.5/1AN/15 GN/BE	10	**1867220000**
ZP 2.5/1AN/17 GN/BE	10	**1867240000**

Hinweis

Die technischen Daten beziehen sich nur für den Einsatz in Verbindung mit PE-Klemmen nach DIN EN 60947-7-2.

Zubehör

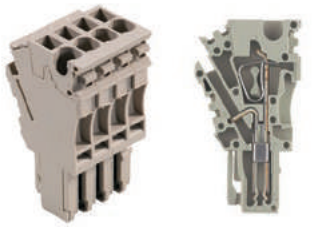
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig				
10-polig				
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5		25	**1827080000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Testadapter				
	ZTA ZT2.5		25	**1827080000**
Schraubendreher				
	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZP 2.5/1AN/QV — 2,5 mm²

1...17-polig



5,1 x 23 x 41
24 / 4
0,13...4

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV /		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

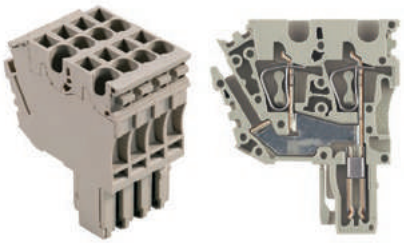
2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000
ZP 2.5/1AN/QV/11	20	1815290000
ZP 2.5/1AN/QV/12	20	1815300000
ZP 2.5/1AN/QV/13	10	1815310000
ZP 2.5/1AN/QV/14	10	1815320000
ZP 2.5/1AN/QV/15	10	1815330000
ZP 2.5/1AN/QV/16	10	1815340000
ZP 2.5/1AN/QV/17	10	1815350000
ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	50	1820570000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZTA ZT2.5		25	1827080000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZP 2.5/2AN/QV — 2,5 mm²

1...16-polig



5,1 x 23 x 41
24 / 4
0,13...4

IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

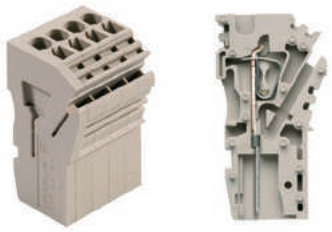
2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/2AN/QV/1	50	1815730000
ZP 2.5/2AN/QV/2	20	1815740000
ZP 2.5/2AN/QV/3	20	1815750000
ZP 2.5/2AN/QV/4	20	1815760000
ZP 2.5/2AN/QV/5	20	1815770000
ZP 2.5/2AN/QV/6	20	1815780000
ZP 2.5/2AN/QV/7	20	1815790000
ZP 2.5/2AN/QV/8	10	1815800000
ZP 2.5/2AN/QV/9	10	1815810000
ZP 2.5/2AN/QV/10	10	1815820000
ZP 2.5/2AN/QV/11	10	1815830000
ZP 2.5/2AN/QV/12	10	1815840000
ZP 2.5/2AN/QV/15	5	1815870000
ZP 2.5/2AN/QV/16	5	1815880000
ZP 2.5/2AN/QV/1 GN	50	1820590000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZTA ZT2.5		25	1827080000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZPS 2.5/1AN/QV — 2,5 mm²

2...16-polig
Steckverbinder mit jeweils einem Pol in grün



5,1 x 41 x 42
24 / 4
0,13...4

IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
24	24	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,13...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

CSA Spannung / Strom Gr.C 300 V / 20 A Gr.D 600 V / 5 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPS 2.5/1AN/QV/1	50	1865880000
ZPS 2.5/1AN/QV/2	20	1865900000
ZPS 2.5/1AN/QV/3	20	1865910000
ZPS 2.5/1AN/QV/4	20	1865920000
ZPS 2.5/1AN/QV/5	20	1865930000
ZPS 2.5/1AN/QV/6	25	1865940000
ZPS 2.5/1AN/QV/7	20	1865950000
ZPS 2.5/1AN/QV/8	10	1865960000
ZPS 2.5/1AN/QV/9	10	1865970000
ZPS 2.5/1AN/QV/10	10	1865980000
ZPS 2.5/1AN/QV/12	10	1866000000
ZPS 2.5/1AN/QV/14	10	1866070000
ZPS 2.5/1AN/QV/15	10	1866030000
ZPS 2.5/1AN/QV/16	10	1866040000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZTA ZT2.5		25	1827080000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

ZP 4/1AN — 4 mm²

1...16-polig

Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,5 x 22,5 x 47,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6**

Technische Daten

IEC 60947-7-1, IEC 61984

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	800	600	600	
max. Spannung des gesteckten Systems				
Nennstrom	32	28	28	
bei Leiterquerschnitt	4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen	CE, SEV, cULus, EAC			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...4	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

CSA Strom und Spannung nach Gr. C

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig	ZP 4/1AN/1	50	**1848340000**
2-polig	ZP 4/1AN/2	25	**1854990000**
3-polig	ZP 4/1AN/3	25	**1855000000**
4-polig	ZP 4/1AN/4	25	**1855010000**
5-polig	ZP 4/1AN/5	20	**1855020000**
6-polig	ZP 4/1AN/6	20	**1855030000**
7-polig	ZP 4/1AN/7	20	**1855040000**
8-polig	ZP 4/1AN/8	20	**1855050000**
9-polig	ZP 4/1AN/9	10	**1855060000**
10-polig	ZP 4/1AN/10	10	**1855070000**
11-polig	ZP 4/1AN/11	20	**1855080000**
12-polig	ZP 4/1AN/12	10	**1855090000**
13-polig	ZP 4/1AN/13	10	**1855100000**
14-polig	ZP 4/1AN/14	10	**1855110000**
15-polig			
16-polig			
17-polig			
1-polig (grün)	ZP 4/1AN/1 GN	50	**1854980000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig				
10-polig				
Testadapter				
Standard				
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Die WeiCoS Einzelscheiben erhöhen die Flexibilität, denn für jede Aufgabenstellung ist eine Lösung vorhanden. Der Steckverbinder wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerecht zusammengeknüpft. Jede Einzelscheibe gibt es in grün (GN) und beige (BE).

WeiCoS Stecker

- Markierungsmöglichkeit

ZP 2.5/1AN ZA

Endscheibe

Bestelldaten		Typ	VPE	Best.-Nr.
2,5 mm²	dunkelbeige	ZP 2.5/1AN ZA	50	1875190000
	blau	ZP 2.5/1AN ZA BL	50	1009070000
	grün	ZP 2.5/1AN ZA GN	50	1875200000
4,0 mm²	dunkelbeige	ZP 4/1AN ZA	50	1051940000
	blau	ZP 4/1AN ZA BL	50	1356790000
	grün	ZP 4/1AN ZA GN	50	1051950000
Hinweis				

ZP 2.5/1AN ZA O.RA

Mittelscheibe bzw. Endscheibe

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN ZA O.RA	50	1875210000
ZP 2.5/1AN ZA O.RA BL	50	1972980000
ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN	50	1875220000
ZP 4/1AN ZA O.RA	50	1051910000
ZP 4/1AN ZA O.RA BL	50	2449680000

ZP 2.5/1AN

Startscheibe

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN	50	1875150000
ZP 2.5/1AN BL	50	1009060000
ZP 2.5/1AN GN	50	1875180000
ZP 4/1AN	50	1051970000
ZP 4/1AN BL	50	1321720000
ZP 4/1AN GN	50	1051980000

WeiCoS Stecker

- Markierungsmöglichkeit
- Querverbindungsmöglichkeit

ZP 2.5/1AN/QV ZA

Endscheibe

Bestelldaten		Typ	VPE	Best.-Nr.
2,5 mm²	dunkelbeige	ZP 2.5/1AN/QV ZA	50	1007930000
	blau			
	grün	ZP 2.5/1AN/QV ZA GN	50	1007950000
Hinweis				

ZP 2.5/1AN/QV ZA O.RA

Mittelscheibe bzw. Endscheibe

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV ZA O.RA	50	1007960000
ZP 2.5/1AN/QV ZA0.RA BL	50	1007970000
ZP 2.5/1AN/QV ZA0.RA GN	50	1007980000

ZP 2.5/1AN/QV

Startscheibe

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV	50	1007900000
ZP 2.5/1AN/QV GN	50	1007920000

ZP 2.5/2AN/QV ZA

Endscheibe

Bestelldaten		Typ	VPE	Best.-Nr.
2,5 mm²	dunkelbeige	ZP 2.5/2AN/QV	50	1007810000
	blau			
	grün			
Hinweis				

ZP 2.5/2AN/QV ZA O.RA

Mittelscheibe bzw. Endscheibe

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/2AN/QV ZA O.RA	50	1007870000
ZP 2.5/2AN/QV ZA0.RA BL	50	1007880000

WeiCoS Kupplung

- Markierungsmöglichkeit
- Querverbindungsmöglichkeit

ZPS 2.5/1AN/QV/1

Einzelscheibe

Bestelldaten		Typ	VPE	Best.-Nr.
2,5 mm²	dunkelbeige	ZPS 2.5/1AN/QV/1	50	1861040000
	grün	ZPS 2.5/1AN/QV/1 GN	50	1861050000
Hinweis				

GHDE ZPS2.5/1AN

Deckel

Typ	VPE	Best.-Nr.
GHDE ZPS2.5/1AN	50	1866070000

Anwendung

Kodierelemente

- Zur spezifischen Kodierung der Steckplätze
- Schutz gegen Vertauschen gewährleistet Prozesssicherheit

Bestelldaten	
2,5 mm²	
4,0 mm²	
Hinweis	

KOSF ZT

Kodierelement

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSF ZT2.5	50	**1816150000**
KOSF ZT4	50	**1856860000**

Anwendung

Verriegelung

- ZVR ZP zur Verriegelung mit der Reihenklemme
- ZVR ZPS Verriegelung Stecker-Steckbuchse

Bestelldaten	
2,5 mm²	
4,0 mm²	
Hinweis	

ZVR ZP 2.5

Verriegelungselement

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZVR ZP2.5	25	**1816130000**
ZVR ZP4	25	**1855250000**

ZVR ZPS 2.5

Verriegelung

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZVR ZPS2.5	20	**1878620000**

Anwendung ZVR ZP

Zugentlastungen/Schutzabdeckung

- ZVR ZP eine Zugentlastung leitet mechanische Kräfte auf das Plastikgehäuse ab und schont die Kontaktstelle
- ZAD ZT / ZPS Fingerschutz Schutz der Kontaktstelle vor Schmutz

Bestelldaten	
2,5 mm²	
4,0 mm²	
Hinweis	

ZZE ZP

Zugentlastung

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZZE ZP2.5	25	**1816140000**
ZZE ZP2.5/4	25	**1866220000**
ZZE ZP2.5/8	25	**1866230000**
ZZE ZP4	25	**1855260000**

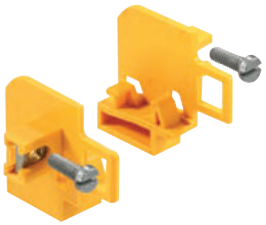
ZAD ZT / ZPS

Schutzabdeckung

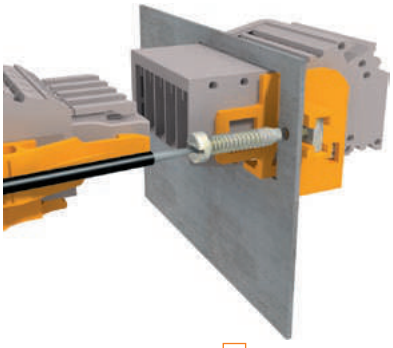
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAD ZT/ZPS2.5	25	**1861030000**

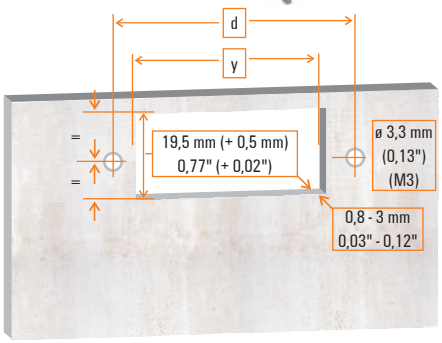
Anwendung ZZE ZP

Wanddurchführung geschraubt



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZVLA DF ZPS2.5	20	**1878600000**





y = n x 5,1 mm + 5,5 mm
d = n x 5,1 mm + 13,5 mm

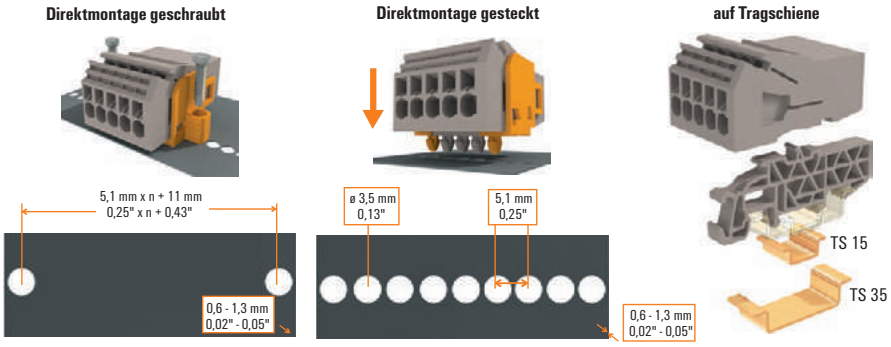
y = n x 0,25" + 0,216"
d = n x 0,25" + 0,53"

Steckbare Reihenklemmen

Steckverbindersystem mit unendlich vielen Kombinationen – aber immer mit der gleichen Handhabung!

n-pol.	y		d	
	mm	inch(")	mm	inch(")
2-pol.	15,7	0,62	23,7	0,93
3-pol.	20,8	0,82	28,8	1,13
4-pol.	25,9	1,02	33,9	1,33
5-pol.	31,0	1,22	38,9	1,53
6-pol.	36,1	1,42	44,1	1,74
7-pol.	41,2	1,62	49,2	1,94
8-pol.	46,3	1,82	54,3	2,14
9-pol.	51,4	2,02	59,4	2,34
10-pol.	56,5	2,22	64,5	2,55
11-pol.	61,6	2,43	69,6	2,74
12-pol.	66,7	2,63	74,7	2,94
13-pol.	71,8	2,83	79,8	3,14
14-pol.	76,9	3,03	84,9	3,34
15-pol.	82,0	3,23	90,0	3,54
16-pol.	87,1	3,43	95,1	3,74

Montageset – Kupplung



Direktmontage geschraubt

ZVLA SC ZPS 2.5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	ZVLA SC ZPS2.5	20	1866240000
Hinweis			

Steckerstütze verhindert Abknicken der Verbindung

BA ZPS 2.5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	BA ZPS2.5	25	1908550000
Hinweis			

Direktmontage gesteckt

ZVLA RC ZPS 2.5

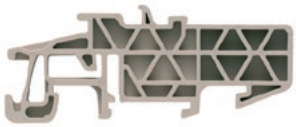
Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	ZVLA RC ZPS2.5	20	1866260000
Hinweis			

BA RC ZPS 2.5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	BA RC ZPS2.5	25	1908560000
Hinweis			

auf Tragschiene

MOFU 15/35 ZPS 2.5

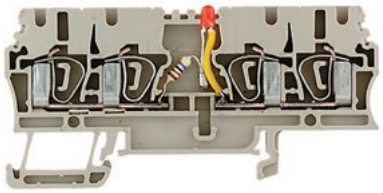


Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	MOFU 15/35 ZPS2.5	25	1899170000
Hinweis			

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen

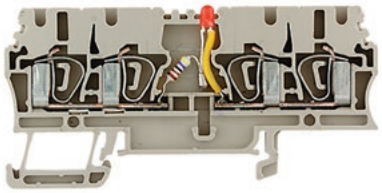
ZDU 2.5/2x2AN/LD+ — 2,5 mm²

Leuchtdiodenanzeige

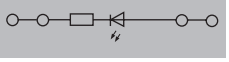


ZDU 2.5/2x2AN/LD- — 2,5 mm²

Leuchtdiodenanzeige



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 79,5 x 38,5	5,1 x 79,5 x 38,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,05...4	0,05...4



Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDU 2.5/2x2AN/LD+	ZDU 2.5/2x2AN/LD-
Bemessungsspannung	V	24	24
max. Spannung des gesteckten Systems	-		
Nennstrom	A	0,05	0,05
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen		IEC 60947-7-1 IEC, UL, CSA, EN 60079-7 CE EAC	IEC 60947-7-1 IEC, UL, CSA, EN 60079-7 CE EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss / Steckanschluss**	**Bemessungsanschluss / Steckanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
dunkelbeige (LED rot)	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	20	**1692590000**
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
dunkelbeige (LED rot)	ZDU 2.5/2X2AN/LD-	20	**1692600000**
Hinweis			

Zubehör

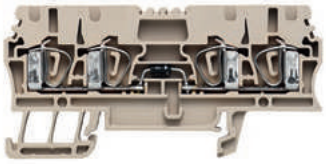
Abschlussplatte / Trennwand	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZAP/TW 3		50	**1608800000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	**1614290000**
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 2.5/1 WS		1000	**1614300000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZAP/TW 3		50	**1608800000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	**1614290000**
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 2.5/1 WS		1000	**1614300000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 2.5/2x2AN/D+ — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 79,5 x 38,5
/ 4
0,5...4

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
1			
2,5			
		6 kV / 3	
		A3 / V-0	

CE EAC

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

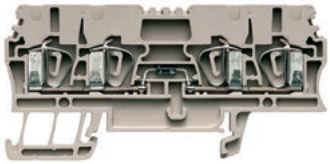
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5/2X2AN/D+	20	**1650340000**

Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 3		50	**1608800000**
ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	**1614290000**
ZRH 2.5/1 WS		1000	**1614300000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

ZDU 2.5/2x2AN/D- — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 79,5 x 38,5
/ 4
0,5...4

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
1			
2,5			
		6 kV / 3	
		A3 / V-0	

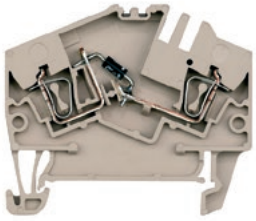
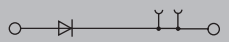
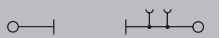
CE EAC

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5/2X2AN/D-	20	**1650350000**

Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 3		50	**1608800000**
ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	**1614290000**
ZRH 2.5/1 WS		1000	**1614300000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

		ZDU 2.5-2/D+	2,5 mm²	ZDU 2.5-2 O.EL	2,5 mm²
		Diodenschaltung		Diodenschaltung	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 50,5 x 43,5		5,1 x 50,5 x 43,5	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 2,5		/ 2,5	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,05...2,5		0,05...2,5	

Technische Daten

		ZDU 2.5-2/D+				ZDU 2.5-2 O.EL			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	400	600	600		400			
max. Spannung des gesteckten Systems	-								
Nennstrom	A	1	1	1		1			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12		2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0				A2 / V-0		
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5				0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5				0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.				2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.			

Bestelldaten

Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	ZDU 2.5-2/D+	20	**1779110000**	ZDU 2.5-2 O.EL	20	**1868870000**
	dunkelbeige (LED rot)						
	orange						
Hinweis		Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A					

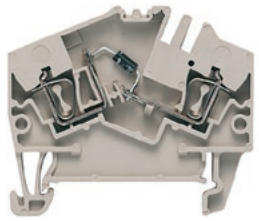
Zubehör

		Typ	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
Querverbindung steckbar									
	2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
	10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand									
	blau								
	dunkelbeige	ZAP/TW7		50	**1706110000**	ZAP/TW7		50	**1706110000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	mit Zapfen								
Schraubendreher									
	Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Reduzierhülsen									
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Identifikationssysteme									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 14/5 MC NE WS		480	**1768090000**	WS 14/5 MC NE WS		480	**1768090000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Abdeckung									
	mit Blitzzeichen								

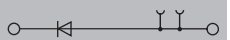
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 2.5-2/D- — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 50,5 x 43,5
/ 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	600	
1	1	1	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...1,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

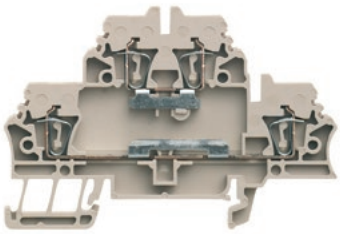
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5-2/D-	20	1779000000

Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A

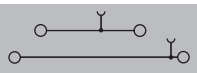
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW7		50	1706110000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 14/5 MC NE WS		480	1768090000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDK 2.5 EM — 2,5 mm²

Doppelstockklemme



5,1 x 79,5 x 53
20 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	15	25	
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5 EM	50	1768800000
ZDK 2.5 OR	50	1694140000

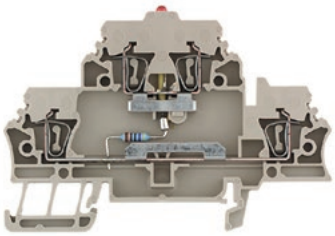
Elektronik Leergehäuse zum selbständigen Einlöten von Bauelementen.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	1748800000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4		25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

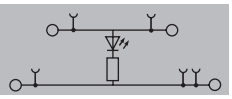
ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.

ZDK 2.5/LD RT/1 — 2,5 mm²

Leuchtdiodenschaltung



5,1 x 79,1 x 53
/ 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24			
10			
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	
	/ 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...1,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

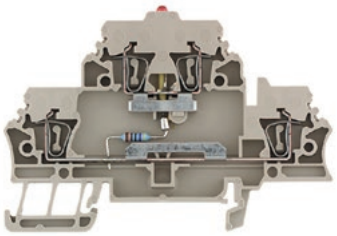
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/LD RT/1	50	1690010000

Strom der durchgehenden Stromschiene = 10 A

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

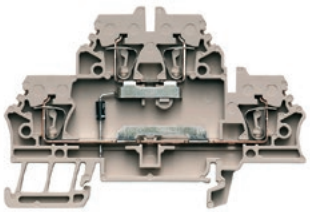
ZDK 2.5/LD RT/2 — 2,5 mm²

Leuchtdiodenschaltung

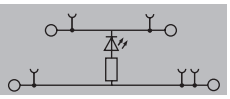


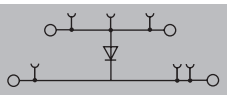
ZDK 2.5/D/1 — 2,5 mm²

Diodenschaltung



		ZDK 2.5/LD RT/2	ZDK 2.5/D/1
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 79,1 x 53	5,1 x 79,1 x 53
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 2,5	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,05...2,5	0,05...2,5





Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDK 2.5/LD RT/2	ZDK 2.5/D/1
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
max. Spannung des gesteckten Systems	-	24	500
Nennstrom	A	10	10
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		/ 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen		CE SEV EAC KEMA UL	CE SEV EAC KEMA UL

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	AWG 26...14	AWG 26...12		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm		

Hinweis	ZDK 2.5/LD RT/2	ZDK 2.5/D/1
	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
dunkelbeige (LED rot)	ZDK 2.5/LD RT/2	50	1693940000
orange			

Hinweis	ZDK 2.5/LD RT/2	ZDK 2.5/D/1
	Strom der durchgehenden Stromschiene = 10 A	Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A; Strom der durchgehenden Stromschiene = 10 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/D/1	50	1690020000

Zubehör

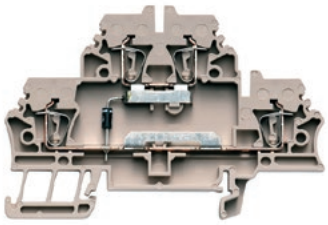
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand				
blau				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
mit Zapfen				
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen				

Zubehör	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar	ZQV 2.5/2		60	1608860000
2-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
10-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
blau				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
mit Zapfen				
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen				

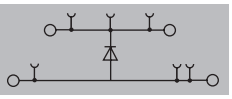
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 2.5/D/2 — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 79,1 x 53
/ 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
10	15	10	
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...1,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

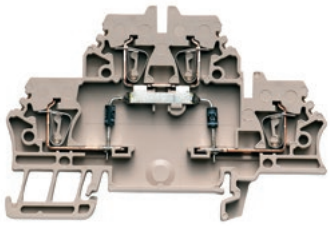
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/D/2	50	1690030000

Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A; Strom der durchgehenden Stromschiene = 10 A

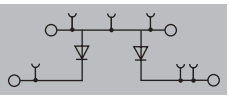
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDK 2.5/D/4 — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 79,1 x 53
/ 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
10	15	10	
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...1,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

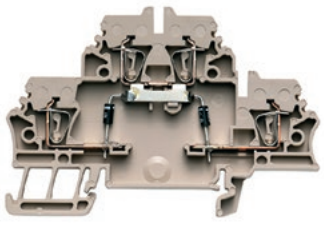
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/D/4	50	1690040000

Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A; Strom der durchgehenden Stromschiene = 10 A

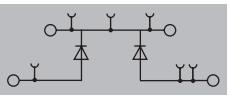
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDK 2.5/D/5 — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 79,1 x 53
/ 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
10	15	10	
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

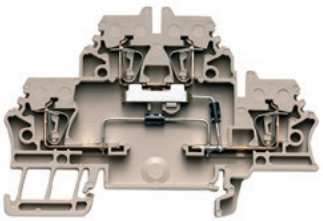
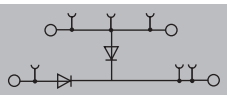
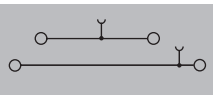
Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...1,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/D/5	50	1690050000

Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A; Strom der durchgehenden Stromschiene = 10 A

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

	ZDK 2.5/D/6	ZDK 4-2 EL
	2,5 mm²	4 mm²
	Diodenschaltung	Doppelstockklemme
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 79,1 x 53	6,1 x 77,6 x 60
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 2,5	32 / 6
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...2,5	0,13...6
		

Technische Daten

Bemessungsdaten					IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500	300	300		800	600		
max. Spannung des gesteckten Systems	-								
Nennstrom	A	10	15	10		32	25		
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...14	AWG 26...12		4	AWG 26...10		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0				A3 / V-0		
Zulassungen		CE SR EAC KCRS				CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5				0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5				0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.							

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 2.5/D/6	50	1690060000	ZDK 4-2 EL	50	8709760000
dunkelbeige (LED rot)						
orange						
Hinweis	Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A; Strom der durchgehenden Stromschiene = 10 A					

Zubehör

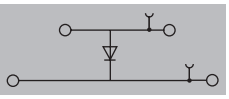
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000	ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000	ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
Abschlussplatte / Trennwand								
blau								
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000	ZAP/TW ZDK4-2		50	8670760000
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter								
mit Zapfen					ZTA 6/ZA		25	1780660000
Schraubendreher								
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen								
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000				
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000				
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044				
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000				
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000	WS 8/6 MM WS		600	2007160000
Abdeckung								
mit Blitzzeichen	ZAD 1/4		20	1609110000				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 4-2/D forward — 4 mm²

Diodenschaltung

6,1 x 77,6 x 60
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
1	1	1	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE cULus EAC

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...6 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...4	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

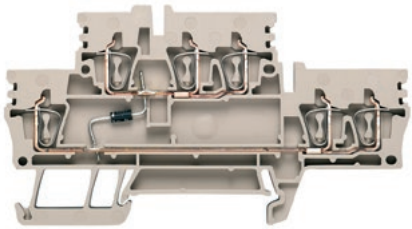
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 4-2/D forward	50	**8670520000**

Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A; Strom der durchgehenden Stromschiene = 10 A

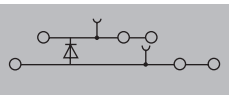
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

ZDK 2.5/3AN D2 — 4 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 93 x 50,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
1	20	24	
4	AWG 30...12	AWG 30...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

CE cULus EAC GL

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,21...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/3AN D2	50	**1924450000**

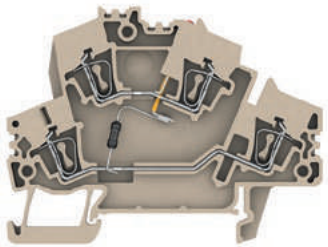
Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A; Strom der durchgehenden Stromschiene = 10 A

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN		20	**1924910000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

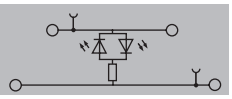
Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

ZDK 2.5-2/LD 24 V UC — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 72,5 x 53
10 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24			
10			
2,5			
		/ 3	
		A2 / V-0	

EAC

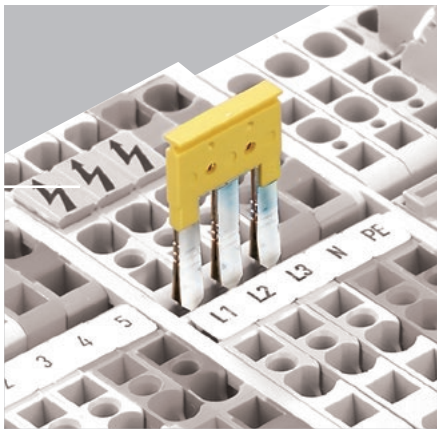
Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5-2/LD 24VUC	50	**1905310000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 4		25	**1688110000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/15 MC NE WS		240	**1854090000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Steckbare Querverbindung ZQV



Die zeitsparende und einfach anwendbare Querverbindungsmöglichkeit für Reihenklemmen in Zugfedertechnik.

- **ZQV 2.5** als 2- bis 10-polige Kämme und ZQV2.5/20 – Endlos (20-polig)
- **ZQV 2.5N** als 2- bis 10-polige Kämme und ZQV2.5N/20 – Endlos (20-polig)
- **ZQV 4** als 2- bis 10-polige Kämme und ZQV4/20 – Endlos (20-polig)
- **ZQV 6** als 2- bis 4-polige Kämme und ZQV6/24 – Endlos (24-polig)
- **ZQV 10**, **ZQV 16** und **ZQV 35** als 2-polige Kämme (Brücker)
- **ZQV 35-10**, **ZQV 35-16** und **ZQV 16-10** verteilen als Reduzier-Querverbindungen Potenziale von Klemmen mit größeren Querschnitten auf Klemmen kleiner Querschnitte.

Für oben genannte Varianten ist ein vollständiger Berührungsschutz gegeben.

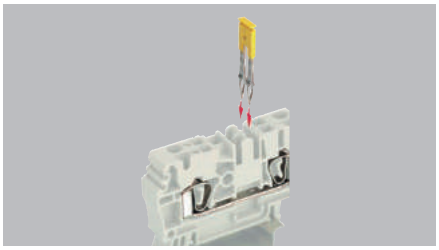
Es ist jedoch zu beachten, dass beim Einsatz von Querverbindungen die Bemessungsspannung auf 400 V reduziert wird.
Dies gilt nicht für Reihenklemme deren Bemessungsspannung geringer als 400 V ist. Hier ist die Bemessungsspannung der verwendeten Reihenklemme verbindlich.

Herausbrechen von Kontaktelementen

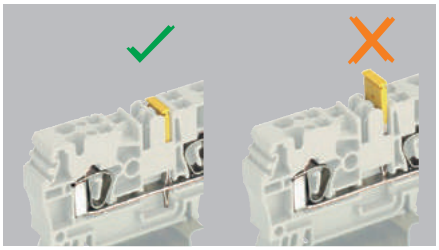
Werden einzelne oder mehrere (max. 60 % aufgrund Stabilität und Erwärmung) der Kontaktelemente aus den Querverbindungen herausgebrochen, so können Reihenklemmen anwendungsbezogen übersprungen werden.

Einsetzen und Wechseln

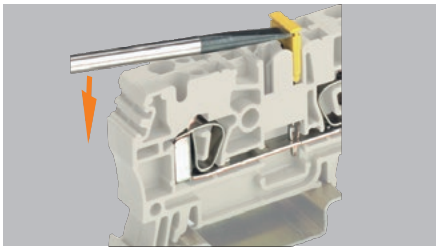
Das Einsetzen und Wechseln von Querverbindungen ist eine problemlose und schnelle Sache.
- Querverbindung in den Querverbindungskanal der Klemmen einführen



. . . und vollständig eindrücken.
(Die Querverbindung darf nicht aus dem Kanal herausragen.)

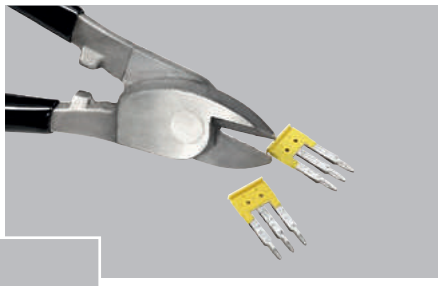


- Das Wechseln oder Entfernen erfolgt durch einfaches Aushebeln mit einem Schraubendreher.



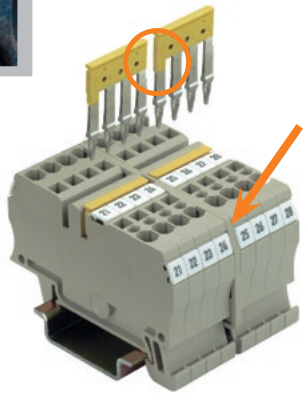
Kürzen von Querverbindungen

Querverbindungen können mittels eines geeigneten Schneidwerkzeuges, z. B. des KT ZQV (Best.-Nr. 9002170000), in ihrer Länge gekürzt werden.
Drei Kontaktelemente müssen jedoch erhalten bleiben.

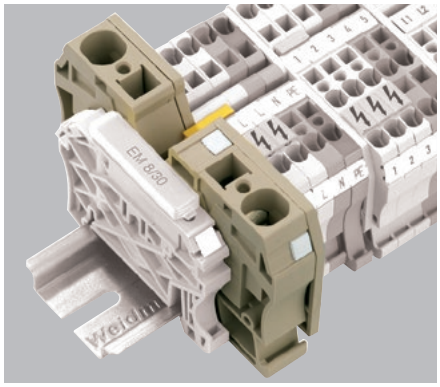


Achtung:
Kontaktelemente dürfen nicht deformiert werden!

Wichtig:
Beim Einsatz von manuell geschnittenen ZQV und Querverbindungen mit blanken Schnittkanten (>10 Pole) reduziert sich die Spannung auf 25 V.



Einspeiseklemme ZEI 16



Trennwand integriert

Abgang links und rechts möglich

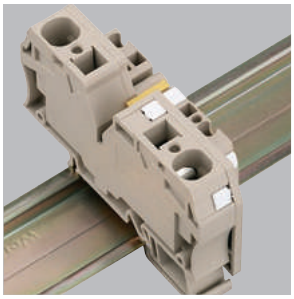
Die Einspeiseklemme ZEI 16 bietet die Möglichkeit, bis zu einem Leiterquerschnitt von 25 mm² einzuspeisen.
Über Standardquerverbindungen wird das Potenzial auf beliebig viele Reihenklemmen kleineren Querschnittes verteilt.

In den unten aufgeführten Tabellen werden einige Varianten zur Potenzialverteilung bei der Einspeisung, die zu verwendende Querverbindung sowie der maximale Strom angegeben.

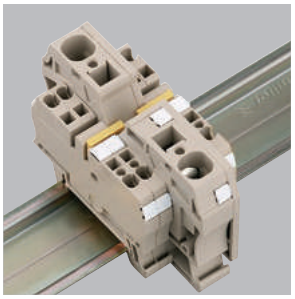
Abgang-Möglichkeiten und zu verwendende Querverbindungen

Einspeiseklemme	Abgangsklemme	Querverbindung	Einspeisung links	Einspeisung rechts
ZEI 16	ZDU 2.5	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 2.5 3AN	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 2.5 4AN	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 2.5 N	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 2.5 N/3AN	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 2.5N /4AN	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 4	ZQV 4	•	•
	ZDU 4 3AN	ZQV 4	•	• [1]
	ZDU 4 4AN	ZQV 4	•	• [1]
	ZDU 6	ZQV 6	•	•
	ZDU 6 3AN	ZQV 6	•	•
	ZTR 2.5	ZQV 2.5	• [2]	• [2]
	ZTR 2.5 3AN	ZQV 2.5	• [2]	• [2]
	ZTR 2.5 4AN	ZQV 2.5	•	•
Einspeiseklemme	**Abgangsklemme**	**Querverbindung**	**Einspeisung links**	**Einspeisung rechts**
ZEI 6	ZDU 1.5	ZQV 1.5 [3]	•	•
	ZDU 1.5 3AN	ZQV 1.5	•	•
	ZDU 1.5 4AN	ZQV 1.5	•	•

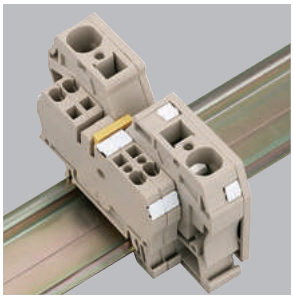
1) mit IEPL 2) mit QVAR 3) zweiter Pol muss ausgebrochen werden



Imax =
Σ In (links)



Imax =
Σ In (links) + Σ In (rechts)



Imax =
Σ In (rechts)

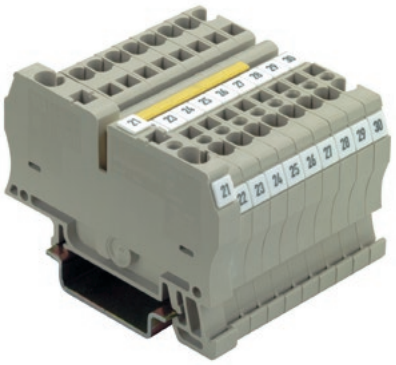
Maximal führbarer Strom I_{max} nur mit ZEI 16

Abgangsklemmen	Querverbindung	Leiterquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links o. rechts	Einspeisung mittig
ZDU 2.5	ZQV 2.5	16 mm²	48 A	76 A
		25 mm²	48 A	89 A
ZDU 2.5/4AN	ZQV 2.5	16 mm²	48 A	76 A
		25 mm²	48 A	89 A
ZDU 4	ZQV 4	16 mm²	64 A	76 A
		25 mm²	66 A	100 A
ZDU 6	ZQV 6	16 mm²	76 A	76 A
		25 mm²	82 A	100 A

Einspeisung mit Standardklemmen

Bei einer Leiterreduzierung innerhalb von Verteilern und in Steuerungen wird gemäß IEC 60204-1 und IEC 60439-1 erlaubt, die Schutzorgane für Kabel und Leitungen nicht am Anfang der Einspeiseseite, sondern maximal 3 m versetzt zu installieren. Die Leitung vor der Abgangssicherung ist „kurzschlusssicher" zu verlegen.

Linkseinspeisung



Rechtseinspeisung

Einspeise-Möglichkeiten und zu verwendende Querverbindungen

links

Einspeiseklemme			2.5 mm²									4 mm²			6 mm²	
Abgangsklemme			ZDU	ZDU 3AN	ZDU 4AN	ZDU N	ZDU N/3AN	ZDU N/4AN	ZTR	ZTR 3AN	ZTR 4AN	ZDU	ZDU 3AN	ZDU 4AN	ZDU	ZDU 3AN
rechts																
1.5 mm²	ZDU	ZQV 1.5	• 1)		• 1)						• 1)					
	ZDU 3AN		•		• 1)						• 1)	•				
	ZDU 4AN		•		• 1)							•				
2.5 mm²	ZDU	ZQV 2.5										•	• 1)	• 1)	• 3)	• 1)
	ZDU 3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	
	ZDU 4AN											•	• 1)	• 1)	•	• 1)
	ZDU N											•	• 1)	• 1)	•	• 1)
	ZDU N/3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	
	ZDU N/4AN											•	• 1)	• 1)	•	• 1)
	ZTR											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	
	ZTR 3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	
	ZTR 4AN											•	•	• 1)	•	• 1)
4 mm²	ZDU	ZQV 4													•	
	ZDU 3AN														•	
	ZDU 4AN														•	

rechts

Einspeiseklemme			2.5 mm²									4 mm²			6 mm²	
Abgangsklemme			ZDU	ZDU 3AN	ZDU 4AN	ZDU N	ZDU N/3AN	ZDU N/4AN	ZTR	ZTR 3AN	ZTR 4AN	ZDU	ZDU 3AN	ZDU 4AN	ZDU	ZDU 3AN
links																
1.5 mm²	ZDU	ZQV 1.5	•	• 2)					• 2)	• 2)					•	•
	ZDU 3AN		•	• 2)					• 2)	• 2)					•	•
	ZDU 4AN		• 1)	• 2)					• 2)	• 2)					• 1)	•
2.5 mm²	ZDU	ZQV 2.5										•	•	•	• 3)	•
	ZDU 3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	• 2)
	ZDU 4AN											• 1)	• 1)	• 1)	• 1)	• 1)
	ZDU N											•	•	•	•	•
	ZDU N/3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	• 2)
	ZDU N/4AN											• 1)	• 1)	• 1)	• 1)	• 1)
	ZTR											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	• 2)
	ZTR 3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	• 2)
	ZTR 4AN											• 1)	• 1)	• 1)	• 1)	•
4 mm²	ZDU	ZQV 4													•	•
	ZDU 3AN															•
	ZDU 4AN															

1) mit IEPL
2) mit QVAR
3) Max. Stromwerte beim kleinsten Querschnitt:
- ZDU 6 mit ZQV 2.5/3 auf ZDU 2.5 : 55A
- ZDU 6 mit ZQV 2.5/4 auf ZDU 2.5 : 57 A

Kombinations-Möglichkeiten

In einem Querverbindungskanal

einfach

nebeneinander

überspringend

In zwei Querverbindungskanälen

parallel überspringend

parallel verlängernd

Kettenbrücke

Querverbindungs-Möglichkeiten von Reihenklemmen gleichen Typs mit entsprechender Querverbindung

Klemmen-Typ Standard-Klemmen	Querschnitt mm²	Querverbindung	einfach	nebeneinander	überspringend	Kettenbrücke	parallel überspringend	parallel verlängernd
ZDU 1.5 ..	1.5	ZQV 1.5	•	•	•	•	•	•
ZDK 1.5	1.5	ZQV 1.5	•	•	•			
ZDK 1.5 V	1.5	ZQV 1.5	•	•	•	oben nicht brückbar		
ZDK 1.5 DU-PE	1.5	ZQV 1.5	•	•	•	unten nicht brückbar		
ZRV 1.5 ...	1.5	ZQV 1.5	•	•	•			
ZDU 2.5	2.5	ZQV 2.5	•	•	•	•	•	•
ZDU 2.5 / 3 AN	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZDU 2.5 / 4 AN	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZDU 2.5N ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•	•	•	•
ZDUA 2.5-2 ...	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•			
ZDK 2.5 ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZDK 2.5 ... PE	2.5	ZQV 2.5	•	•	•	unten nicht brückbar		
ZDK 2.5-2 ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZDKPE 2.5-2/ ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZDLD 2.5 ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZVLD 2.5	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZTR 2.5 ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZTR 2.5-2	2.5	ZQV 2.5	•	•	•	•	•	•
ZTTR 2.5	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•	•
ZDTR 2.5	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•			
ZSI 2.5	2.5	ZQV 6	•	•	•			
ZSI 2.5 2x2AN	2.5	ZQV 4	•	•	•			
ZSI 2.5/2	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZT 2.5 ...	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•	•
ZT 2.5/4AN/4	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•			
ZP 2.5 ... QV	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•			
ZRV 2.5 ...	2.5	ZQV 2.5/...	•	•	•			
ZDU 4 ...	4		•	•	•			
ZDK 4-2 ...	4		•	•	•			
ZDK 4-2 V	4		•	•	•	oben nicht brückbar		
ZDK 4-2 ... PE	4		•	•	•	unten nicht brückbar		
ZT 4 ...	4		•	•	•	•	•	•
ZDU 6	6		•	•	•			
ZDU 6-2 ...	6		•	•	•			
ZSI 6-2 ...	6		•	•	•			
ZTR 6-2	6		•	•	•			
ZDU 10 ...	10		•			•		
ZPE 10 ...	10		•			•		
ZDU 16	16		•			•		
ZPE 16	16		•			•		
ZDU 35	35		•			•		
ZPE 35	35		•			•		

Querverbindungen nach Maß

ZQV 1.5

Technische Daten	
Strom / Strom	A
	17,5 / 17,5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig			
2-polig	ZQV 1.5/2	60	1776120000
3-polig	ZQV 1.5/3	60	1776130000
4-polig	ZQV 1.5/4	60	1776140000
5-polig	ZQV 1.5/5	20	1776150000
6-polig			
7-polig			
8-polig			
9-polig			
10-polig	ZQV 1.5/10	20	1776200000
20-polig			
24-polig			
Hinweis			

ZQV 2.5

	24 /

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	60	1608860000
ZQV 2.5/3	60	1608870000
ZQV 2.5/4	60	1608880000
ZQV 2.5/5	20	1608890000
ZQV 2.5/6	20	1608900000
ZQV 2.5/7	20	1608910000
ZQV 2.5/8	20	1608920000
ZQV 2.5/9	20	1608930000
ZQV 2.5/10	20	1608940000
ZQV 2.5/20	20	1908960000

ZQV 4

	32 / 32

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	60	1608970000
ZQV 4/5 GE	20	1608980000
ZQV 4/6 GE	20	1608990000
ZQV 4/7 GE	20	1609000000
ZQV 4/8 GE	20	1609010000
ZQV 4/9 GE	20	1609020000
ZQV 4/10 GE	20	1609030000
ZQV 4/20 GE	20	1909010000

Querverbindungen nach Maß

ZQV 35-10

Reduzierer-Querverbindung

Technische Daten	
Strom / Strom	A
	57 / 105

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig			
2-polig	ZQV 35-10	10	7920100000
3-polig			
4-polig			
5-polig			
6-polig			
7-polig			
8-polig			
9-polig			
10-polig			
20-polig			
24-polig			
Hinweis			

ZQV 2.5N

	24 / 24

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	60	1693820000
ZQV 2.5N/5 GE	20	1693830000
ZQV 2.5N/6 GE	20	1693840000
ZQV 2.5N/7 GE	20	1693850000
ZQV 2.5N/8 GE	20	1693860000
ZQV 2.5N/9 GE	20	1693870000
ZQV 2.5N/10 GE	20	1693880000

ZQB 2.5

	24 / 24

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQB 2.5-2	50	1677120000

ZQV 6

41 / 41

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	60	1627870000
ZQV 6/24 GE	10	1908990000

ZQV 10/2

57 /

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10/2	25	1739680000

ZQV 16/2

76 / 76

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	25	1739690000

ZQV 35/2

105 / 105

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35/2	10	1739700000

ZQS 2.5

/ 10

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQS 2.5/2	20	1633200000
ZQS 2.5/3	20	1633210000
ZQS 2.5/4	20	1633220000
ZQS 2.5/5	20	1633230000

ZVQ 2.5/1.5

/ 23

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZVQ 2.5/1.5	50	1720700000

Testadapter

Der verrastende Testadapter ZTA wird als Einzelscheibe sowie als Testadapterleiste zu Messungen eingesetzt. Durch einfaches Verrasten des Testadapters in der Reihenklemme wird die potenzialführende Stromschiene sicher kontaktiert.

		ZTA 1	ZTA 2	ZTA 3
		Für Klemmenbreite 5,1 mm	Für Klemmenbreite 6,1 mm	Für Klemmenbreite 8,1 mm
Maße				
Breite / Länge / Höhe	mm	5,1 / / 31,5	6,1 / / 31,5	8,1 / / 31,5
Abisolierlänge	mm	6	6	6
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	V	9	9	9
Nennstrom	A	1,5	1,5	1,5
bei Leiterquerschnitt	mm²	0,5…1,5	0,5…1,5	0,5…1,5
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		0,5…1,5 / 0,5…1,5	0,5…1,5 / 0,5…1,5	0,5…1,5 / 0,5…1,5
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²			
Bestelldaten		**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
1-polig		ZTA 1 25 **1609040000**	ZTA 2 ZDU4 25 **1609060000**	ZTA 3 ZDU6 25 **1654050000**
mit Rastzapfen		ZTA 1/ZA 25 **1609050000**	ZTA 2/ZA ZDU4 25 **1609070000**	
Hinweis				

Testadapter

Der verrastende Testadapter ZTA wird als Einzelscheibe sowie als Testadapterleiste zu Messungen eingesetzt. Durch einfaches Verrasten des Testadapters in der Reihenklemme wird die potenzialführende Stromschiene sicher kontaktiert.

		ZTA 6	ZTA 7	ZTA ZT2.5
		Für Klemmenbreite 6,1 mm	Für Klemmenbreite 8,1 mm	Für Klemmenbreite 5,1 mm
Maße				
Breite / Länge / Höhe	mm	6,1 / / 31,5	8,1 / / 31,5	5,1 / / 20
Abisolierlänge	mm	6	6	10
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	V	17,5	9	17,5
Nennstrom	A	1,5	1,5	1
bei Leiterquerschnitt	mm²	0,5…1,5	0,5…1,5	0,5…1
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		0,75…1,5 / 0,5…1,5	0,5…1,5 / 0,5…1,5	0,5…1
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²			
Bestelldaten		**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
1-polig				ZTA ZT2.5 25 **1827080000**
mit Rastzapfen		ZTA 6/ZA 25 **1780660000**	ZTA 7/ZA 25 **1780670000**	ZTA ZT2.5/ZA 25 **1847600000**
Hinweis				

ZTA 4

Für Klemmenbreite 5,1 mm

5,1 / / 31	
10	
11	
1,5	
0,5…1,5	
0,5…1,5 / 0,5…1,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTA 4	25	**1688110000**

ZTA ZVLD

5,1 / / 68,72	
6	
6	
1,5	
0,5…1,5	
0,75…1,5 / 0,5…1,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTA ZVLD	10	**1210390000**
ZTA ZVLD/ZA	50	**1271870000**

Prüfstecker

Der Testabgriff für den Prüfstecker PS 2.3 bzw. PS 2.0 ist in den meisten Klemmen der Z-Reihe vorgesehen. Durch Einführen des Prüfstecker in die vorgesehene Öffnung, können schnell Messungen durchgeführt werden.

Technische Daten	
Strom / Strom	-
Bestelldaten	
	Prüfstecker
Hinweis	

PS

Steckerdurchmesser 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PS 2.0 OR	20	**0293800000**

PS 2.3 RT

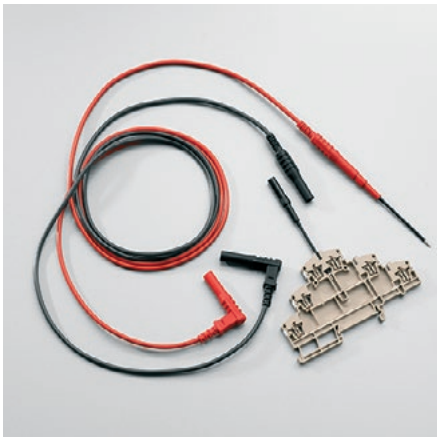
Steckerdurchmesser 2,3 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PS 2.3 RT	20	**0180400000**

PS ZQV Prüfspitzen

PS ZQV

- sicheres und freihändiges Messen an Reihenklemmen
- einstecken in den ZQV Kontakt
- hoch flexible Sicherheits-Silikon Messleitungen für den Anschluss an jedes Messinstrument



Technische Daten

	Prüfspitzen
Bemessungsspannung	1000 V
max. Spannung des gesteckten Systems	1000 V
Gewicht	
Hinweis	Für Durchgangsreihenklemmen mit einem Raster von 3,5mm bis 8mm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	PS_ZQV_SET	1	**1116710000**
	PS_ZQV	1	**1121740000**
Hinweis	1x Prüfspitze rot, 1x Prüfspitze schwarz.		

Reduzierhülsen

Durch den Einsatz von Reduzierhülsen wird das Anschließen von Leitern kleinerer Querschnittbereiche vereinfacht. Leiter können sicher, ohne Abspleißen der Litzen, in die Klemmstelle mittig zentriert eingeführt werden.

Technische Daten	
Produktart	
Bestelldaten	
	0,13…0,2 mm², weiß
	0,25…0,5 mm², grau
	0,75…1,0 mm², dunkelgrau
Hinweis	

ZRH 1.5 S

Reduzierhülse

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 1.5S/1	500	**1781950000**

Eine VPE = 100 x 10-polige Streifen

ZRH 1.5 H

Reduzierhülse

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 1.5H/1	1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2	1000	**1678800000**

Eine VPE = 100 x 10-polige Streifen

ZRH 1.5N

Reduzierhülse

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 1.5N/1	1000	**1632140000**
ZRH 1.5N/2	1000	**1632130000**

Eine VPE = 100 x 10-polige Streifen

ZRH 2.5

Reduzierhülse

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 2.5/1 WS	1000	**1614300000**
ZRH 2.5/2 GR/V0	1000	**1614290000**
ZRH 2.5/3	1000	**1614280000**

Eine VPE = 100 x 10-polige Streifen

ZRH 4

Reduzierhülse

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 4/1 WS	1000	**1636640000**

Eine VPE = 100 x 10-polige Streifen

Beschriften

Der Bezeichnungsträger **BZT** ermöglicht eine Markierung im mittigen Markierungskanal mit den **WS 10/5** Schildern. Um eine möglichst große Stabilität zu erreichen, können die Bezeichnungsträger mit Zapfen zusammengesteckt werden.

Technische Daten	
Produktart	
Bestelldaten	
	einseitig, ohne Zapfen
	einseitig, mit Zapfen
	zweiseitig, ohne Zapfen
Hinweis	

BZT 1/BZT 2

Schildträger

Bezeichnungsträger

Typ	VPE	Best.-Nr.
BZT 1 WS 10/5	100	**1805490000**
BZT 1 ZA WS 10/5	100	**1805520000**
BZT 2 WS 10/5	100	**1805480000**

Zusatzanschluss

Das Kontaktteil wird im Querverbindungskanal, der Rasthaken in der Schraubendreherführung plaziert, dann bis zum Anschlag herunterdrücken. Das Rastermaß beträgt 6 mm, daher kann nur jede zweite Klemme bestückt werden.

Maße		
Breite / Länge / Höhe		mm
Abisolierlänge		-
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt		mm²
Bemessungsstoßspannung		-
Verschmutzungsgrad		-
Bestelldaten		
	mit Rastzapfen	
Hinweis		

ZZA 2.5

	6,1 / 21-50
	400
	17,5
	2,5
	6 kV
	3

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZZA 2.5	50	**1646690000**
ZZA 2.5/ZA	50	**1649350000**

Bauelementestecker

Der Bauelementestecker dient zur Aufnahme elektronischer Bauelemente. Der ZBS 1 wird bei Bedarf auf zwei Zugfederklemmen ZDK 2.5 im oberen oder unteren Querverbindungskanal selbstverrastend eingesteckt.

Maße		
Breite / Länge / Höhe		mm
Abisolierlänge		-
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Bemessungsspannung mit LED		
Nennstrom		A
Nennstrom mit LED		
Bemessungsstoßspannung		-
Verschmutzungsgrad		
Bestelldaten		
	zur Aufnahme von 2 LEDs	
Hinweis		

ZBS

	10 / 22,3
	250
	30 V
	6
	1:00 AM
	4 kV
	3

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZBS1 F.D SET	10	**1764550000**

Sicherungshalter SIHA

Für G-Sicherungseinsätze 5 x 20
Der Sicherungshalter SIHA macht im Handumdrehen aus einer Prüftrennklemme eine Sicherungsklemme: Einfach den Trennhebel entfernen und den Sicherungsstecker aufstecken.

- Einfaches Handling – ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Wemid (V0)
- Bemessungsstrom 6,3 A
- 1,6 W Verlustleistung nach DIN VDE 0611-6 bei 23 °C Umgebungstemperatur (auch bei 1,5-fachem Bemessungsstrom – Verbundanordnung)
- Passt bei versetzter Anordnung selbst auf 5 mm breite Klemmen

- Markiererplatz für DekaFix 5 und Aufnahmeplatz für Selbstklebeetikett E-Fix Größe 8/20

1. Sicherungshalter mit Fingern oder Schraubendreher öffnen

2. alte Sicherung herausdrücken

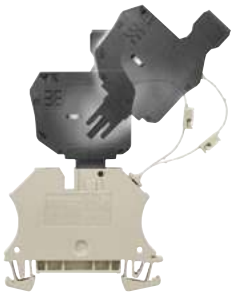
3. neue Sicherung positionieren

4. Sicherungshalter zusammendrücken

SIHA 3

ohne LED		VPE	Best.-Nr.
SIHA3/G20	400 V	1	**7921560000**
mit LED (rot)			
SIHA3/G20	10 - 36 V	1	**7921570000**
	35 - 70 V	1	**7921580000**
	60 - 150 V	1	**7921590000**
	140 - 250 V	1	**7921600000**
für Prüftrenn-Reihenklemmen-Typ			
ZTR 2.5/4 AN			
ZTR 2.5...			
ZTR 2.5-2			

SIHA STRAP



Verlierschutz	VPE	Best.-Nr.
SIHA STRAP	20	**9537680000**

Nachträglich montierbarer Verbinder
- Aufnahme in der Klemme ist der Markiererplatz
- Integrierter Markiererplatz
- Wahlweise links oder rechts im Sicherungshalter einrastbar

Bauelemente-/Trennstecker

Sicherungsträger ZST 1

Der Sicherungsträger ZST 1 dient zur Aufnahme von 6 Geräteschutzsicherungen 5x20 bzw. 5x25 mm die bei Servicearbeiten benutzt werden.

Bestelldaten

Hinweis

ZST 1

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZST 1	25	**1269070000**

Sammelträger ZST

Der Sammelträger ZST dient zum „Parken" von Prüfsteckern, Querverbindungen und Sicherungen, die bei Servicearbeiten benutzt werden. Der Sammelträger ist am Ende einer Klemmenleiste auf die Tragschiene TS 35 aufrastbar.

Bestelldaten

Hinweis

ZST

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZST	10	**1678680000**

Bauelementestecker (bis 250 V)

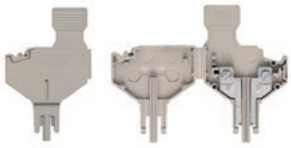
- Reversibel einsetzbar

Bestelldaten

ohne
mit Drahtbrücke
mit Diode 1N4007

Hinweis

BEST



Typ	VPE	Best.-Nr.
BEST	50	**1833100000**
BEST/DRBR	50	**1878570000**
BEST/D	50	**1878560000**

Trennstecker

Bestelldaten

gelb

Hinweis

TNST

Typ	VPE	Best.-Nr.
TNST	50	**1833090000**

Verlässlichkeit verbindet

Klippon® Connect setzt Standards mit der Zugbügeltechnologie

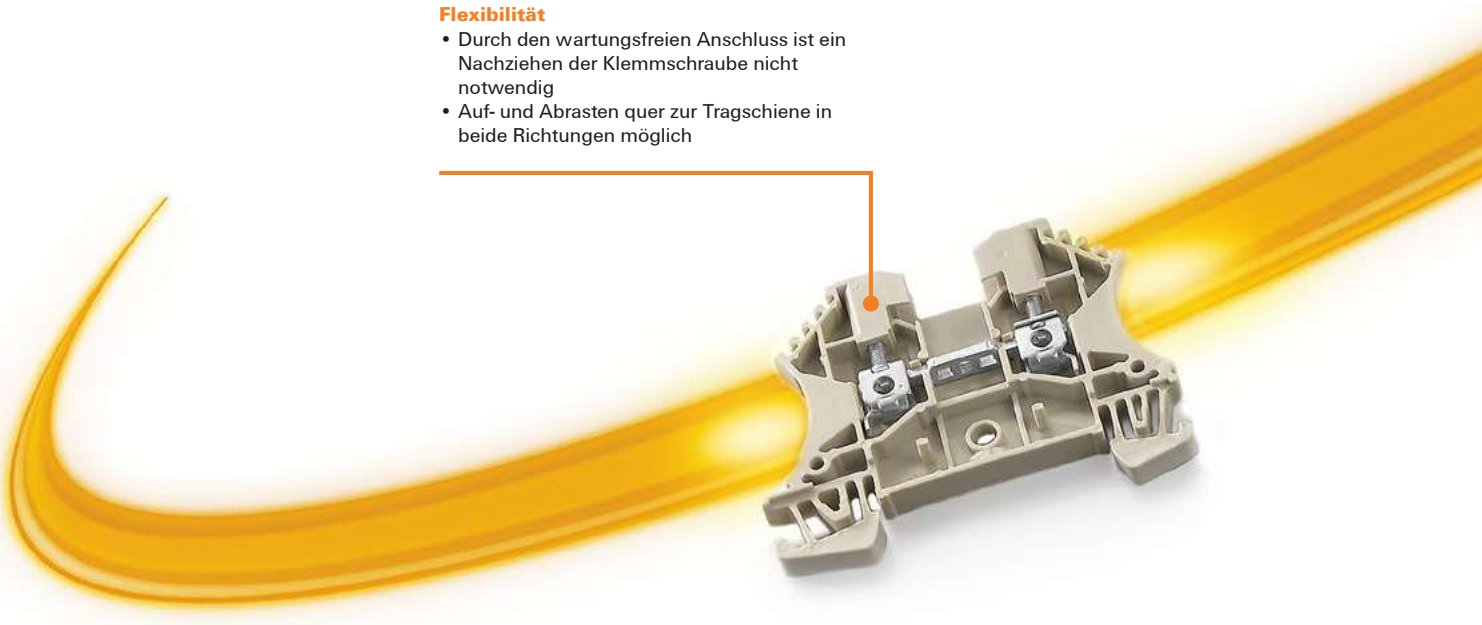
Egal, welche Anforderung Sie im Schaltschrank zu lösen haben: Unser Schraubanschlusssystem mit patentierter Zugbügeltechnologie sorgt für höchste Kontaktsicherheit. Neben schraubbaren können Sie auch steckbare Querverbindungen für die Potentialverteilung nutzen. Darüber hinaus lassen sich nach UL1059 zwei Leiter gleichen Querschnitts in einer Klemmstelle anschließen. Der Schraubanschluss gilt seit Langem als bewährtes Anschlusselement für höchste Ansprüche an Zuverlässigkeit und Funktionalität. Und unsere W-Reihe setzt hier nach wie vor Standards.

Unser Versprechen

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

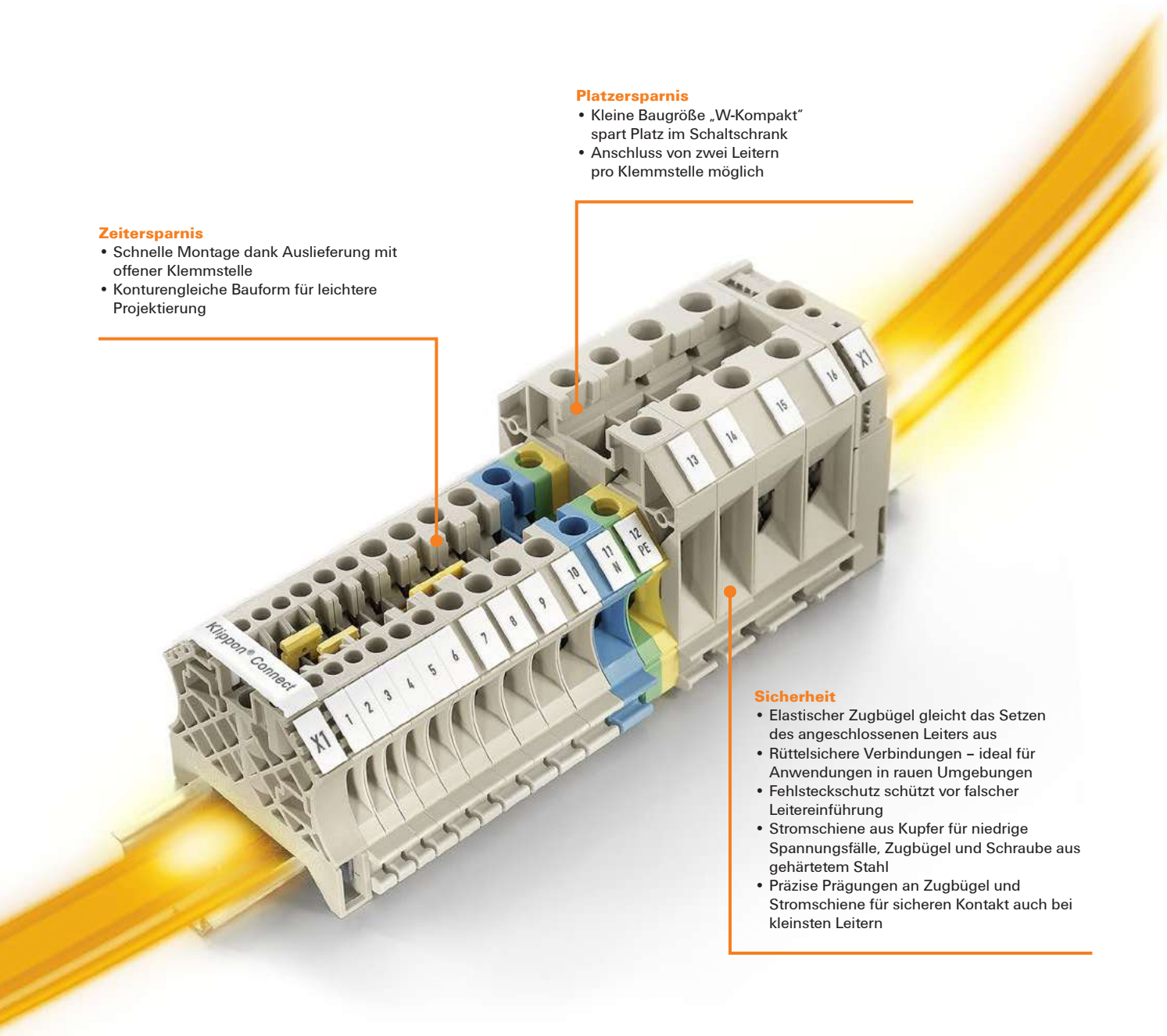
Flexibilität

- Durch den wartungsfreien Anschluss ist ein Nachziehen der Klemmschraube nicht notwendig
- Auf- und Abrasten quer zur Tragschiene in beide Richtungen möglich



Platzersparnis
- Kleine Baugröße „W-Kompakt" spart Platz im Schaltschrank
- Anschluss von zwei Leitern pro Klemmstelle möglich

Zeitersparnis
- Schnelle Montage dank Auslieferung mit offener Klemmstelle
- Konturengleiche Bauform für leichtere Projektierung



Sicherheit
- Elastischer Zugbügel gleicht das Setzen des angeschlossenen Leiters aus
- Rüttelsichere Verbindungen – ideal für Anwendungen in rauen Umgebungen
- Fehlsteckschutz schützt vor falscher Leitereinführung
- Stromschiene aus Kupfer für niedrige Spannungsfälle, Zugbügel und Schraube aus gehärtetem Stahl
- Präzise Prägungen an Zugbügel und Stromschiene für sicheren Kontakt auch bei kleinsten Leitern

Überblick

Darauf kann man sich verlassen: Durch ihre Variantenvielfalt und die große Flexibilität überzeugen unsere Reihenklemmen mit Zugbügeltechnologie in vielfältigen Anwendungen.

Universell einsetzbar:
Zahlreiche nationale und internationale Zulassungen sowie Qualifikationen gemäß einer Vielzahl an Anwendungsnormen machen die W-Reihe zur universellen Verbindungslösung – besonders in rauen Umgebungen.

Vielfältiges Angebot mit großem Klemmbereich:
Unsere Reihenklemmen mit Schraubanschlusstechnologie sind sowohl in der Standard- als auch in der Kompaktbauform erhältlich. Die Kompaktbauform deckt Leiterquerschnitte von 0,05 mm² bis 150 mm² ab und hilft beim platzsparenden Schaltschrankaufbau. Die Standardbauform deckt Leiterquerschnitte bis 240 mm² ab. Die Konturengleichheit der Reihenklemmen sorgt dabei für eine leichtere Projektierung und reduziert den Bedarf an Zubehör.

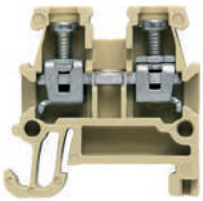
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

WDU 1.5/R 3.5 — 1,5 mm²

Durchgangsreihenklemme für TS 15

AKZ 1.5 — 1,5 mm²

Durchgangsreihenklemme für TS 15



		WDU 1.5/R 3.5	AKZ 1.5
Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 24,5 x 24	5,1 x 24,8 x 24
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**17,5 / 1,5**	**24 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...1,5**	**0,21...2,5**

Technische Daten

		WDU 1.5/R 3.5				AKZ 1.5			
Bemessungsdaten									
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D	IEC 60947-7-1			II 2 G D
Nennstrom	A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	400	300	300	275	250	150	300	176
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		17,5	15	10	14	17,5	15	10	15
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²	1,5	AWG 22...14	AWG 24...16	1.5 mm²
Zulassungen		4 kV / 3				4 kV / 3			
		A1 / V-0				A1 / V-2			
		KEMA99ATEX6545U				SIRA02ATEX3001U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 1,5...1,5				0,5...2,5 / 1,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5		2,5		0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	0.3 Nm / (M 2)				0.4...0.6 Nm / (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	7 / 0,4 x 2,5 mm				7 / 3,0 x 0,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...0,75				0,5...1			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...0,75 / 0,5...0,5							
Hinweis		PZ 6/5 als Crimp-Werkzeug für 1,5 mm² mit Aderendhülse empfohlen							

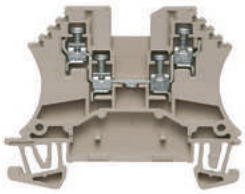
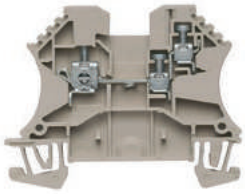
Bestelldaten

Ausführung		WDU 1.5/R 3.5 Typ	VPE	Best.-Nr.	AKZ 1.5 Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WDU 1.5/R3.5	100	**1753280000**			
	beige				AKZ 1.5	100	**0340460000**
	blau	WDU 1.5/R3.5 BL	100	**1754170000**	AKZ 1.5 BL	100	**0340480000**
Hinweis					AKZ 1,5 Best. Nr. 0340460000 u. 0340480000 aus PA mit Brennbarkeitsklasse n. UL94/V-2		

Zubehör

		WDU 1.5/R 3.5 Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	AKZ 1.5 Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar									
	2-polig					Q 2 AKZ1.5	24 A	50	**0368200000**
	10-polig					Q 10 AKZ1.5	24 A	20	**0368500000**
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	WAP WDU1.5/R3.5		20	**1754190000**	AP AKZ1.5		50	**0340560000**
	blau					AP AKZ1.5 BL		50	**0340580000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	EW 15		50	**0382860000**	EW 15		50	**0382860000**
Testen / Prüfen									
	Prüfstecker					PS 2.3 RT		20	**0180400000**
	Steckbuchse					STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ		50	**0215700000**
Identifikationssysteme									
		DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**				
		WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**				
Querverbindung steckbar									
	2-polig	ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	17,5 A	50	**1754210000**				
	10-polig	ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	17,5 A	20	**1754290000**				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

	WDU 1.5/ZZ	WDU 2.5/1.5/ZR
	1,5 mm²	2,5 mm²
	Zwillingsanschluss	Zusatzanschluss rechts
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 60 x 46,5	5,1 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	23 / 2,5	32 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...2,5	0,05...4

Technische Daten

	WDU 1.5/ZZ	WDU 2.5/1.5/ZR
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	Ex e II	Ex e II
bei Leiterquerschnitt mm²	II 2 G D	II 2 G D
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	IEC: 800 / UL: 300 / CSA: 300 / EN 60079-7: 440	IEC: 800 / UL: 300 / CSA: 300 / EN 60079-7: 690
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	IEC: 17,5 / UL: 25 / CSA: 10 / EN 60079-7: 17.5	IEC: 24 / UL: 20 / CSA: 20 / EN 60079-7: 24
Zulassungen	IEC: 1,5 / UL: AWG 26...12 / CSA: AWG 26...12 / EN 60079-7: 2.5 mm²	IEC: 2,5 / UL: AWG 30...12 / CSA: AWG 26...14 / EN 60079-7: 2.5 mm²
	8 kV / 3	8 kV / 3
	A1 / V-0	A3, A1 / V-0
	DEMKO14ATEX1338U	DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss / weiterer Anschluss**	**Bemessungsanschluss / weiterer Anschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...4 / 1,5...4 / 0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...4 / 0,5...2,5 / 0,5...1,5 / 0,5...1,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	7 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm / 7 / SD 0,6 x 3,5
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1	0,5...1
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1 / 0,5...0,75	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Hinweis	Bei Einsatz der Querverbindung WQV auf den maximalen Strom der Klemmen achten (23 A)!	Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 1.5/ZZ	100	1031400000
blau	WDU 1.5/ZZ BL	100	1031480000

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5/1.5/ZR	100	1024700000
WDU 2.5/1.5/ZR BL	100	1024780000

Bemessungsspannung 400 V bei Einsatz Querverbindung ZQV, Weiterer Anschluss (rechts 1,5 mm²)

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	1050000000
blau	WAP 2.5-10 BL		50	1050080000
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	1050180000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	1061200000
Testen / Prüfen				
Standard	WTA 2 WDU2.5-10		25	1632320000
mit Zapfen	WTA 2/ZA WDU2.5-10		25	1632330000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 4 GE BED		50	1072000000
neutral, weiß	WAD 4 WS		50	1072100000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
	WAP 2.5-10		50	1050000000
	WAP 2.5-10 BL		50	1050080000
	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	1050180000
	WEW 35/2		100	1061200000
	WTA 2 WDU2.5-10		25	1632320000
	WTA 2/ZA WDU2.5-10		25	1632330000
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

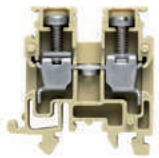
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

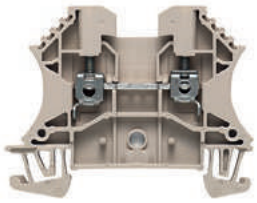
Leiter 2,5 / 1 mm² bei Einsatz der WQB beachten. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

AKZ 2.5 — 2,5 mm²

Durchgangsreihenklemme für TS 15



WDU 2.5 — 2,5 mm²



		AKZ 2.5	WDU 2.5
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 25,5 x 26,3	5,1 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	32 / 4	32 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...4	0,05...4

Technische Daten

	AKZ 2.5	WDU 2.5
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	IEC 60947-7-1 / Ex e II / II 2 G D	IEC 60947-7-1 / Ex e II / II 2 G D
Nennstrom	IEC: 250 / UL: 300 / CSA: 300 / EN 60079-7: 176	IEC: 800 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7: 690
bei Leiterquerschnitt	IEC: 24 / UL: 10 / CSA: 10 / EN 60079-7: 21	IEC: 24 / UL: 25 / CSA: 20 / EN 60079-7: 24
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	IEC: 2,5 / UL: AWG 26...12 / CSA: AWG 26...10 / EN 60079-7: 2.5 mm²	IEC: 2,5 / UL: AWG 30...12 / CSA: AWG 26...12 / EN 60079-7: 2.5 mm²
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	4 kV / 3	8 kV / 3
Zulassungen	A3 / V-2	A3 / V-0
	SIRA02ATEX3001U	DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss / weiterer Anschluss**	**Bemessungsanschluss / weiterer Anschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...2,5	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	0.4...0.8 Nm / (M 2,5)
Abisolierlänge / Klingenmaß	7 / 0,5 x 3,0 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...1,5	0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH		0,5...1,5 / 0,5...1,5
Hinweis		Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
beige	AKZ 2.5	100	**0697160000**
blau	AKZ 2.5 BL	100	**0697180000**
Hinweis	AKZ 2,5 Best. Nr. 0697160000 u. 0697180000 aus PA mit Brennbarkeitsklasse n. UL94/V-2		

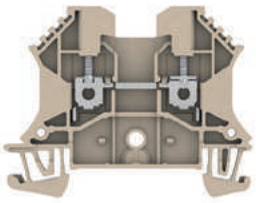
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5	100	**1020000000**
WDU 2.5 BL	100	**1020080000**
Bemessungsspannung 400 V bei Einsatz Querverbindung Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör		

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig				
10-polig				
Querverbindung schraubbar				
2-polig	Q 2 AKZ1.5	24 A	50	**0368200000**
10-polig	Q 10 AKZ1.5	24 A	20	**0368500000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP AKZ2.5		50	**0697360000**
blau	AP AKZ2.5 BL		50	**0697380000**
dunkelbeige	TW AKZ2.5		20	**0318560000**
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige	EW 15		50	**0382860000**
Testen / Prüfen				
Standard				
mit Zapfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Steckbuchse	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ		50	**0215700000**
Abdeckung				
neutral, gelb				
neutral, weiß				
mit Blitzzeichen				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.			

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WTA 2 WDU2.5-10		25	**1632320000**
WTA 2/ZA WDU2.5-10		25	**1632330000**
WAD 5 MC NE GE		48	**1112920000**
WAD 5 MC NE WS		48	**1112910000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
2,5 mm² max. bei Einsatz der WQB ist zu beachten. Bei Einsatz der Schirmschiene LS 2,8 1056400000 nur 400 V.			

WDU 2.5 HV — 2,5 mm²



5,1 x 60 x 46,5
32 / 4
0,05...4

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
24			
2,5			
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

EAC

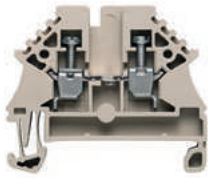
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.8 Nm / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5 HV	100	**1412950000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WTA 2 WDU2.5-10		25	**1632320000**
WTA 2/ZA WDU2.5-10		25	**1632330000**
WAD 5 MC NE GE		48	**1112920000**
WAD 5 MC NE WS		48	**1112910000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

WDU 2.5N — 2,5 mm²

mit schraubbarer Querverbindung
Kompakt-Design



5,1 x 44 x 37
32 / 4
0,05...4

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	352
24	20	20	24
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	2.5 mm²
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5N	100	**1023700000**
WDU 2.5N BL	100	**1023780000**

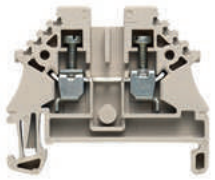
Farbvarianten unter Zubehör W-Reihe "Spezifische Funktionen"

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDU2.5N/4N		50	**1060000000**
WAP WDU2.5N/4N BL		50	**1060080000**
EW 35		50	**0383560000**
WTA 1 WDU1.5		25	**1632290000**
WTA 1/ZA WDU1.5		25	**1632300000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt Zubehör W-Reihe.

WDU 2.5N/ZQV — 2,5 mm²

mit steckbarer Querverbindung
Kompakt-Design



5,1 x 44 x 37
32 / 4
0,05...4

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		300	
24		25	
2,5		AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

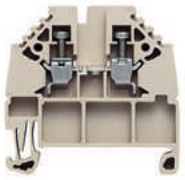
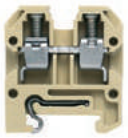
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5N ZQV	100	**1040800000**
WDU 2.5N ZQV BL	100	**1040880000**

Bemessungsspannung 400 V bei Einsatz Querverbindung ZQV

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
WAP WDU2.5N/4N		50	**1060000000**
WAP WDU2.5N/4N BL		50	**1060080000**
EW 35		50	**0383560000**
WTA 1 WDU1.5		25	**1632290000**
WTA 1/ZA WDU1.5		25	**1632300000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDU 2.5N/600 UL	AKZ 4
	2,5 mm²	**4 mm²**
	Kompakt-Design	**Durchgangsreihenklemme für TS 15**
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 44 x 42,7	6,1 x 27 x 29
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**32 / 4**	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,05...4**	**0,13...6**

Technische Daten

	WDU 2.5N/600 UL	AKZ 4
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D
Bemessungsspannung V	800	400
Nennstrom A	24	32
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	4
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A3 / V-2
Zulassungen	CE GL EAC UL	CE GL EAC KCS UL SIRA02ATEX3001U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss / weiterer Anschluss**	**Bemessungsanschluss / weiterer Anschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...6 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	0.6...0.8 Nm / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	8 / 0,6 x 3,5 mm
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH -	/ 0,5...1,5	
Hinweis	Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).	

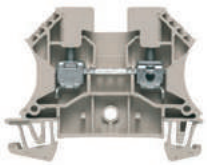
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 2.5N/600UL	100	**1730940000**			
beige				AKZ 4	100	**0294360000**
blau				AKZ 4 BL	100	**0294380000**
Hinweis				AKZ 4 Best. Nr. 0294360000 u. 0294380000 aus PA mit Brennbarkeitsklasse n. UL94/V-2		

Zubehör

	WDU 2.5N/600 UL				AKZ 4			
Querverbindung steckbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig								
10-polig								
Querverbindung schraubbar								
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**	Q 2 AKZ4	32 A	50	**0336400000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**	Q 10 AKZ4	32 A	20	**0368600000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WDU2.5N/4N		50	**1060000000**	AP AKZ4		20	**0294460000**
blau	WAP WDU2.5N/4N BL		50	**1060080000**	AP AKZ4 BL		20	**0294480000**
dunkelbeige					TW AKZ4		50	**0348260000**
blau								
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**	EW 15		50	**0382860000**
Testen / Prüfen								
Standard	WTA 1 WDU1.5		25	**1632290000**				
mit Zapfen	WTA 1/ZA WDU1.5		25	**1632300000**				
Prüfstecker					PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Steckbuchse					STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ		50	**0215700000**
Abdeckung								
neutral, weiß	WAD 4 WS		50	**1072100000**				
neutral, gelb								
mit Blitzzeichen	WAD 4 GE BED		50	**1072000000**				
Identifikationssysteme								
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**				
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**				
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt Zubehör W-Reihe.				Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.			

WDU 4 — 4 mm²



6,1 x 60 x 46,5
41 / 6
0,13...6

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	690
32	35	35	32
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6 / 1,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
0.5...1 Nm / (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...2,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Bemessungsspannung 400 V bei Einsatz Querverbindung ZQV.
Mit WQV auf den maximalen Strom der Klemme achten (41 A)!

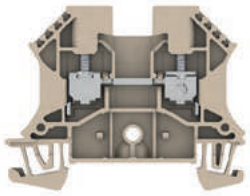
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 4	100	**1020100000**
WDU 4 BL	100	**1020180000**

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden. Bemessungsspannung 400 V bei Einsatz Querverbindung. Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WQV 4/2	32 A	50	**1051960000**
WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WTA 3 WDU4		25	**1632350000**
WTA 3/ZA WDU4		25	**1632360000**
WAD 5 MC NE WS		48	**1112910000**
WAD 5 MC NE GE		48	**1112920000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Bei Einsatz der Schirmschiene LS 2,8 1056400000 nur 400 V.

WDU 4 HV — 4 mm²



6,1 x 60 x 46,5
41 / 6
0,13...6

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
32			
4			
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

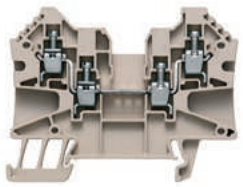
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6 / 1,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
0.5...1 Nm / (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...2,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 4 HV	100	**1412960000**

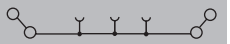
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WQV 4/2	32 A	50	**1051960000**
WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WTA 3 WDU4		25	**1632350000**
WTA 3/ZA WDU4		25	**1632360000**
WAD 5 MC NE WS		48	**1112910000**
WAD 5 MC NE GE		48	**1112920000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

WDU 4/ZZ — 4 mm²

Zwillingsanschluss



6,1 x 70 x 53
32 / 6
0,05...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	690
32	30	30	29.5
4	AWG 30...10	AWG 30...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

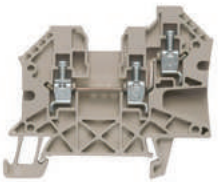
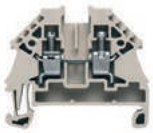
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6	
0,5...4 / 0,5...4	
0.5...0.8 Nm / (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 4/ZZ	50	**1905060000**
WDU 4/ZZ BL	50	**1114720000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WAP WDU/WTR4/ZZ		50	**1905150000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDU 4/ZR	WDU 4N
	4 mm²	4 mm²
	Zusatzanschluss rechts	Kompakt-Design
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 63,5 x 53	6,1 x 44 x 37,7
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**32 / 6**	**39 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,05...6**	**0,13...6**

Technische Daten

	WDU 4/ZR				WDU 4N			
Bemessungsdaten								
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
	800	600	600	690	500	300	300	440
Nennstrom A	32	30	30	31	32	10	10	31
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 30...10	AWG 30...10	4 mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3				6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A4 / V-0				A4 / V-0			
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U				TÜV04ATEX2630U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**			**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6	0,5...6			0,5...6 / 1,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4			0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	0.5...0.8 Nm / (M 3)				0.5...1 Nm / (M 3)			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)	10 / 0,6 x 3,5 mm				11 / 0,6 x 3,5 mm			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²								
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5				0,5...1,5			
	0,5...1,5 / 0,5...1,5							
Hinweis								

Bestelldaten

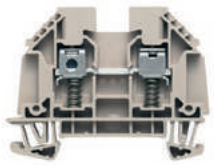
Ausführung	WDU 4/ZR			WDU 4N		
	Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WDU 4/ZR	50	**1905140000**	WDU 4N	100	**1042600000**
blau				WDU 4N BL	100	**1042680000**
Hinweis						

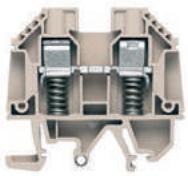
Zubehör

	WDU 4/ZR			WDU 4N		
Querverbindung steckbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WDU/WTR4/ZR		50	**1905070000**	WAP WDU2.5N/4N		50	**1060000000**
blau					WAP WDU2.5N/4N BL		50	**1060080000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Testen / Prüfen								
Standard					WTA 1 WDU1.5		25	**1632290000**
mit Zapfen					WTA 1/ZA WDU1.5		25	**1632300000**
Abdeckung								
mit Blitzzeichen					WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
neutral, weiß					WAD 4 WS		50	**1072100000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

	WDU 4 SL	4 mm²	WDU 4 SL/EN	4 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 60 x 46,5	6,1 x 60 x 51,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**41 / 6**	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,22...6**	**0,22...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	Ex e II	Ex e II
bei Leiterquerschnitt	mm²	II 2 G D	II 2 G D
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		IEC: 630 / UL: 600 / CSA: 300 / EN 60079-7: 440	IEC: 630 / UL: 600 / CSA: 300 / EN 60079-7: 690
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		32 / 30 / 25 / 32	32 / 30 / 25 / 32
Zulassungen		4 / AWG 22...10 / AWG 22...10 / 4 mm²	4 / AWG 22...10 / AWG 22...10 / 4 mm²
		6 kV / 2	6 kV / 2
		A4 / V-0	A4 / V-0
		DEMKO14ATEX1338U	DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss / weiterer Anschluss**	**Bemessungsanschluss / weiterer Anschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 1,5...6	0,5...6 / 1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	0.5...1 Nm / (M 3)	0.5...1 Nm / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	15 / 0,6 x 3,5 mm	15 / 0,6 x 3,5 mm
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5	0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Hinweis		Bei Einsatz der Querverbindung auf den maximalen Strom der Klemme achten (41 A)!	Bei Einsatz der Querverbindung auf den maximalen Strom der Klemme achten (41 A)!

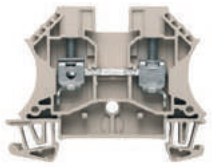
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 4 SL	50	**9537440000**	WDU 4 SL/EN	50	**9537450000**
dunkelbeige						
blau	WDU 4 SL BL	50	**9203060000**			
Hinweis	Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).			Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).		

Zubehör

		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar									
2-polig		WQV 4/2	32 A	50	**1051960000**	WQV 4/2	32 A	50	**1051960000**
10-polig		WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**	WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**
Abschlussplatte / Trennwand									
dunkelbeige		WAP 2.5-10		50	**1050000000**	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau									
dunkelbeige		WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau									
Endwinkel									
dunkelbeige		WEW 35/2		100	**1061200000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Testen / Prüfen									
Standard		WTA 3 WDU4		25	**1632350000**	WTA 3 WDU4		25	**1632350000**
Abdeckung									
neutral, gelb									
neutral, weiß									
Identifikationssysteme									
		WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
Querverbindung steckbar									
2-polig		ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig		ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Hak. Kabelschuhe									
		HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**	HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
		HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**	HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.				Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Bei Einsatz der Schirmschiene LS 2,8 1056400000 nur 400 V.			

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDU 6	WDU 6 HV
	6 mm²	6 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	7,9 x 60 x 46,5	7,9 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**57 / 10**	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,22...10**	**0,22...10**

Technische Daten

	WDU 6	WDU 6 HV
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	Ex e II II 2 G D	
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	690
41	50	50	41
6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm²
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		
			DEMKO14ATEX1338U

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
41			
6			
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		

	WDU 6	WDU 6 HV
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss** / **weiterer Anschluss**	**Bemessungsanschluss** / **weiterer Anschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 1,5...10	0,5...10 / 1,5...10
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0,5...10 / 0,5...6	0,5...10 / 0,5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	0.8...1.6 Nm / (M 3,5)	0.8...1.6 Nm / (M 3,5)
	12 / 0,8 x 4,0 mm	12 / 0,8 x 4,0 mm
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Hinweis	Mit WQV auf den maximalen Strom der Klemme achten (57 A)! Leiteranschluss H07V-..10 u. AWG 8 mit Anzugsdrehmoment 1,4-1,6 Nm.	

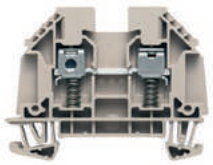
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 6	100	**1020200000**	WDU 6 HV	100	**1412970000**
dunkelbeige				WDU 6 IR	100	**1393350000**
blau	WDU 6 BL	100	**1020280000**			
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden. Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Spezifische Funktionen.					

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar								
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Testen / Prüfen								
Standard	WTA 3 WDU4		25	**1632350000**	WTA 3 WDU4		25	**1632350000**
Abdeckung								
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**
	WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**	WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**
	DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**	DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
Querverbindung steckbar								
2-polig								
10-polig								
Hak. Kabelschuhe								
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Bei Einsatz der Schirmschiene LS 2,8 1056400000 nur 400 V.							

WDU 6 SL — 6 mm²



7,9 x 60 x 46,5
57 / 6
0,5...6

IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
630	150	300	275
41	50	45	40
6	AWG 20...8	AWG 20...8	6 mm²
	6 kV / 2		
	A5 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6 6	
0,5...6	
0.8...1.6 Nm / (M 3,5)	
16 / 0,8 x 4,0 mm	
0,5	

Bemessungsdaten ESI: 500 V / 24 A / Bei Einsatz der Querverbindung auf den maximalen Strom der Klemme achten (57 A)!

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 6 SL	50	**9537460000**

Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WTA 5/1		25	**1051260000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**
DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 6 SL/EN — 6 mm²

7,9 x 60 x 51,1
57 / 6
0,5...6

IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
630	150	300	440
41	50	45	40
6	AWG 20...8	AWG 20...8	6 mm²
	6 kV / 2		
	A5 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6 6	
0,5...6	
0.8...1.6 Nm / (M 3,5)	
16 / 0,8 x 4,0 mm	
0,5	

Bemessungsdaten ESI: 500 V / 24 A / Bei Einsatz der Querverbindung auf den maximalen Strom der Klemme achten (57 A)!

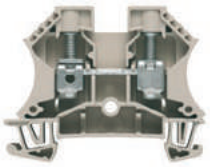
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 6 SL/EN	50	**9537470000**

Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WTA 5/1		25	**1051260000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**
DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDU 10	WDU 10 IR
	10 mm²	10 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	9,9 x 60 x 46,5	9,9 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**76 / 16**	**76 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,31...16**	**1,31...16**

Technische Daten

	WDU 10	WDU 10 IR
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	Ex e II II 2 G D	Ex e II II 2 G D
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 1000 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7: 690	IEC: 1000 / UL: / CSA: / EN 60079-7:
	57 / 65 / 65 / 57	57 / / /
	10 / AWG 18...6 / AWG 18...6 / 10 mm²	10 / / /
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B6 / V-0	B6 / V-0
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss / weiterer Anschluss**	**Bemessungsanschluss / weiterer Anschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...16	1,5...16 / 1,5...16
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16 / 1,5...16	1,5...16 / 1,5...16
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	1.2...1.9 Nm / (M 4)	1.5...1.8 Nm / (M 4)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm	12 / TX 15
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...6 / 0,5...6	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...6	
Hinweis	Mit WQV auf den max. Strom der Klemme achten (76 A)! AWG 6/7 und H07V-R16 mit 2,4 Nm.	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 10	50	**1020300000**
blau	WDU 10 BL	50	**1020380000**
schwarz (Kombirastfuß TS 32/25)			
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Spezifische Funktionen.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 10 IR	50	**1393380000**

Zubehör

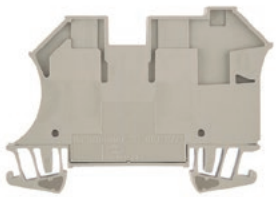
Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
10-polig	WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Testen / Prüfen				
Standard	WTA 3 WDU4		25	**1632350000**
Abdeckung				
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Hak. Kabelschuhe				

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WTA 5/1		25	**1051260000**
WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

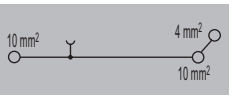
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Bei Einsatz der Schirmschiene LS 2,8 1056400000 nur 400 V.	

WDU 10/ZR — 10 mm²

Zusatzanschluss rechts 4 mm²



9,9 x 70 x 49
76 / 16
1,31...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57	65	65	
10	AWG 16...6	AWG 16...6	
	8 kV / 3		
	B6, A4 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	0,5...6 / 1,5...4
1,5...16 / 1,5...16	0,5...4 / 0,5...4
1.2...1.9 Nm / (M 4)	
12 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
1,5...6	
1...6 / 1...6	

Mit WQV auf den max. Strom der Klemme achten (76 A) AWG 6/7 und H07V-R16 mit 2,4 Nm. ZR Anschluss rechts oben A 4.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 10/ZR	50	1042400000
WDU 10/ZR BL	50	1042480000

Die Bemessungsdaten beziehen sich auf den 10 mm² Anschluss.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	57 A	50	1052560000
WQV 10/10	57 A	20	1052460000
WEW 35/2		100	1061200000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 10 SL — 10 mm²

9,9 x 60 x 46,25
76 / 10
1,31...10

IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
630	150	300	352
57	50	65	55
10	AWG 16...8	AWG 16...6	10 mm²
	6 kV / 2		
	A5 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...10 / 1,5...10	
1...6 / 1,5...10	
1.2...2.4 Nm / (M 4)	
17 / 1,0 x 5,5 mm	
1,5...4	
2,5...4 / 1...4	

Bemessungsdaten ESI: 500 V / 36 A / 16 mm² mehrdrähtig muss mit 2 Nm angeschlossen werden.

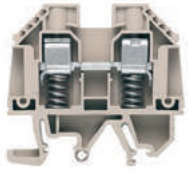
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 10 SL	50	9537480000

Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).

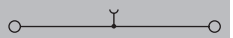
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	57 A	50	1052560000
WQV 10/10	57 A	20	1052460000
WAP 2.5-10		50	1050000000
WAP 2.5-10 BL		50	1050080000
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
WEW 35/2		100	1061200000
WTA 5/1		25	1051260000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	1233340000
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	1233330000
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	1216230000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 10 SL/EN — 10 mm²



9,9 x 56,6 x 51,1
76 / 16
1,31...16



IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
630	600	300	550
57	50	65	55
10	AWG 16...8	AWG 16...6	10 mm²
	6 kV / 2		
	A6 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	
1...6 / 1,5...10	
1.2...2.4 Nm / (M 4)	
17 / 1,0 x 5,5 mm	
1,5...4	
2,5...4 / 1...4	

Bemessungsdaten ESI: 500 V / 36 A / 16 mm² mehrdrähtig muss mit 2 Nm angeschlossen werden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 10 SL/EN	50	9537490000

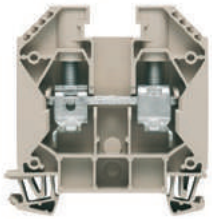
Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	57 A	50	1052560000
WQV 10/10	57 A	20	1052460000
WAP 2.5-10		50	1050000000
WAP 2.5-10 BL		50	1050080000
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
WEW 35/2		100	1061200000
WTA 5/1		25	1051260000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	1233340000
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	1233330000
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	1216230000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 16 — 16 mm²

mit Zapfen für höhere Verbund-Stabilität



Breite/Höhe/Tiefe	11,9 x 60 x 62,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**101 / 25** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,82...25** mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	1000	600	600	690
Nennstrom	A	76	85	85	76
bei Leiterquerschnitt	mm²	16	AWG 18...4	AWG 18...6	16 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B7 / V-0		
Zulassungen					DEMKO14ATEX1338U

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...16 / 1,5...25	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...25 / 1,5...16	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	3...4 Nm / (M 5)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	16 / 1,0 x 5,5 mm	
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...4 / 1,5...4	

Hinweis

Leiteranschluss H07V-..16 u. AWG 6 mit Anzugsdrehmoment 2,0-2,4 Nm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Zapfen / dunkelbeige	WDU 16	50	**1020400000**
ohne Zapfen / blau	WDU 16 BL	50	**1020480000**
mit Zapfen / dunkelbeige	WDU 16/ZA	50	**1028900000**
mit Zapfen / blau	WDU 16/ZA BL	50	**1028980000**

Hinweis

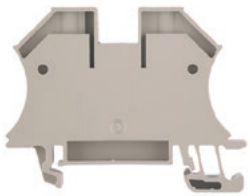
Bestell Nr. 1020400000 und 1020480000 (blau) Varianten ohne Zapfen (VPE 50)

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 16/2	76 A	50	**1053260000**
10-polig	WQV 16/10	76 A	10	**1053360000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 12 MC B GE/SW		32	**2445090000**
neutral, weiß	WAD 12 MC NE WS		32	**2445070000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör

	WDU 16 IR	WDU 16N
	16 mm²	16 mm²
		für Installations-Verteiler geeignet Kompakt-Design
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	11,9 x 60 x 62,5	12 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**101 / 25**	**101 / 25**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,82...25**	**1,5...25**

Technische Daten

	WDU 16 IR	WDU 16N
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	Ex e II II 2 G D	
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig -		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH -		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			690
76			76
16			16 mm²
		8 kV / 3	
		B7 / V-0	
		DEMKO14ATEX1338U	

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...25	
1,5...25 / 1,5...16	
3...4 Nm / (M 5)	
16 / TX 15	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	600	300	
76	70	70	
16	AWG 14...6	AWG 14...6	
		8 kV / 3	
		B7 / V-0	

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...25	
1,5...16 / 1,5...16	
1.2...2.4 Nm / (M 4)	
12 / 1,0 x 5,5 mm	
1,5...4	
1,5...4 / 1,5...4	

Hinweis

AWG 6/7 und H07V-R25 mit 1,5 Nm Anzugsdrehmoment.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 16 IR	50	**1393390000**
dunkelbeige			
blau			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 16N	50	**1036100000**
WDU 16N BL	50	**1036180000**

Hinweis

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 16/2	76 A	50	**1053260000**
4-polig				
10-polig	WQV 16/10	76 A	10	**1053360000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Testen / Prüfen				
Standard				
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 12 M.BL.		50	**1055960000**
neutral, weiß	WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**
Zusatzanschluss				
4 mm²				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	WQV 16N/2	76 A	50	**1636560000**
	WQV 16N/4	76 A	50	**1636580000**
	WTW EN		20	**1058800000**
	WEW 35/2		100	**1061200000**
	WTA 2 WDU2.5-10		25	**1632320000**
	WAD 12N GE BED		50	**1073200000**
	WAD 12N WS		50	**1073290000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**

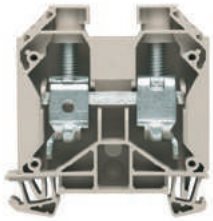
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

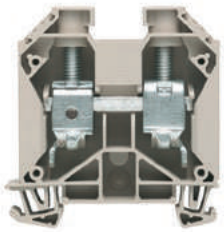
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

WDU 35 — 35 mm²

Klemmschraube / Zapfen für höhere Verbund-Stabilität



WDU 35 IR — 35 mm²



		WDU 35	WDU 35 IR
Breite/Höhe/Tiefe	mm	16 x 60 x 62,5	16 x 60 x 62,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**150 / 50**	**150 / 50**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**2,5...50**	**2,5...50**

Technische Daten

		WDU 35				WDU 35 IR			
Bemessungsdaten									
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D
Nennstrom	A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	1000	1000	600	690	1000			690
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		125	150	150	115	125			115
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		35	AWG 12...0	AWG 12...2	35 mm²	35			35 mm²
Zulassungen		8 kV / 3				8 kV / 3			
		B8 / V-0				B8 / V-0			
		DEMKO14ATEX1338U				DEMKO14ATEX1338U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	2,5...16 / 2,5...50				2,5...16 / 2,5...50			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...35 / 2,5...35				2,5...35 / 2,5...35			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	4...5 Nm / (M 6)				4...5 Nm / (M 6)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	18 / 6,5 x 1,2 mm				18 / TX 20			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	2,5...10 / 16...16							
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...16 / 2,5...16							
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
ohne Zapfen / dunkelbeige	WDU 35	40	**1020500000**
dunkelbeige			
ohne Zapfen / blau	WDU 35 BL	40	**1020580000**
mit Zapfen / dunkelbeige	WDU 35/ZA	40	**1028800000**
mit Zapfen / blau	WDU 35/ZA BL	40	**1028880000**
Hinweis	Best.-Nr. 1020500000 und 1020580000 (blau) Varianten ohne Zapfen (VPE 40).		

Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
WDU 35 IR	40	**1393400000**

Zubehör

Querverbindung schraubbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 35/2	135 A	50	**1053060000**
4-polig				
10-polig	WQV 35/10	112 A	10	**1053160000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Testen / Prüfen				
Standard				
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 12 M.BL.		50	**1055960000**
neutral, weiß	WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**
Zusatzanschluss				
4 mm²				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

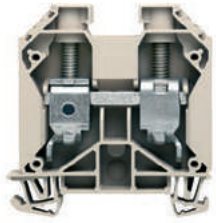
Querverbindung schraubbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	WQV 35/2	135 A	50	**1053060000**
	WQV 35/10	112 A	10	**1053160000**
	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
	WEW 35/1		50	**1059000000**
	WAD 12 M.BL.		50	**1055960000**
	WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 35 IK — 35 mm²

Innensechskant / Zapfen für höhere Verbund-Stabilität



16 x 60 x 62,5
150 / 50
2,5...50

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	150	150	115
35	AWG 12...NaN	AWG 12...1	35 mm²
	8 kV / 3		
	B8 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
4...6 Nm / (M 6)	
18 / S4 (DIN 6911)	
2,5...10 / 16...16	
2,5...16 / 2,5...16	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 35/IK	25	**1020600000**
WDU 35/IK BL	25	**1020680000**
WDU 35/IK/ZA	25	**1029000000**

Bestell Nr. 1020600000 und 1020680000 (blau) Varianten ohne Zapfen (VPE 25).

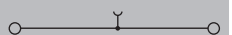
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 35/2	135 A	50	**1053060000**
WQV 35/10	112 A	10	**1053160000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 12 M.BL.		50	**1055960000**
WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 35N — 35 mm²

für Installations-Verteiler geeignet
Kompakt-Design

16 x 66 x 50,5
150 / 50
2,5...50



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	1000	600	352
125	150	150	110
35	AWG 12...0	AWG 12...2	35 mm²
	6 kV / 3		
	B8 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
4...5 Nm / (M 6)	
18 / 6,5 x 1,2 mm	
2,5...6	
2,5...6 / 2,5...6	

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 35N	20	**1040400000**
WDU 35N BL	20	**1040480000**

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 35N/2	135 A	20	**1079200000**
WQV 35N/4	101 A	20	**1079400000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WAD 16N GE BED		50	**1083600000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

	WDU 50N	WDU 50N IR
	50 mm²	50 mm²
	Kompakt-Design	Innensechsrund
Breite/Höhe/Tiefe mm	18,5 x 70 x 69,6	18,5 x 70 x 69,6
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**192 / 70**	**192 / 70**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**10...70**	**10...70**

Technische Daten

	WDU 50N	WDU 50N IR
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	Ex e II II 2 G D	Ex e II II 2 G D
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
	1000 / 600 / 600 / 690	1000 / 690
	150 / 150 / 150 / 126	150 / 126
	50 / AWG 10...0 / AWG 8...0 / 50 mm²	50 / 50 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B10 / V-0	B10 / V-0
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U	DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss / weiterer Anschluss	Bemessungsanschluss / weiterer Anschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	6...16 / 6...70	10...16 / 10...70
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	10...50 / 6...50	10...50 / 10...50
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	3.5...6 Nm / (M 6)	3...6 Nm / (M 6)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	24 / S4 (DIN 6911)	24 / TX 20
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig -	...16 / 6...16	...16 / 6...16
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	6...16 / 6...16	6...16 / 6...16
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 50N	10	**1820840000**
blau	WDU 50N BL	10	**1820850000**
Hinweis	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 50N IR	10	**1186630000**
1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.		

Zubehör

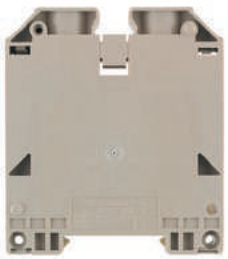
Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 50N/2	150 A	5	**1834060000**
3-polig	WQV 50N/3	150 A	5	**1834070000**
4-polig	WQV 50N/4	150 A	5	**1834080000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
Zusatzanschluss				
10 mm²	WZAD 50N		5	**1872720000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 50N/2	150 A	5	**1834060000**
WQV 50N/3	150 A	5	**1834070000**
WQV 50N/4	150 A	5	**1834080000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WZAD 50N		5	**1872720000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
TH-S 9-40		1	**9008880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 50N" 1872720000 (bis 10 mm², 41 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 70N — 70 mm²

Kompakt-Design



20,5 x 75 x 85
232 / 95
16...95

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
192	150	150	184
70	AWG 6...0	AWG 6...0	70 mm²
	8 kV / 3		
	B11 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...95	
16...70 / 16...70	
8...12 Nm / (M 8)	
22 / S6 (DIN 6911)	
10...16 / 10...25	
10...25 / 6...25	

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

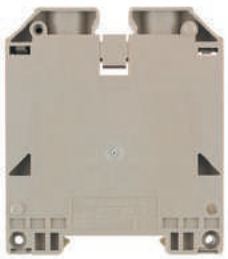
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 70N/35	10	**9512190000**
WDU 70N/35 BL	10	**9512420000**

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 70N/2	192 A	5	**9512240000**
WQV 70N/3	192 A	5	**9512250000**
WQV 70N/4	192 A	5	**9531290000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WZAD 70N		5	**1964830000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 70N" 1964830000 (bis 10 mm², 41 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 70N/35 IR — 70 mm²



20,5 x 75 x 85
232 / 95
16...95

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		690
192	150		184
70	AWG 6...0		70 mm²
	8 kV / 3		
	B11 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...95	
16...70 / 16...70	
8...12 Nm / (M 8)	
22 / TX 40	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 70N/35 IR	10	**1393420000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 70N/2	192 A	5	**9512240000**
WQV 70N/3	192 A	5	**9512250000**
WQV 70N/4	192 A	5	**9531290000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WZAD 70N		5	**1964830000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
TH-S 9-40		1	**9008880000**

WDU 95N/120N — 120 mm²

Kompakt-Design

27 x 91 x 90
290 / 150
16...150

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
269	228	220	221
120	AWG 4...250	AWG 4...0	120 mm²
	8 kV / 3		
	B13 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...150	
16...120 / 16...95	
12...20 Nm / (M 10)	
27 / S6 (DIN 6911)	
16...16 / 10...35	
16...35 / 10...35	

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 95N/120N	5	**1820550000**
WDU 95N/120N BL	5	**1820560000**

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 95N/120N/2	269 A	5	**1826890000**
WQV 95N/120N/3	269 A	5	**1826900000**
WQV 95N/120N/4	269 A	5	**1826910000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WZAD 95N/120N		5	**1859580000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 95N/120N" 1859580000 (bis 10 mm², 41 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 240 — 240 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	36 x 100 x 123,7 mm
max. Strom / max. Leiter	**415 / 240** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**70...240** mm²

Technische Daten

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	1000	600	600	1100 V
Nennstrom	415	380	400	350 A
bei Leiterquerschnitt	240		AWG 0...500	240 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B15 / V-0	
Zulassungen				KEMA01ATEX2186U

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	-	/ 70...240
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	70...240 / 70...185
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	25...30 Nm / (M 10)
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	40 / S8 (DIN 6911)
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	-	/ 35...95
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	50...95 / 35...50

Hinweis

Kupferbänder sind einsetzbar, mögliche Anschlüsse siehe Online-Katalog.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 240	2	**1802780000**
blau	WDU 240 BL	2	**1822210000**

Hinweis

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQB 240/2	320 A	5	**1802790000**
3-polig	WQB 240/3	320 A	5	**1802800000**
4-polig				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen				
neutral, weiß				
Zusatzanschluss				
10 mm²	WZAD 240		5	**1802810000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

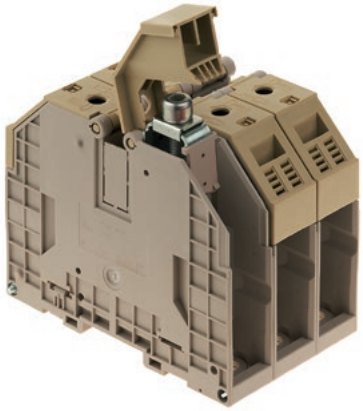
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Druckbügel

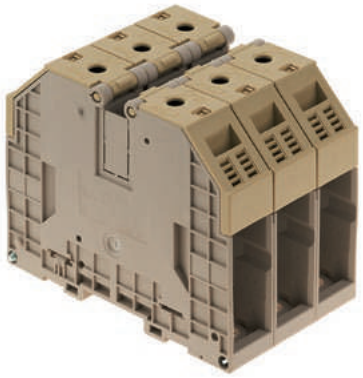
Leiteranschluss mit Druckbügel für große Querschnitte

Große Leiterquerschnitte müssen nicht – wie bisher – mit großem Kraftaufwand in die Klemmstelle eingeführt, sondern können einfach und problemlos in die Reihenklemme eingelegt werden. Von jedem Klemmentyp sind neben den Einzelklemmen auch Blockausführungen von drei-, vier- und fünfpoligen Blöcken lieferbar. Alle Blöcke sind fest miteinander verschraubt und bieten dadurch zusätzliche Verwindungssicherheit.
Langlöcher in der Unterseite der Klemmen ermöglichen die Direktmontage. Klemmenblöcke können direkt auf Montageplatten mit 25-mm-Raster geschraubt werden.
Weitere Vorteile sind:

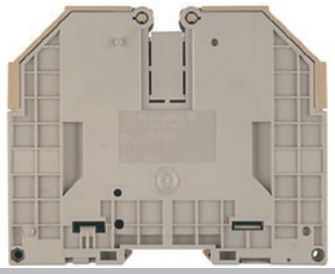
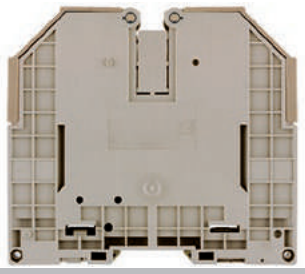
- Konstante Kraftübertragung durch selbstnachstellendes Anschlusssystem
- Beliebige Montagerichtung
- Fingerberührsicher (VBG 4) auch mit Querverbindung
- Extreme Verwindungssicherheit



Deckel öffnen und Schraubeinheit entnehmen



Deckel schließen und Schraube mit Sechskantschlüssel andrehen

	WDU 70/95	WDU 120/150
	95 mm²	120 mm²
	Leiter von oben einlegbar / Druckbügel	Leiter von oben einlegbar / Druckbügel
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	27 x 132 x 107	32 x 132 x 117
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**232 / 120**	**309 / 150**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**13,3...120**	**33,63...150**

Technische Daten

	WDU 70/95				WDU 120/150			
Bemessungsdaten								
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
	1000	1000	600	1100	1000	1000	600	1100
Nennstrom A	232	175	205	218	269	225	285	265
bei Leiterquerschnitt mm²	95	AWG 6...0	AWG 6...0	95 mm²	120	AWG 2...250	AWG 2...250	150 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B12 / V-0				B13 / V-0			
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U				DEMKO14ATEX1338U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**			**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	16...16 / 16...120				/ 35...150			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	16...95 / 16...95				35...150 / 35...150			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	6...12 Nm / (M 8)				10...20 Nm / (M 10)			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)	30 / S6 (DIN 6911)				35 / S6 (DIN 6911)			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²								
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	16...16 / 16...35				...16 / 35...70			
	16...35 / 16...35				35...70 / 35...70			
Hinweis								

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WDU 70/95	10	**1024600000**
blau	WDU 70/95 BL	10	**1024680000**
Hinweis	Einzelheiten zum Flachbandkabel siehe Online-Katalog und Direktmontage siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.		

Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
WDU 120/150	10	**1024500000**
WDU 120/150 BL	10	**1024580000**
Direktmontage siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.		

Zubehör

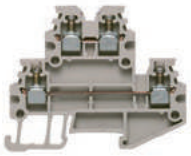
Querverbindung schraubbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 70/95/2	192 A	5	**1063500000**
3-polig	WQV 70/95/3	232 A	5	**1063600000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 27 M. BL.		10	**1062860000**
neutral, weiß	WAD 27 NEUTRAL		10	**1062960000**
Zusatzanschluss				
4 mm²	WZAD 70/95		10	**1066000000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Typ	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
WQV 120/2	269 A	5	**1063300000**
WQV 120/3	269 A	5	**1063400000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 27 M. BL.		10	**1062860000**
WAD 27 NEUTRAL		10	**1062960000**
WZAD120		10	**1066100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 70" Best.-Nr. 1066000000 (bis 4 mm², 32 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 120" Best.-Nr. 1066100000 (bis 4 mm², 32 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

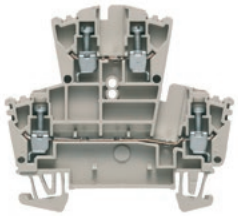
WDK 1.5/R3.5 — 1,5 mm²

Doppel-Durchgangsreihenklemme



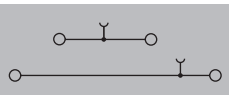
WDK 2.5 — 2,5 mm²

schraubbare Querverbindung

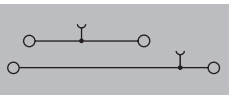


Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

3,5 x 46,5 x 37,5	
16 / 1,5	
0,13...1,5	



5,1 x 69,5 x 62,5	
32 / 4	
0,05...4	



Technische Daten

Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	V	400	300	275
Nennstrom	A	16	15	15
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A1 / V-0		
Zulassungen		KEMA99ATEX6545U		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 1,5...1,5		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	0.3 Nm / (M 2)		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	7 / 0,4 x 2,5 mm		
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...0,75		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...0,75 / 0,5...0,5		

Hinweis	
	PZ 6/5 als Crimp-Werkzeug für 1,5 mm² mit Aderendhülse empfohlen

Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	V	400	600	275
Nennstrom	A	24	20	10	21
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen		KEMA98ATEX1687U		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5		

Hinweis	
	Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 1.5/R3.5	100	**1753290000**
blau			

Hinweis	
	Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Spezifische Funktionen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5	100	**1021500000**
WDK 2.5 BL	100	**1021580000**

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
2-polig				
10-polig				
2-polig				
10-polig				
Querverbindung schraubbar				
2-polig				
10-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK1.5/R3.5		20	**1754200000**
blau				
dunkelbeige				
Endwinkel				
dunkelbeige	EW 15		50	**0382860000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen				
neutral, weiß				
Identifikationssysteme	DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**

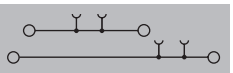
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	
	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.
	Querverbindungen, Prüfstecker und Steckbuchse siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör. 2,5 mm² max. bei Einsatz der WQB ist zu beachten.

WDK 2.5 ZQV — 2,5 mm²

steckbare Querverbindung

5,1 x 65,4 x 62,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	275
24	20	25	21
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A3 / V-0			

KEMA98ATEX1687U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 ZQV	100	**1041100000**
WDK 2.5 ZQV BL	100	**1041180000**

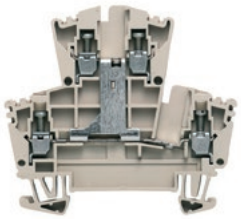
Bemessungsspannung 400 V bei Einsatz Querverbindung ZQV
Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

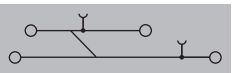
Querverbindungen, Prüfstecker und Steckbuchse siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör. 2,5 mm² max. bei Einsatz der WQB ist zu beachten.

WDK 2.5 V — 2,5 mm²

beide Ebenen auf einem Potential



5,1 x 69,5 x 62,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	275
24	20	10	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A3 / V-0			

KEMA98ATEX1687U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5V	100	**1022300000**
WDK 2.5V BL	100	**1022380000**

Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Spezifische Funktionen.

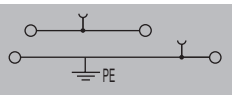
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindungen, Prüfstecker und Steckbuchse siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör. 2,5 mm² max. bei Einsatz der WQB ist zu beachten.

WDK 2.5 DU-PE — 2,5 mm²

untere Ebene auf Tragschiene geerdet

5,1 x 69,5 x 62,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	275
24	20	20	21
2,5	AWG 22...12	AWG 22...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A3 / V-0			

KEMA98ATEX1687U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

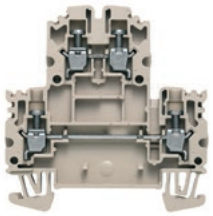
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5DU-PE	100	**1036400000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindungen, Prüfstecker und Steckbuchse siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör. 2,5 mm² max. bei Einsatz der WQB ist zu beachten.

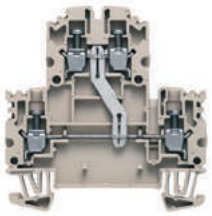
WDK 2.5N — 2,5 mm²

steckbare Querverbindung
Kompakt-Design



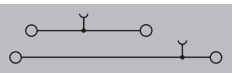
WDK 2.5N V — 2,5 mm²

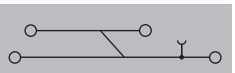
beide Ebenen auf einem Potential
Kompakt-Design



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

WDK 2.5N	WDK 2.5N V
5,1 x 61 x 62	5,1 x 61 x 62
28 / 4	**28 / 4**
0,05...4	**0,05...4**





Technische Daten

Technische Daten	WDK 2.5N	WDK 2.5N V
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	800	800
Nennstrom	24	24
bei Leiterquerschnitt	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen	KEMA00ATEX2061U	KEMA00ATEX2061U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
Abisolierlänge / Klingenmaß	8 / 0,6 x 3,5 mm	8 / 0,6 x 3,5 mm
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...1,5	0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5

	IEC 60947-7-1	UL	CSA	EN 60079-7
WDK 2.5N	Ex e II		Ex e II	II 2 G D
WDK 2.5N V	Ex e II		Ex e II	II 2 G D

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
WDK 2.5N	800		300	550
	24		20	21
	2,5		AWG 26...12	2.5 mm²
WDK 2.5N V	800		300	550
	24		20	21
	2,5		AWG 26...12	2.5 mm²

	Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
WDK 2.5N	0,5...4 / 1,5...4	
	0,5...4 / 0,5...2,5	
	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
	8 / 0,6 x 3,5 mm	
	0,5...1,5	
	0,5...1,5 / 0,5...1,5	
WDK 2.5N V	0,5...4 / 1,5...4	
	0,5...4 / 0,5...2,5	
	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
	8 / 0,6 x 3,5 mm	
	0,5...1,5	
	0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Hinweis

Bei Einsatz der Querverbindung ZQV 2.5N reduziert sich die Bemessungsspannung auf 400 V.

Bei Einsatz der Querverbindung ZQV reduziert sich die Bemessungsspannung auf 400 V.

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5N (dunkelbeige)	100	**1041600000**
WDK 2.5N BL (blau)	100	**1041680000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5N V	100	**1041610000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig				
10-polig				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
2-polig				
10-polig				
Querverbindung schraubbar				
2-polig				
10-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5/4 N		20	**1084000000**
blau	WAP WDK2.5/4 N BL		20	**1084080000**
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen				
neutral, weiß				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig				
10-polig				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
2-polig				
10-polig				
Querverbindung schraubbar				
2-polig				
10-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5/4 N		20	**1084000000**
blau	WAP WDK2.5/4 N BL		20	**1084080000**
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen				
neutral, weiß				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

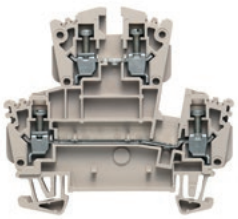
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

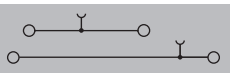
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5 / 800 V — 2,5 mm²

800 V Bemessungsspannung



6,1 x 69 x 62,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			440
24			24
2,5		AWG 26...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA98ATEX1687U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

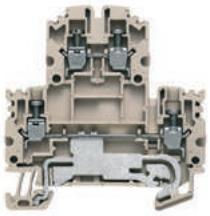
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/EX	100	1029100000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 AKZ4SS	20 A	50	0369000000
Q 10 AKZ4SS	20 A	20	0369300000
WAP WDK2.5		20	1059100000
WAP WDK2.5 BL		20	1059180000
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
WEW 35/2		100	1061200000
WAD 4 GE BED		50	1072000000
WAD 4 WS		50	1072100000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

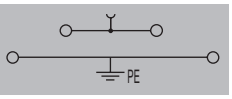
Querverbindungen, Prüfstecker und Steckbuchse siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör. 2,5 mm² max. bei Einsatz der WQB ist zu beachten.

WDK 2.5N DU-PE — 2,5 mm²

untere Ebene auf Tragschiene geerdet
Kompakt-Design



5,1 x 61 x 62
28 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800		300	550
24		20	21
2,5		AWG 26...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA00ATEX2061U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Bei Einsatz der Querverbindung ZQV reduziert sich die Bemessungsspannung auf 400 V. 2 Leiter über den PE - Anschluss sind nicht zulässig!

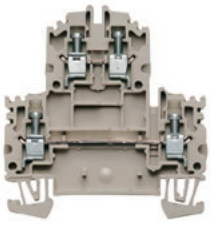
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5N DU-PE	100	1041650000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
WAP WDK2.5/4 N		20	1084000000
WAP WDK2.5/4 N BL		20	1084080000
WTW EN		20	1058800000
WEW 35/2		100	1061200000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

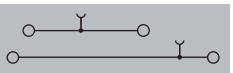
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 4N — 4 mm²

eindrähtig / mehrdrähtig
feindrähtig / feindrähtig mit Aderendhülse



6,1 x 60 x 63,25
35 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	300	550
32	35	30	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

KEMA00ATEX2061U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6 / 1,5...6	
0,5...4 / 0,5...4	
0.5...1 Nm / (M 3)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

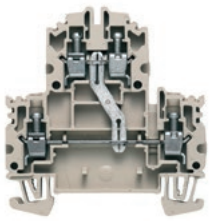
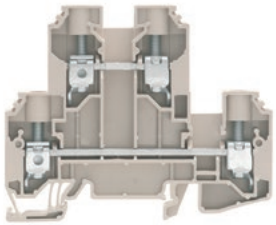
Bemessungsspannung 400V bei Einsatz Querverbindung ZQV
2 Leiter H07V-U1,5 mit 0,6 Nm befestigen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 4N	100	1041900000
WDK 4N BL	100	1041980000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WAP WDK2.5/4 N		20	1084000000
WAP WDK2.5/4 N BL		20	1084080000
WTW EN		20	1058800000
WEW 35/2		100	1061200000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	1951880000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDK 4N V	WDK 10
	4 mm²	**10 mm²**
	beide Ebenen auf einem Potential **Kompakt-Design**	
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 60,7 x 63,25	9,9 x 85 x 69
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**35 / 6**	**70 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...6**	**1,5...16**

Technische Daten

	WDK 4N V	WDK 10
	IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D	IEC 60947-7-1
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	800	800
Nennstrom A	32	57
bei Leiterquerschnitt mm²	4	10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A4 / V-0	B6 / V-0
Zulassungen	KEMA00ATEX2061U	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 1,5...6	1,5...16 / 1,5...16
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4	1,5...16 / 1,5...16
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.5...1 Nm / (M 3)	1.2...1.9 Nm / (M 4)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 1,0 x 5,5 mm
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	
Hinweis	**Bemessungsspannung 400V bei Einsatz Querverbindung ZQV** 2 Leiter H07V-U1,5 mit 0,6 Nm befestigen.	

	WDK 4N V		WDK 10	
	Bemessungsanschluss	**weiterer Anschluss**	**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**

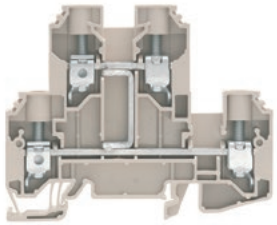
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 4N V	100	**1041910000**	WDK 10	50	**1186740000**
blau				WDK 10 BL	50	**1186750000**
dunkelbeige / blau						
Hinweis						

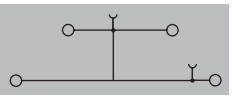
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**				
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**				
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WDK2.5/4 N		20	**1084000000**	WAP WDK10		20	**1186720000**
blau	WAP WDK2.5/4 N BL		20	**1084080000**	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**				
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	**1951880000**				
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**				
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**				
Querverbindung schraubbar								
2-polig					WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
10-polig					WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
Abdeckung								
neutral, weiß					WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
neutral, gelb					WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
Schraubendreher								
Standard					SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.				Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.			

WDK 10 V — 10 mm²



9,9 x 85 x 69
73 / 16
1,5...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57	49	49	
10	AWG 18...6	AWG 18...6	
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		

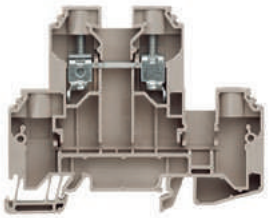
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	
1,5...16 / 1,5...16	
1.2...1.9 Nm / (M 4)	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 10 V	50	1186770000
WDK 10 V BL	50	1186780000

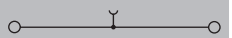
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK10		20	1186720000
WAP WDK10 BL		20	1186730000
WEW 35/2		100	1061200000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WQV 10/2	57 A	50	1052560000
WQV 10/10	57 A	20	1052460000
WAD 8 MC NE WS		48	1112940000
WAD 8 MC NE GE		48	1112950000
SDS 1.0X5.5X150		1	9008350000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 10 L — 10 mm²



9,9 x 85 x 69
70 / 16
1,5...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800		1000	
57		70	
10	AWG 18...6	AWG 18...6	
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		

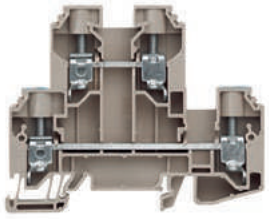
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	
1,5...16 / 1,5...16	
1.2...1.9 Nm / (M 4)	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 10 L	50	1415510000

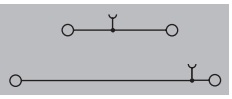
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK10		20	1186720000
WAP WDK10 BL		20	1186730000
WEW 35/2		100	1061200000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WQV 10/2	57 A	50	1052560000
WQV 10/10	57 A	20	1052460000
WAD 8 MC NE WS		48	1112940000
WAD 8 MC NE GE		48	1112950000
SDS 1.0X5.5X150		1	9008350000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 10 DU-N — 10 mm²



9,9 x 85 x 69
70 / 16
1,5...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57	64	64	
10	AWG 18...6	AWG 18...6	
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		

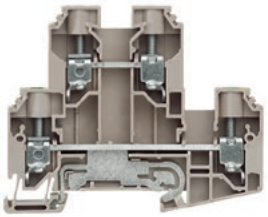
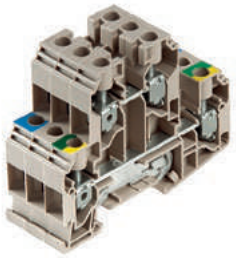
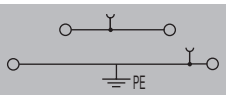
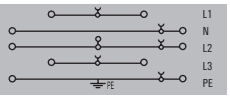
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	
1,5...16 / 1,5...16	
1.2...1.9 Nm / (M 4)	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 10 DU-N	50	1415520000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK10		20	1186720000
WAP WDK10 BL		20	1186730000
WEW 35/2		100	1061200000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WQV 10/2	57 A	50	1052560000
WQV 10/10	57 A	20	1052460000
WAD 8 MC NE WS		48	1112940000
WAD 8 MC NE GE		48	1112950000
SDS 1.0X5.5X150		1	9008350000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDK 10 DU-PE	WDK 10 SET BCD
	10 mm²	10 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	9,9 x 85 x 69	29,7 x 85 x 69
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**70 / 16**	**70 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,5...16**	**1,5...16**
		

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 (-7-2)			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600	
Nennstrom	A	57	40	40	
bei Leiterquerschnitt	mm²	10	AWG 18...6	AWG 18...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B6 / V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...16 / 1,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...16 / 1,5...16			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	1.2...1.9 Nm / (M 4)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	-				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-				
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 (-7-2)			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600	
Nennstrom	A	57	64	64	
bei Leiterquerschnitt	mm²	10	AWG 18...6	AWG 18...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B6 / V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...16 / 1,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...16 / 1,5...16			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	1.2...1.9 Nm / (M 4)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	-				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-				
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
mit PE-Fuß			
dunkelbeige / grün / gelb	WDK 10 DU-PE	50	**1415480000**
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
mit PE-Fuß			
dunkelbeige / grün / gelb	WDK 10 SET BCD	1	**1415540000**
Hinweis			

Zubehör

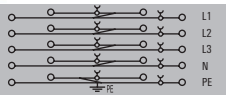
Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
10-polig	WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK10		20	**1186720000**
blau	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**
Abdeckung				
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
Querverbindung				
schwarz				
blau				
rot				

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
10-polig	WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK10		20	**1186720000**
blau	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**
Abdeckung				
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
Querverbindung				
schwarz				
blau				
rot				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 10 SET LS — 10 mm²

49,5 x 85 x 69
70 / 16
1,5...16



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57	64	64	
10	AWG 18...6	AWG 18...6	
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		

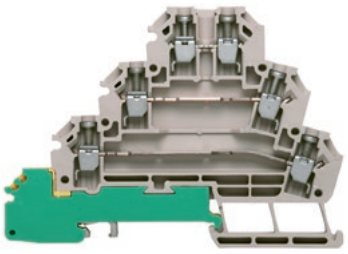
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	
1,5...16 / 1,5...16	
1.2...1.9 Nm / (M 4)	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 10 SET LS	1	**1415530000**

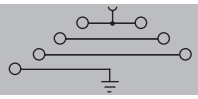
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
WAP WDK10		20	**1186720000**
WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**
WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

MAK 2.5 — 2,5 mm²



6,2 x 88 x 63
31 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

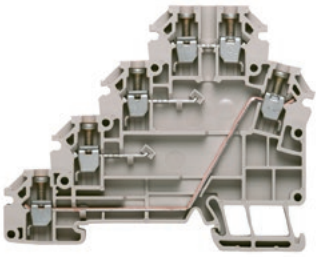
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
24	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1 / 0,5...1	
0,5...1 / 0,5...0,75	

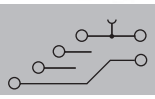
Typ	VPE	Best.-Nr.
MAK 2.5 DB	50	**7917030000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AP MAK2.5 DB		20	**7917000000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	**1635120000**
VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	**1633280000**
VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	**1633290000**

VLI 1.5 — 1,5 mm²



6,15 x 79,5 x 63
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300		
17,5	10		
1,5	AWG 26...12		
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
VLI 1.5 DB	50	**1784120000**
VLI 1.5/PE DB	50	**1784130000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AP VLI1.5 DB		20	**1784150000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	**1635120000**
VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	**1633280000**
VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	**1633290000**

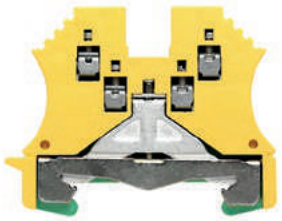
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

WPE 1.5/R3.5 — 1,5 mm²

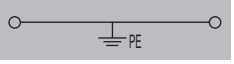
Schutzleiterreihenklemme für TS 15

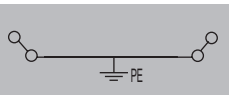
WPE 1.5/ZZ — 1,5 mm²

Zwillingsanschluss



		WPE 1.5/R3.5	WPE 1.5/ZZ
Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 24,5 x 24	5,1 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 1,5	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...1,5	0,13...2,5





Technische Daten

		WPE 1.5/R3.5	WPE 1.5/ZZ
		IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D	IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D
Bemessungsdaten		**IEC / UL / CSA / EN 60079-7**	**IEC / UL / CSA / EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5 / AWG 26...18 / AWG 26...18 / 1.5 mm²	1,5 / AWG 26...14 / AWG 26...14 / 1.5 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	400	800
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	6	8
Kurzzeitstromfestigkeit		180 A (1,5 mm²)	180 A (1,5 mm²)
Verschmutzungsgrad		3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A1 / V-0	A1 / V-0
Zulassungen		CE CSA EAC KEMA UL	CE CSA EAC GL KEMA UL N UL
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 1,5...1,5	0,5...2,5 / 1,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.3 Nm / (M 2)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)			0.4...0.6 Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	7 / 0,4 x 2,5 mm	7 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		PZ 6/5 als Crimp-Werkzeug für 1,5 mm² mit Aderendhülse empfohlen	

Bestelldaten

		WPE 1.5/R3.5	WPE 1.5/ZZ
Ausführung		**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
	grün/gelb	WPE 1.5/R3.5 / 100 / **1798460000**	WPE 1.5/ZZ / 100 / **1016500000**
Hinweis			

Zubehör

		WPE 1.5/R3.5	WPE 1.5/ZZ
Abschlussplatte / Trennwand		**Typ / Strom / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / Strom / VPE / Best.-Nr.**
	dunkelbeige	WAP WDU1.5/R3.5 / 20 / **1754190000**	WAP 2.5-10 / 50 / **1050000000**
Endwinkel			
	dunkelbeige	EW 15 / 50 / **0382860000**	WEW 35/2 / 100 / **1061200000**
Schraubendreher			
	Standard		SDS 0.6X3.5X100 / 1 / **9008330000**
Identifikationssysteme			
		DEK 5/3.5 MC NE WS / 500 / **1755270000**	DEK 5/5 MC NE WS / 1000 / **1609801044**
			WS 12/5 MC NE WS / 720 / **1609860000**
		DEK 5/3.5 MM WS / 1000 / **2007100000**	DEK 5/5 MM WS / 800 / **2007110000**
		WS 8/3.5 MM WS / 1000 / **2007140000**	WS 8/5 MM WS / 800 / **2007150000**

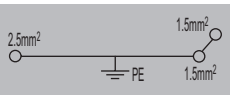
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 2.5/1.5/ZR — 2,5 mm²

Zusatzanschluss rechts 1,5 mm²

5,1 x 60 x 46,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	1.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
0.4...0.6 Nm
10 / 0,6 x 3,5 mm

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 2.5/1.5/ZR	100	1016400000

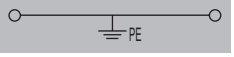
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10		50	1050000000
WEW 35/2		100	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

AKE 2.5 — 2,5 mm²

Schutzleiterreihenklemme für TS 15

5,1 x 28 x 26
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

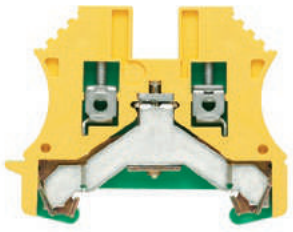
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
250			
4			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-2			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
0.4...0.6 Nm
7 / 3,0 x 0,5 mm

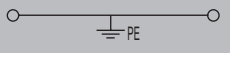
Typ	VPE	Best.-Nr.
AKE 2.5	100	1303360000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

WPE 2.5 — 2,5 mm²



5,1 x 60 x 46,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
0.4...0.8 Nm
10 / 0,6 x 3,5 mm

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 2.5	100	1010000000

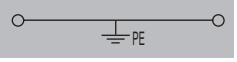
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10		50	1050000000
WEW 35/2		100	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000

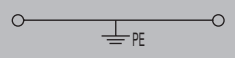
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

		WPE 2.5N	2,5 mm²	AKE 4	4 mm²
		Kompakt-Design		Schutzleiterreihenklemme für TS 15	

		WPE 2.5N	AKE 4
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 54 x 37	7 x 32 x 34,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,05...4	0,13...4





Technische Daten

		WPE 2.5N	AKE 4
		IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D	IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D
Bemessungsdaten		**IEC / UL / CSA / EN 60079-7**	**IEC / UL / CSA / EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12 / 2.5 mm²	4 / AWG 26...12 / AWG 26...12 / 4 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500	500
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	6	6
Kurzzeitstromfestigkeit		300 A (2,5 mm²)	480 A (4 mm²)
Verschmutzungsgrad		3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A3 / V-2
Zulassungen		CE CSA EAC GL KEMA Ex UL	CE CSA EAC UL
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	0.5...1 Nm / (M 3)
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)		0.4...0.6 Nm	0.5...1 Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	9 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).	

Bestelldaten

		WPE 2.5N			AKE 4		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	grün/gelb	WPE 2.5N	100	**1016200000**	AKE 4	100	**0380260000**
Hinweis							

Zubehör

		WPE 2.5N			AKE 4		
Abschlussplatte / Trennwand		**Typ**	**Strom / VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom / VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	WAP WDU2.5N/4N	50	**1060000000**			
Endwinkel							
	dunkelbeige	WEW 35/2	100	**1061200000**			
Schraubendreher							
	Standard	SDS 0.6X3.5X100	1	**9008330000**			
Identifikationssysteme							
		DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**	DEK 5/6.5 MC NE WS	900	**1609840000**
		WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**			
		DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**			
		WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**			

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).	

WPE 4 — 4 mm²

6,1 x 56 x 46,5
/ 6
0,13...6

IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
0.5...1 Nm / (M 3)
0.4...0.8 Nm
10 / 0,6 x 3,5 mm

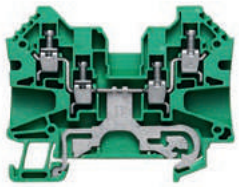
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 4	100	1010100000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2		100	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

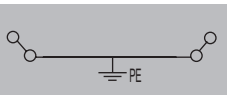
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 4/ZZ — 4 mm²

Zwillingsanschluss



6,1 x 70 x 53
/ 6
0,05...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 30...10	AWG 30...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0.5...0.8 Nm / (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

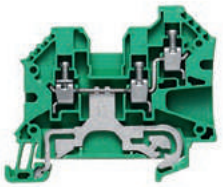
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 4/ZZ	50	1905130000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP WDU/WTR4/ZZ		50	1905150000
WEW 35/2		100	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

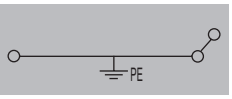
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 4/ZR — 4 mm²

Zusatzanschluss rechts



6,1 x 63,5 x 52,8
/ 6
0,05...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 30...10	AWG 30...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0.5...0.8 Nm / (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

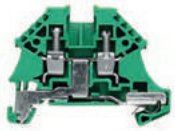
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 4/ZR	50	1905120000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP WDU/WTR4/ZR		50	1905070000
WEW 35/2		100	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

		WPE 4N	4 mm²	WPE 6	6 mm²
		Kompakt-Design			



		WPE 4N	WPE 6
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 50 x 37	7,9 x 56 x 46,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 6	/ 10
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...6	0,08...10

Technische Daten

		WPE 4N				WPE 6			
		IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D	IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²	6	AWG 20...8	AWG 20...8	6 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500				800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	6				8			
Kurzzeitstromfestigkeit		480 A (4 mm²)				720 A (6 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3				3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0				A5 / V-0			
Zulassungen		CE SR EAC Ex UL				CE SR EAC GL KEMA KEUR N UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 1,5...6				0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.5...1 Nm / (M 3)				0.8...1.3 Nm / (M 3)			
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)						0.5...1 Nm			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 4,0 x 0,8 mm			
Hinweis						Leiteranschluss H07V-..10 u. AWG 8 mit Anzugsdrehmoment 1,4-1,6 Nm.			

Bestelldaten

		WPE 4N			WPE 6		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	grün/gelb	WPE 4N	100	**1042700000**	WPE 6	50	**1010200000**
Hinweis							

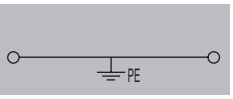
Zubehör

		WPE 4N				WPE 6			
Abschlussplatte / Trennwand		**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	WAP WDU2.5N/4N		50	**1060000000**				
Endwinkel									
	dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher									
	Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**				
						SDS 0.8X4.0X100		1	**9008340000**
Identifikationssysteme									
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
		WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
PEN-Brücke									

	WPE 4N	WPE 6
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 10 — 10 mm²

9,9 x 56 x 46,5
/ 16
1,31...16



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 16...6	AWG 16...6	10 mm²
1000			
8			
1200 A (10 mm²)			
3			
B6 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...16 / 1,5...16
1.2...1.9 Nm / (M 4)
0.5...1 Nm
12 / 1,0 x 5,5 mm

AWG 6/7 und H07V-R16 mit 2,4 Nm.

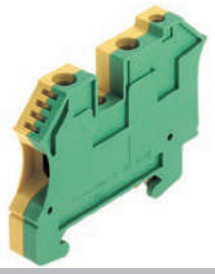
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 10	50	**1010300000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2		100	**1061200000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
WQB-PEN 10	57 A	10	**1060300000**

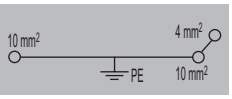
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 10/ZR — 10 mm²

Zusatzanschluss rechts 4 mm²



9,9 x 66 x 49
/ 16
1,31...16



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 16...6	AWG 14...6	
1000			
8			
1200 A (10 mm²)			
3			
B6, A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...16 / 1,5...16
1.2...1.9 Nm / (M 4)
0.5...1 Nm
12 / 0,6 x 3,5 mm

Max. Leiterquerschnitte beziehen sich auf 10 mm² und 16 mm² Anschluss. AWG 6/7 und H07V-R16 mit 2,4 Nm.

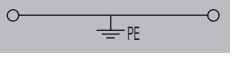
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 10/ZR	50	**1042500000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2		100	**1061200000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
WQB-PEN 10	57 A	10	**1060300000**

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 16 — 16 mm²

11,9 x 56 x 62,5
/ 25
1,5...25



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16	AWG 14...4	AWG 14...6	16 mm²
1000			
8			
1920 A (16 mm²)			
3			
B7 / V-0			

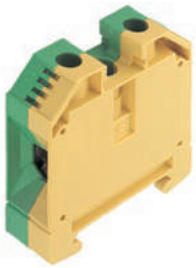
Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...25 / 1,5...16
2...3.6 Nm / (M 5)
1.2...2.4 Nm
16 / 1,0 x 5,5 mm

Für 25 mm² ist TS 35 x 15 (Stahl, Dicke 1,5 mm) einzusetzen. Leiteranschluss H07V-..16 u. AWG 6 mit Anzugsdrehmoment 2,0-2,4 Nm.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 16	50	**1010400000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/1		50	**1059000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
WQB-PEN 16	76 A	10	**1060200000**

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

	WPE 16N	WPE 35
	16 mm²	35 mm²
	Kompakt-Design	
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	12 x 56 x 46,5	16 x 56 x 62,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 25	/ 35
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	1,5...25	2,5...35

Technische Daten

Bemessungsdaten	WPE 16N	WPE 35
bei Leiterquerschnitt mm²	16	35
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	400	800
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	6	8
Kurzzeitstromfestigkeit	1920 A (16 mm²)	4200 A (35 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B7 / V-0	B8 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...25	2,5...16 / 2,5...35
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16 / 1,5...16	2,5...35 / 2,5...35
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	1.2...2.4 Nm / (M 4)	5 Nm / (M 6)
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)	0.5...1 Nm	1.2...2.4 Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm	18 / 6,5 x 1,2 mm
Hinweis	25 mm² mehrdrähtig muss mit 2,2 Nm angeschlossen werden.	

	WPE 16N	WPE 35
	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D
IEC	16	35
UL	AWG 14...6	AWG 12...2
CSA	AWG 14...6	AWG 12...2
EN 60079-7		35 mm²

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WPE 16N	50	1019100000
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 35	25	1010500000

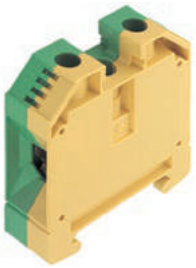
Zubehör

PEN-Brücke	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	WQV 16N-PEN BL	76 A	10	1071360000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	1061200000
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	9008350000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

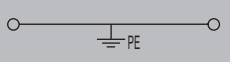
PEN-Brücke	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	WQB-PEN 35	135 A	10	1060100000
	WEW 35/1		50	1059000000
	SDS 1.2X6.5X150		1	9009010000
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 35/IKSC — 35 mm²



16 x 56 x 62,5
/ 35
2,5...35



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
35	AWG 12...1	AWG 12...2	35 mm²
800			
8			
4200 A (35 mm²)			
3			
B8 / V-0			

Bemessungsanschluss
2,5...16 / 2,5...35
2,5...35 / 2,5...35
5 Nm / (M 6)
1.2...2.4 Nm
18 / 6,5 x 1,2 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 35/IKSC	25	**1012600000**

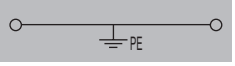
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQB-PEN 35	135 A	10	**1060100000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SDS 1.2X6.5X150		1	**9009010000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 35N — 35 mm²

Kompakt-Design

16 x 66 x 50,5
/ 50
2,5...50



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
35	AWG 12...2		35 mm²
400			
6			
4200 A (35 mm²)			
3			
B8 / V-0			

Bemessungsanschluss
2,5...16 / 2,5...50
2,5...35 / 2,5...35
4...5 Nm / (M 6)
1.2...2.4 Nm
18 / 6,5 x 1,2 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 35N	20	**1717740000**

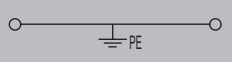
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2		100	**1061200000**
SDS 1.2X6.5X150		1	**9009010000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 50N — 50 mm²

Kompakt-Design

18,5 x 71 x 69,6
/ 70
5,26...70



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
50	AWG 10...0	AWG 14...0	50 mm²
1000			
8			
6000 A (50 mm²)			
3			
B10 / V-0			

Bemessungsanschluss
10...16 / 10...70
10...50 / 10...50
4...6 Nm / (M 6)
3...4 Nm
24 / S4 (DIN 6911)

Für 50 und 70 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 50N	10	**1846040000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV PEN 50N	150 A	5	**9201610000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

	WPE 70N/35	WPE 95N/120N
	70 mm²	95 mm²
	Kompakt-Design	Kompakt-Design
Breite/Höhe/Tiefe mm	20,5 x 75 x 85	27 x 91 x 90
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 95	/ 150
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	16...95	16...150

Technische Daten

	WPE 70N/35	WPE 95N/120N
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2 / Ex e II / II 2 G D	IEC 60947-7-2 / Ex e II / II 2 G D
	IEC: 70	IEC: 95
	UL: AWG 6...0	UL: AWG 4...0
	CSA: AWG 6...0	CSA: AWG 4...0
	EN 60079-7: 70 mm²	EN 60079-7: 120 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	1000	1000
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	8	8
Kurzzeitstromfestigkeit	8400 A (70 mm²)	11400 A (95 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B11 / V-0	B13 / V-0
Zulassungen	CE, SEV, cULus, EAC	CE, SEV, cULus, EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	16...16 / 16...95	16...16 / 16...150
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	16...70 / 16...70	16...120 / 16...95
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	8...12 Nm / (M 8)	16...20 Nm / (M 10)
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)	2...4 Nm	3...4 Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	22 / S6 (DIN 6911)	27 / S6 (DIN 6911)
Hinweis	Für 50 - 95 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.	Für 50 - 150 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.

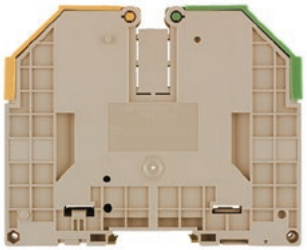
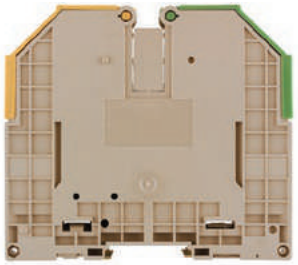
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WPE 70N/35	10	9512200000
Hinweis			
	WPE 95N/120N	5	1846030000
	UL, CSA und ATEX Zulassung sind in Vorbereitung		

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
PEN-Brücke				
	WQV 70N-PEN	192 A	5	9525840000
	WQV PEN 95N/120N		5	9201630000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000
	WEW 35/1		50	1059000000
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000
	SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).
	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

		WPE 70/95	95 mm²	WPE 120/150	120 mm²
		Leiter von oben einlegbar / Druckbügel		Leiter von oben einlegbar / Druckbügel	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	27 x 132 x 107		32 x 132 x 117	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 120		/ 150	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	13,3...120		33,62...150	

Technische Daten

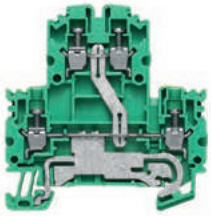
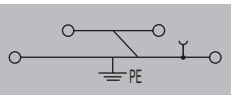
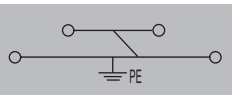
		IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D	IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	95	AWG 6...0	AWG 6...0	120 mm²	120	AWG 2...250	AWG 2...250	150 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	1000				1000			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8				8			
Kurzzeitstromfestigkeit		11400 A (95 mm²)				14400 A (120 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3				3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B12 / V-0				B13 / V-0			
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	16...16 / 16...120				/ 35...150			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	16...95 / 16...95				35...150 / 35...150			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		6...12 Nm / (M 8)				10...20 Nm / (M 10)			
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)		3...6 Nm				3...6 Nm			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	30 / S6 (DIN 6911)				35 / S6 (DIN 6911)			
Hinweis		Für 50 - 120 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.				Für 50 - 150 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.			

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
grün/gelb	WPE 70/95	10	**1037300000**	WPE 120/150	10	**1019700000**
Hinweis						

Zubehör

PEN-Brücke	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	WQV 70/95-PEN	192 A	5	**1072300000**	WQV 120-PEN	269 A	5	**1072400000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**	WEW 35/1		50	**1059000000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher								
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).				Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).			

		WDK 2.5 PE	2,5 mm²	WDK 2.5N PE	2,5 mm²
				Kompakt-Design	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 69,5 x 62,5		5,1 x 60,7 x 54,95	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4		/ 4	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,05...4		0,05...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten							
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D	IEC 60947-7-2	Ex e II II 2 G D
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL CSA EN 60079-7
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	2.5 mm²	2,5	AWG 26...12 2.5 mm²
Kurzzeitstromfestigkeit		400				800	
Verschmutzungsgrad		6				8	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		300 A (2,5 mm²)				300 A (2,5 mm²)	
Zulassungen		3				3	
		A3 / V-0				A3 / V-0	
		CE SEV cULus EAC Ex				CE SEV EAC GL Ex	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4				0,5...4 / 1,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.4...0.6 Nm / (M 2,5)				0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 /				8 / 0,6 x 3,5 mm	
Hinweis		Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).				Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).	

Bestelldaten

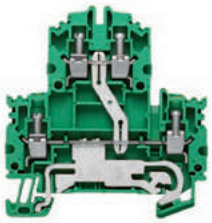
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WDK 2.5PE	100	**1036300000**	WDK 2.5N PE	100	**1041620000**
Hinweis						

Zubehör

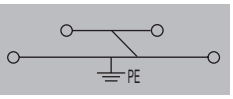
Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**				
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**				
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WDK2.5		20	**1059100000**	WAP WDK2.5/4 N		20	**1084000000**
blau					WAP WDK2.5/4 N BL		20	**1084080000**
dunkelbeige					WTW EN		20	**1058800000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Abdeckung								
neutral, weiß								
neutral, gelb								
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).				Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.			

WDK 4N PE — 4 mm²

Kompakt-Design



6,1 x 60,7 x 63,25
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 / V-0			

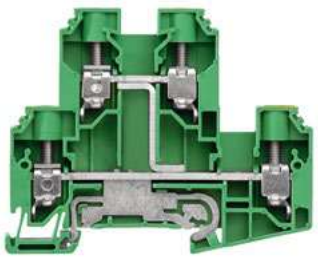
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0.5...1 Nm / (M 3)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 4N PE	100	**1041920000**

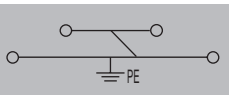
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK2.5/4 N		20	**1084000000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	**1951880000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WDK 10 PE — 10 mm²



9,9 x 85 x 69
70 / 16
1,5...16



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 18...6	AWG 18...6	
800			
8			
1200 A (10 mm²)			
3			
B6 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...16 / 1,5...16
1.2...1.9 Nm / (M 4)
12 / 1,0 x 5,5 mm

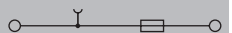
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 10 PE	50	**1415470000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
WAP WDK10		20	**1186720000**
WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WFS 4 — 4 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 75 x 62,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...4** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
6,3	10	10	
4	AWG 22...10	AWG 22...10	
	6 kV / 3		
	V-0		

CE cULus

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...0,6 Nm / (M 3)
0,6 x 3,5 mm

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz, 500 V AC/DC, ohne LED	WFS 4	50	**2561900000**
blau, 500 V AC/DC, ohne LED	WFS 4 BL	50	**2562000000**
dunkelbeige, 500 V AC/DC, ohne LED	WFS 4 DB	50	**2562050000**

Hinweis

Zubehör

Endwinkel	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WFS 4

Überlast- und Kurzschlussschutz

Typ	Best.-Nr.
WFS 4	**2561900000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	63 °C	4,0 W / 6,3 A	34 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	47 °C	2,5 W / 6,3 A	23 °C	1,6 W / 6,3 A

WFS 4 LD — 4 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 75 x 62,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...4** mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
6,3	10	10	
4	AWG 22...10	AWG 22...10	
	6 kV / 3		
	V-0		

CE cULus

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...0,6 Nm / (M 3)
0,6 x 3,5 mm

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
10-36 V AC/DC, mit LED	WFS 4 10-36V	50	**2562070000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WFS 4 30-70V	50	**2561990000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WFS 4 60-150V	50	**2561970000**
100-250 V AC/DC, mit LED	WFS 4 100-250V	50	**2561960000**

Hinweis

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WFS 4

Überlast- und Kurzschlussschutz

Typ	Best.-Nr.
WFS 4 10-36V	**2562070000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	55 °C	4,0 W / 10 A	35 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	68 °C	2,5 W / 2,5 A	41 °C	1,6 W / 1,0 A

WSI 4 — 4 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	8 x 50,7 x 42,5 mm
max. Strom / max. Leiter	6,3 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,5...4 mm²

WSI 4

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500	300 (C)	300 (C)	
Nennstrom	A	6,3	15	15	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 30...12	AWG 30...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)					
Klingenmaß					

IEC 60947-7-3

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4 Nm / (M 3)
0,6 x 3,5 mm

Typ	Best.-Nr.
WSI 4	1886580000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	63 °C	4,0 W / 6,3 A	34 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	47 °C	2,5 W / 6,3 A	23 °C	1,6 W / 6,3 A

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	WSI 4	50	1886580000
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	50	1886590000
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 30-70V AC/DC	50	1886560000
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 60-150V AC/DC	50	1886570000
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 140-250V AC/DC	50	1886550000

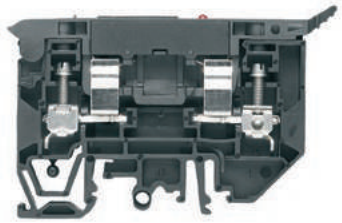
Hinweis

Zubehör

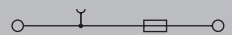
Endwinkel	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WEW 35/2		100	1061200000
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	9006060000
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	0430500000
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	0430600000
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	0430700000
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	0430900000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WSI 4/2 — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	9,1 x 81,6 x 53,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...4** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (C)	
6,3	15	15	
4	AWG 30...10	AWG 30...10	
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...6 / 0,5...4
0.5...0.8 Nm / (M 3)
0,6 x 3,5 mm

Breite/Höhe/Tiefe = 9,1 x 58,5 x 81,6 mm

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	WSI 4/2	25	**1880430000**
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC	25	**1880410000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC	25	**1880440000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC	25	**1880420000**
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC	25	**1880390000**

Hinweis

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WSI4/2		50	**1880450000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
0,50 A mittelträge / 2 A	GZ 2.0A/F		10	**1460600000**
2,00 A flink / 5 A	GZ 5.0A/F		10	**1460620000**
4,00 A flink / 10 A	GZ 10.0A/F		10	**1460640000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WSI 4/2

Überlast- und Kurzschlussschutz

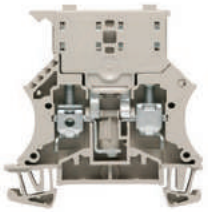
Typ	Best.-Nr.
WSI 4/2	**1880430000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	55 °C	4,0 W / 10 A	35 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	68 °C	2,5 W / 2,5 A	41 °C	1,6 W / 1,0 A

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

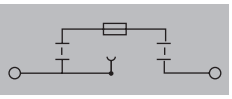
WSI 6 — 6 mm²

Metrische Sicherungen



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

7,9 x 60 x 61
6,3 / 10
0,5...10



WSI 6

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600 (C)	600 (C)	
6,3	9,5	10	
6	AWG 22...8	AWG 20...8	
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
0.8...1.6 Nm / (M 3,5)
0,8 x 4,0 mm

Typ	Best.-Nr.
WSI 6	1011000000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	42 °C	4,0 W / 6,3 A	31 °C	1,6 W / 3,0 A
Verbund	36 °C	2,5 W / 6,3 A	27 °C	1,6 W / 3,0 A

Bestelldaten

Ausführung

500 V AC/DC, ohne LED
10-36 V AC/DC, mit LED
30-70 V AC/DC, mit LED
60-150 V AC/DC, mit LED
140-250 V AC/DC, mit LED

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WSI 6	50	1011000000

Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom.

Zubehör

Querverbindung schraubbar

2-polig
10-polig
Sicherungsscheibe
Befestigungsschraube

Abschlussplatte / Trennwand

dunkelbeige
dunkelbeige

Schraubendreher

Endwinkel

dunkelbeige

G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)

0,25 A flink
0,50 A flink
1,00 A flink
2,00 A flink

Identifikationssysteme

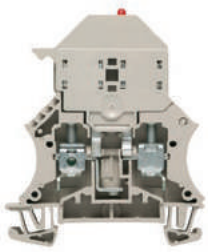
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
QL 2 SAK6N	32 A	50	0194300000
QL 10 SAK6N	32 A	20	0338300000
SS M3 D 128-A 3		50	0164400000
KISC M3X5		100	1052100000
WAP 2.5-10		50	1050000000
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
SDS 0.8X4.0X100		1	9008340000
WEW 35/2		100	1061200000
G 20/0.25A/F		10	0430500000
G 20/0.50A/F		10	0430600000
G 20/1.00A/F		10	0430700000
G 20/2.00A/F		10	0430900000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

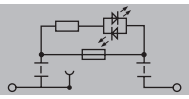
Markierer passen nur einseitig. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WSI 6 LD — 6 mm²

Metrische Sicherungen / bipolare LED



Breite/Höhe/Tiefe	mm	7,9 x 60 x 71,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**



WSI 6 LD

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500			
Nennstrom	A	6,3			
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	AWG 22...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0			
Zulassungen		CE CSA EAC GL UL N UL			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 1,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.8...1.6 Nm / (M 3,5)
Klingenmaß		0,8 x 4,0 mm

Hinweis

Typ	Best.-Nr.
WSI 6/LD 10-36V DC/AC	**1011300000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	42 °C	4,0 W / 6,3 A	31 °C	1,6 W / 3,0 A
Verbund	36 °C	2,5 W / 6,3 A	27 °C	1,6 W / 3,0 A

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED			
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 10-36V DC/AC	50	**1011300000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 30-70V DC/AC	50	**1012200000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 60-150V DC/AC	50	**1012300000**
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 250AC	50	**1012400000**

Hinweis

Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom.

Zubehör

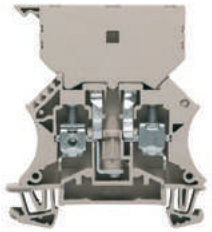
Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	QL 2 SAK6N	32 A	50	**0194300000**
10-polig	QL 10 SAK6N	32 A	20	**0338300000**
Sicherungsscheibe	SS M3 D 128-A 3		50	**0164400000**
Befestigungsschraube	KISC M3X5		100	**1052100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
Schraubendreher				
	SDS 0.8X4.0X100		1	**9008340000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
	DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
	WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Markierer passen nur einseitig. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

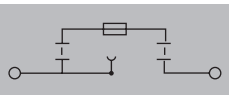
WSI 6/2 — 6 mm²

Zöllige Sicherungen



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

11,9 x 60 x 66,5	
6,3 / 10	
0,5...10	



WSI 6/2

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600 (C)	150 (C)	
6,3	16	16	
6	AWG 22...8	AWG 20...6	
	6 kV / 3		
	V-0		

CE cULus EAC KCA ABS LR DNV GL

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
0.8...1.6 Nm / (M 3,5)
0,8 x 4,0 mm

Sicherungseinsätze oder Kontakthülsen sind mittig einzusetzen.

Typ	Best.-Nr.
WSI 6/2 GZ/DEF63	1014000000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	52 °C	4,0 W / 10,0 A	42 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	62 °C	2,5 W / 2,5 A	30 °C	2,5 W / 2,5 A

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	WSI 6/2 GZ/DEF63	25	1014000000
10-36 V AC/DC, mit LED			
30-70 V AC/DC, mit LED			
60-150 V AC/DC, mit LED			
140-250 V AC/DC, mit LED			

Hinweis

Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom.

Zubehör

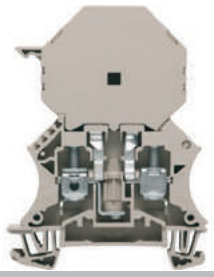
Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	QL 2 SAK16	76 A	50	0470700000
10-polig	QL 10 SAK16	76 A	20	0471000000
Sicherungsscheibe	SS M3 D 128-A 3		50	0164400000
Befestigungsschraube	KISC M3X5		100	1052100000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	1050000000
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
0,50 A mittelträge / 2 A	GZ 2.0A/F		10	1460600000
2,00 A flink / 5 A	GZ 5.0A/F		10	1460620000
4,00 A flink / 10 A	GZ 10.0A/F		10	1460640000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

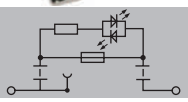
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Markierer passen nur einseitig. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WSI 6/2 m. LED — 6 mm²

Zöllige Sicherungen / bipolare LED





Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

11,9 x 60 x 78,5
6,3 / 10
0,5...10

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
6,3			
6	AWG 22...8	AWG 20...6	
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
0.8...1.6 Nm / (M 3,5)
0,8 x 4,0 mm

Sicherungseinsätze oder Kontakthülsen sind mittig einzusetzen.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED			
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	25	1014100000
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 30-70V DC/AC	25	1014200000
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 60-150VDC/AC	25	1014300000
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 250AC	25	1014400000

Hinweis

Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom.

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	QL 2 SAK16	76 A	50	0470700000
10-polig	QL 10 SAK16	76 A	20	0471000000
Sicherungsscheibe	SS M3 D 128-A 3		50	0164400000
Befestigungsschraube	KISC M3X5		100	1052100000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	1050000000
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
0,50 A mittelträge / 2 A	GZ 2.0A/F		10	1460600000
2,00 A flink / 5 A	GZ 5.0A/F		10	1460620000
4,00 A flink / 10 A	GZ 10.0A/F		10	1460640000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Markierer passen nur einseitig. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WSI 6/2 m. LED

Überlast- und Kurzschlussschutz

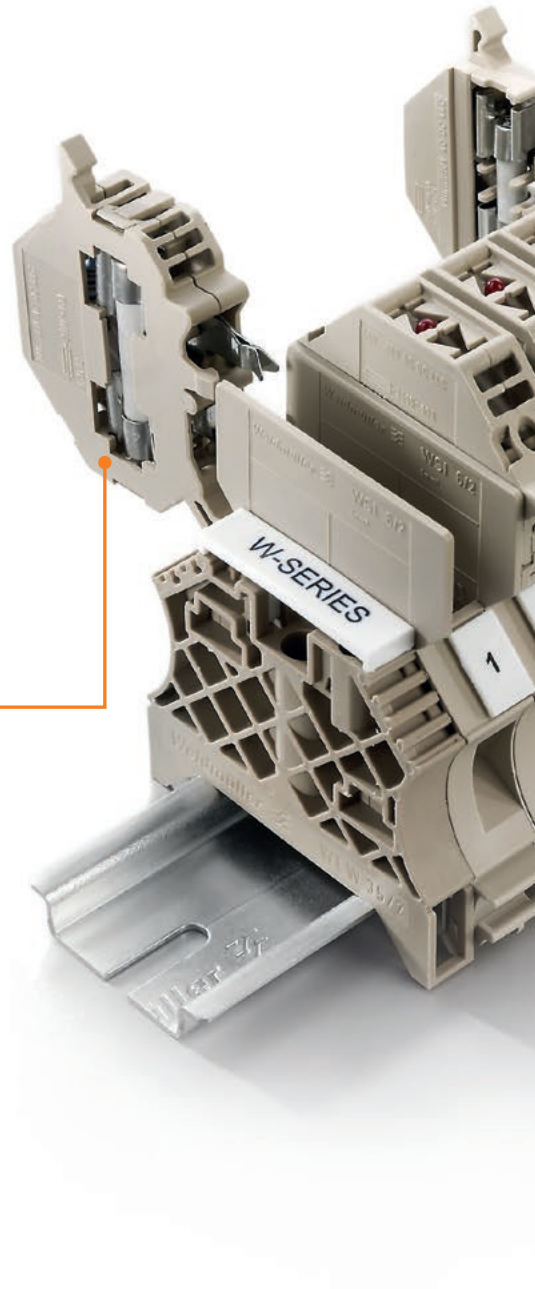
Typ	Best.-Nr.
WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	1014100000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	52 °C	4,0 W / 10,0 A	42 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	62 °C	2,5 W / 2,5 A	30 °C	2,5 W / 2,5 A

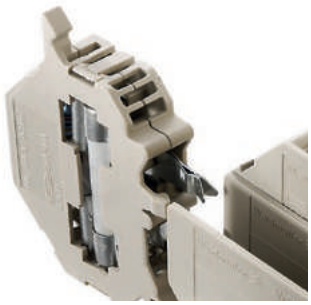
Sicherungsreihenklemmen WSI 6 LD LLC mit Leckstromminimierung

Gut sichtbare Status-LED mit extra niedrigem Kriechstrom für die Fehlerindikation bei optimaler Energiebilanz

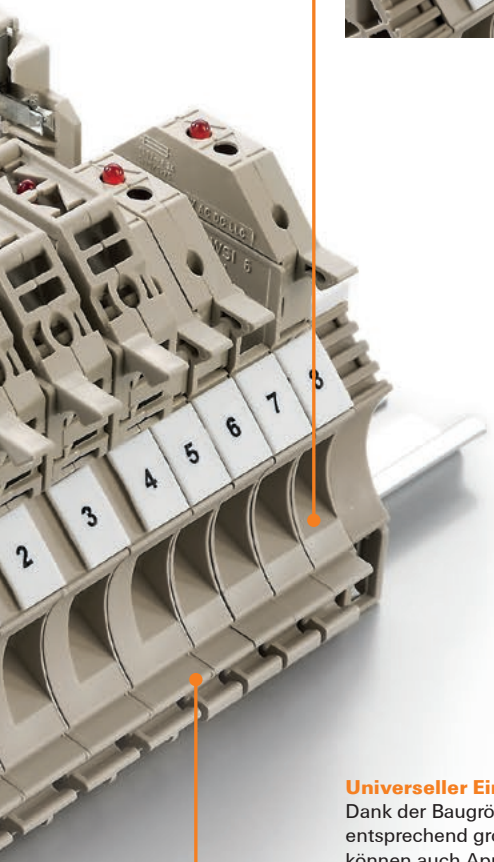
Weidmüller erweitert sein Portfolio an Sicherungsklemmen mit Schraubanschluss-technologie um die Varianten WSI 6 LD LLC und WSI 6/2 LD LLC. Die hellen Statusanzeigen der Klemmen sind mit der Sicherung parallel geschaltet, so dass im Auslösefall der Sicherung ein niedriger Leckstrom die LEDs versorgt. Da es sich hierbei um einen ungewollten Strom handelt, wird er so niedrig wie möglich gehalten. Entsprechend sind die BFI-Schaltungen von Weidmüller (BFI = Blown Fuse Indicator = ausgelöste Sicherungsanzeige) für einen reduzierten Leckstrom von weniger als 500 µA ausgelegt. Trotz des geringen Leckstroms weisen die Statusanzeigen eine hohe Helligkeit auf und sind so stets eindeutig erkennbar. Der Leckstrom der bipolaren LED-Schaltung entspricht dem CSA-Standard C22.2 Nr. 39 für Sicherungshalteraufbauten sowie dem UL-Standard 512 für Sicherungshalter.



Komfortabler Sicherungswechsel
Der schwenkbare und leicht zugängliche Sicherungshalter ermöglicht ein schnelles und sicheres Austauschen der ausgelösten Sicherung.

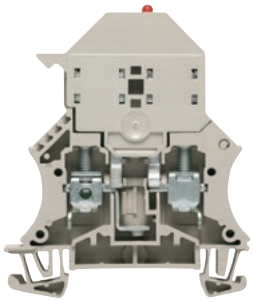


Übersichtlich und zugänglich
Durch die breite Bauform bleiben auch große Mengen an angeschlossenen Leitern sehr übersichtlich und leicht zugänglich.

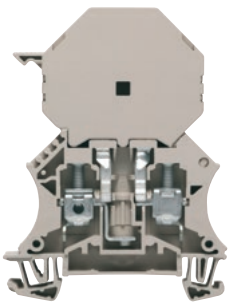


Universeller Einsatz
Dank der Baugröße und des Einsatzes von entsprechend großen Anschlusselementen können auch Applikationen mit großen Leiterquerschnitten bis zu 10 mm² problemlos bedient werden.

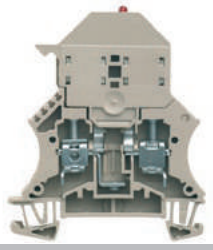
WSI 6 LD LLC
Die WSI-6-LD-LLC-Varianten eignen sich mit ihrer schmalen Baubreite von 7,9 mm optimal für den Einbau von 5-mal-20-mm-Sicherungen.



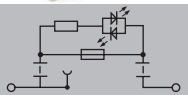
WSI 6/2 LD LLC
Mit einer Baubreite von 11,9 mm sind die WSI-6/2-LD-LLC-Varianten die optimale Lösung für den Einbau von 1¼"-mal-¼"-Sicherungen.



WSI 6/LD LLC — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 60 x 71,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 10** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10** mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500			
Nennstrom A	6,3			
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 22...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			/ 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.8...1.6 Nm / (M 3,5)			
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 10-36V LLC	50	**1119840000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 30-70V LLC	50	**1119830000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 60-150V LLC	50	**1119850000**
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 250AC LLC	50	**1119870000**

Hinweis

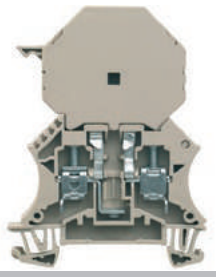
Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	QL 2 SAK6N	32 A	50	**0194300000**
10-polig	QL 10 SAK6N	32 A	20	**0338300000**
Befestigungsschraube	KISC M3X20 SAK10 CU5		100	**0377100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
Schraubendreher				
	SDS 0.8X4.0X100		1	**9008340000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
	DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
	WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**

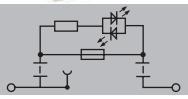
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Markierer passen nur einseitig. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WSI 6/2/LD LLC — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	11,9 x 60 x 78,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500			
Nennstrom	A	6,3			
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	AWG 22...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				/ 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.8...1.6 Nm / (M 3,5)			
Klingenmaß		0,8 x 4,0 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 10-36V LLC	25	**1119800000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 30-70V LLC	25	**1119810000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 60-150V LLC	25	**1119820000**
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 250AC LLC	25	**1119790000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	QL 2 SAK16	76 A	50	**0470700000**
10-polig	QL 10 SAK16	76 A	20	**0471000000**
Sicherungsscheibe	SS M3 D 128-A 3		50	**0164400000**
Befestigungsschraube	KISC M3X5		100	**1052100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
0,50 A mittelträge / 2 A	GZ 2.0A/F		10	**1460600000**
2,00 A flink / 5 A	GZ 5.0A/F		10	**1460620000**
4,00 A flink / 10 A	GZ 10.0A/F		10	**1460640000**
Schraubendreher				
	SDS 0.8X4.0X100		1	**9008340000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Markierer passen nur einseitig. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

	WSI 25 10x38	25 mm²	WSI 25 CC	25 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	18 x 81 x 58		18 x 81 x 58	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**32 / 25**		**32 / 25**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,5...25**		**1,5...25**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-3			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	690		600 (C)	
Nennstrom	A	32		30	
bei Leiterquerschnitt	mm²	25		AWG 18...3	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				V-0	
Zulassungen		CE SP EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...25 / 1,5...25			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...25 / 1,5...25			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		2...2.5 Nm /			
Klingenmaß					
Hinweis		Geeignet für Sicherungseinsätze nach IEC 60269-6 mit Verlustleistungen bis max. 3 W.440 V DC			

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-3			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	690			
Nennstrom	A	32			
bei Leiterquerschnitt	mm²	25		AWG 18...3	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				V-0	
Zulassungen		CE SP EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...25 / 1,5...25			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...25 / 1,5...25			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		2...2.5 Nm /			
Klingenmaß					
Hinweis		Geeignet für Sicherungseinsätze nach IEC 60269-6 mit Verlustleistungen bis max. 3 W.Geeignet für Sicherungseinsätze nach UL 248-4.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig, ohne LED	WSI 25/1 10x38	12	**1966020000**
2-polig, ohne LED	WSI 25/2 10x38	6	**1966090000**
3-polig, ohne LED	WSI 25/3 10x38	4	**1966080000**
1-polig, mit LED	WSI 25/1 10x38/LED	12	**1966060000**
Hinweis	1000 VDC rated voltage tested.		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig, ohne LED	WSI 25/1 CC	12	**1966050000**
2-polig, ohne LED	WSI 25/2 CC	6	**1966040000**
3-polig, ohne LED	WSI 25/3 CC	4	**1966030000**
1-polig, mit LED	WSI 25/1 CC/LED	12	**1966070000**

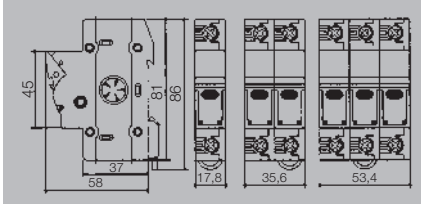
Zubehör

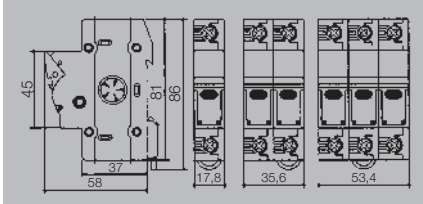
Identifikationssysteme	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Bezeichnungsschilder	ESG 6/15 K MC NE WS		200	**1880100000**

Identifikationssysteme	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Bezeichnungsschilder	ESG 6/15 K MC NE WS		200	**1880100000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Technische Zeichnung





	WSI 25/1 10x38 1KV	25 mm²	WSI 25 10x85 1.5 KV	25 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	18 x 81 x 58		22,5 x 130 x 65	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**30 / 25**		**32 / 25**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,5...25**		**0,75...25**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60269-1			IEC 60269-6	
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V		1000		600 (C)		1500			
Nennstrom A		30		30		32			
bei Leiterquerschnitt mm²		25		AWG 18...8		25			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				V-0				V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		1,5...25 / 1,5...25				/ 1,5...25			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		1,5...25 / 1,5...25				0,75...16 / 0,75...16			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		2...2.5 Nm /				2...2.5 Nm / (M 5)			
Klingenmaß						Gr. PZ2			
Hinweis		Geeignet für Sicherungseinsätze nach IEC 60269-6 mit Verlustleistungen bis max. 3 W.							

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig, ohne LED	WSI 25/1 10x38 1KV	12	**1137790000**
1-polig, mit LED	WSI 25/1 10X38/LED 1KV	12	**1137780000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WSI 25 10X85 1.5KV	5	**2469360000**

Hinweis

Zubehör

Schmelzsicherungen

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
FUSE 1KV DC 2A 10/38	2 A	10	**1224870000**
FUSE 1KV DC 4A 10/38	4 A	10	**1224880000**
FUSE 1KV DC 6A 10/38	6 A	10	**1224890000**
FUSE 1KV DC 10A 10/38	10 A	10	**1224910000**
FUSE 1KV DC 12A 10/38	12 A	10	**1224920000**
FUSE 1KV DC 16A 10/38	16 A	10	**1224930000**
FUSE 1KV DC 20A 10/38	20 A	10	**1224950000**

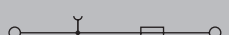
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

SAKS 2/35 DB — 10 mm²

D-Sicherungen E 16

Breite/Höhe/Tiefe	27,6 x 80 x 73,5
max. Strom / max. Leiter	**10 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,22...16**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500		600 (C)	
Nennstrom A	10		25	
bei Leiterquerschnitt mm²	10		AWG 22...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0, 5VA	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...16 / 0,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...10
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	1.2...2.4 Nm / (M 4)
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Bei Anschluss ab 10 mm² und mehrdrähtiger AWG - Leiter beträgt das Anzugsdrehmoment 2 Nm

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	SAKS 2/35 DB	20	**1368700000**
Hinweis	Material Duroplast KRG		

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	QL 2 SAKS2	36 A	20	**0207800000**
10-polig	QL 10 SAKS2	36 A	20	**0338900000**
Sicherungsscheibe	SS M4 D 128-A 4		100	**0136400000**
Befestigungsschraube	BFSC M4X9T		100	**0103300000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
Schraubkappe				
SK	SK E16/SAKS2		25	**0284110000**
Sicherungseinsätze				
	E 16/10A RT TNDZ		25	**0208500000**
	E 16/16A GR TNDZ		25	**0208600000**
	E 16/20A BL TNDZ		25	**0208700000**
	E 16/25A GE TNDZ		25	**0208800000**
Passeinsätze				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

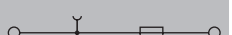
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Ersatz Schraubkappe Best.Nr. 0284110000 (VPE 20). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

SAKS 4/35 DB — 10 mm²

D 01-Sicherungen E 14

Breite/Höhe/Tiefe	24 x 75 x 65
max. Strom / max. Leiter	**16 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,22...16**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	400	600 (C)	600 (C)	
Nennstrom A	16	30	30	
bei Leiterquerschnitt mm²	10	AWG 26...8	AWG 22...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0, 5VA	
Zulassungen				

Bemessungsanschluss
0,5...16 / 0,5...10
0,5...10 / 0,5...10
1.2...2.4 Nm / (M 4)
1,0 x 5,5 mm

400 V auch mit Neozed-Schiffbau-Sicherung. Bei Anschluss ab 10 mm² mehrdrähtig und 7adriger AWG - Leiter beträgt das Anzugsdrehmoment 2 Nm.

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAKS 4/35 DB	20	**0501800000**
Material Duroplast KRG		

Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
QL 2 SAKS4	36 A	20	**0328000000**
QL 10 SAKS4	36 A	20	**0339000000**
SS M4 D 128-A 4		100	**0136400000**
BFSC M4X9T		100	**0103300000**
WTW EN		20	**1058800000**
SK E14 SAKS4		20	**0339410000**
E 14/2A RS		10	**0137400000**
E 14/4A BR		10	**0137500000**
E 14/6A GN		10	**0328300000**
E 14/10A RT		10	**0328400000**
P 14/2 D01 RS SAKS4		50	**0138000000**
P 14/4 D01 BR SAKS4		50	**0138100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ersatz Schraubkappe Best.Nr. 0339410000 (VPE 20). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

SAKS 5/35 DB — 16 mm²

D 02-Sicherung E 18

Breite/Höhe/Tiefe	mm	28 x 80 x 65
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**63 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**1,5...16**

Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	400	600 (C)	600 (C)	
Nennstrom A	63	40	63	
bei Leiterquerschnitt mm²	16	AWG 14...6	AWG 14...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0, 5VA	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...16
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16 / 1,5...16
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	1.2...2.4 Nm / (M 4)
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm

Hinweis	
	400 V auch mit Neozed-Schiffbau-Sicherung. Bei Anschluss ab 10 mm² mehrdrähtig und 7adriger AWG - Leiter beträgt das Anzugsdrehmoment 2 Nm.

Bestelldaten

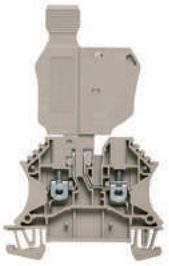
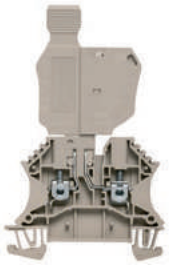
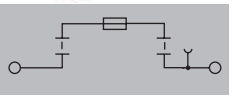
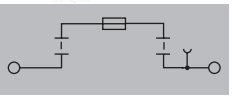
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	SAKS 5/35 DB	20	**0502100000**
Hinweis	Material Duroplast KRG		

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	QL 2 SAKS2	36 A	20	**0207800000**
10-polig	QL 10 SAKS2	36 A	20	**0338900000**
Sicherungsscheibe	SS M4 D 128-A 4		100	**0136400000**
Befestigungsschraube	BFSC M4X9T		100	**0103300000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
Schraubkappe				
SK	SK E18 SAKS5		20	**0359310000**
Sicherungseinsätze				
	E 18/20A BL		10	**0361300000**
	E 18/25A GE		10	**0361400000**
	E 18/35A SW		10	**0361500000**
Passeinsätze				
	P 18/20 D02 BL SAKS5		50	**0361800000**
	P 18/25 D02 GE SAKS5		50	**0361900000**
	P 18/35 D02 SW SAKS5		50	**0362000000**
	P 18/50 D02 WS SAKS5		50	**0362100000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Ersatz Schraubkappe Best.Nr. 0359310000 (VPE 20). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

	WTR 2.5/SI	WTR 4/SI
	2,5 mm²	4 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 60 x 97	6,1 x 60 x 97
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**6,3 / 4**	**6,3 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,05...4**	**0,22...6**
		

Technische Daten

	WTR 2.5/SI	WTR 4/SI
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	IEC 60947-7-3	IEC 60947-7-3
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400		300 (D)	
6,3		10	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	V-0		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300 (D)	300 (C)	
6,3	6,3	6,3	
4	AWG 22...10	AWG 22...10	
	6 kV / 3		
	V-0		

	WTR 2.5/SI	WTR 4/SI
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...6 / 1,5...6
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...4
Klingenmaß	0.4...0.8 Nm / (M 2,5)	0.5...0.6 Nm / (M 3)
	0,6 x 3,5 mm	0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).	Bemessungsstrom der Klemme wird durch die max. Verlustleistung von 1,6 W des Sicherungseinsatzes bestimmt.

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
400 V AC/DC, ohne LED		
10-36 V AC/DC, mit LED	WTR 2.5/SI	25 **1763940000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WTR 2.5/SI LD 36V	25 **1763950000**
60-150 V AC/DC, mit LED		
140-250 V AC/DC, mit LED		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR 4 SI	25	**7910240000**
WTR 4/SI LD 36V	25	**7914370000**
WTR 4/SI LD 70V	25	**7914380000**
WTR 4/SI LD 150V	25	**7914390000**
WTR 4/SI LD 250V	25	**7914400000**

Hinweis

UL/CSA für Sicherungseinsatz 400 V angegeben; sonst gilt auch für UL/CSA der angegebene Spannungsbereich.

UL/CSA für Sicherungseinsatz 400 V angegeben; sonst gilt auch für UL/CSA der angegebene Spannungsbereich.

Zubehör

Querverbindung steckbar

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A 60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A 20	**1527690000**
2-polig, gelb			
10-polig			

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**

Abschlussplatte / Trennwand

Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WAP 2.5-10	50 **1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10	20 **1050100000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10	50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	20	**1050100000**

G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)

Typ	VPE	Best.-Nr.
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	10 **0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	10 **0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	10 **0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	10 **0430900000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
G 20/0.25A/F	10	**0430500000**
G 20/0.50A/F	10	**0430600000**
G 20/1.00A/F	10	**0430700000**
G 20/2.00A/F	10	**0430900000**

Schraubendreher

Typ	VPE	Best.-Nr.
Standard	SDS 0.6X3.5X100	1 **9008330000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
SDS 0.6X3.5X100	1	**9008330000**

Identifikationssysteme

Typ	VPE	Best.-Nr.
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
DEK 5/6 MC NE WS	1000	**1609820000**
WS 12/6 MC NE WS	600	**1609900000**
DEK 5/6 MM WS	600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS	600	**2007160000**

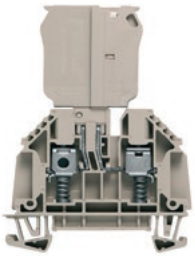
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungmöglichkeiten für WTR 2.5 siehe Abschnitt Zubehör W-Reihe.

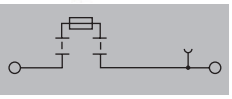
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WTR 4 SI SL — 4 mm²

mit Sicherungshalter



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 61,5 x 97
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,22...6**



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	400	300 (D)	300 (D)	
Nennstrom A	6,3	6,3	6,3	
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 22...10	AWG 22...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.5...1 Nm / (M 3)
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
400 V AC/DC, ohne LED	WTR 4 SI SL	25	**7910330000**

Hinweis

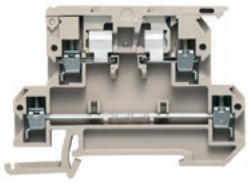
Zubehör

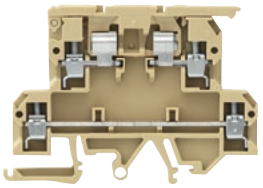
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
schwarz	WAP 2.5-10 SW		50	**1050010000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Hak. Kabelschuhe				
	HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
	HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

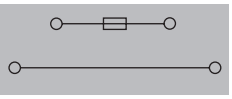
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

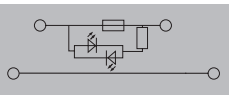
	KDKS 1/35 DB	4 mm²	KDKS 1EN/LLC	4 mm²
	Metrische Sicherungen 5 x 20 mm			





Breite/Höhe/Tiefe	mm	8 x 73,5 x 55,6	8 x 76,5 x 54,6
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,22...4**	





Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500	300 (C)	300 (D)		500	300 (C)	150 (C)	
Nennstrom	A	6,3	10	10		6,3	20	25	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...12	AWG 26...12		4	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				/ 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0				V-0		
Zulassungen		CE GL EAC UL				GL UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4				0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.5...0.8 Nm / (M 3)				0.5...0.8 Nm / (M 3)			
Klingenmaß		0,6 x 3,5 mm				0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Bei Einsatz der QB max. Leiteranschluss = 2,5 mm² beachten.							

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	KDKS 1/35 DB	50	**9532440000**			
10-36 V AC/DC, mit LED				KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC	50	**9802720001**
30-70 V AC/DC, mit LED				KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC	50	**9908510001**
60-150 V AC/DC, mit LED						
100-250 V AC/DC, mit LED				KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC	50	**9915820001**
Hinweis	Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom.					

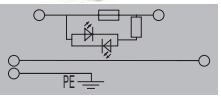
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	AP KDKS1 DB		20	**9532470000**	AP KDKS1 DB		20	**9532470000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)								
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

KDKS 1PE/LLC — 4 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	8 x 91 x 65 mm
max. Strom / max. Leiter	/ 4 -/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,33...4 mm²



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500	300 (C)	150 (C)	
Nennstrom	6,3	20	25	
bei Leiterquerschnitt	4	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.5...1 Nm / (M 3)
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED			
10-36 V AC/DC, mit LED	KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC	50	1518300000
30-70 V AC/DC, mit LED	KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC	50	1518330000
60-150 V AC/DC, mit LED	KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC	50	1518340000
100-250 V AC/DC, mit LED	KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC	50	1518370000

Hinweis

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AP KDKS1 DB		20	9532470000
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	0430500000
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	0430600000
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	0430700000
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	0430900000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

KDKS 1/35 DB

Überlast- und Kurzschlussschutz

Typ	Best.-Nr.
KDKS 1/35 DB	9532440000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	23 °C*	4,0 W / 10 A*	41 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	50 °C*	1,6 W / 6,3 A	23 °C	1,6 W / 6,3 A

*) Werte liegen nicht vor → die angegebenen Werte wurden nicht gemessen, sondern aus den Deratingkurven abgelesen und auf den Betriebsfall „ausschließlicher Kurzschlussschutz" übertragen

Sicherungseinsätze

Technische Daten

für Klemmentyp:
PSI 6/10
WSI 4
WSI 6
AFS 4 2C BK
PSI 6/10 SW
ZSI 2.5
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20
ZSI 6-2 2X2.5/G20
KDKS 1/35 DB

Bestelldaten

G-Sicherungseinsätze, 5 x 20, ohne Anzeige, nach IEC 60127-2 (VDE 0820 T.2 BI)[1)]

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,1	flink	G 20/0.10A/F	10	0430300000
		0,2	flink	G 20/0.20A/F	10	0430400000
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	0,25	flink	G 20/0.25A/F	10	0430500000
Bemessungsausschaltvermögen	1,5 kA	0,5	flink	G 20/0.50A/F	10	0430600000
		0,63	flink	G 20/0.63A/F	10	0439000000
		1	flink	G 20/1.00A/F	10	0430700000
		1,6	flink	G 20/1.60A/F	10	0430800000
		2	flink	G 20/2.00A/F	10	0430900000
		2,5	flink	G 20/2.50A/F	10	0431000000
		3,15	flink	G 20/3.15A/F	10	0431100000
		4	flink	G 20/4.00A/F	10	0431200000
		5	flink	G 20/5.00A/F	10	0431300000
		6,3	flink	G 20/6.30A/F	10	0431400000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Technische Daten

für Klemmentyp:
WSI 6

Bestelldaten

G-Sicherungseinsätze 5 x 25 mit Kennziffer nach DIN 41576[1)]

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,25	mittelträge	G 25/0.25A/M GE	10	0546900000
		0,5	mittelträge	G 25/0.50A/M WS	10	0510300000
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 25	0,8	mittelträge	G 25/0.80A/M GR	10	0646400000
Bemessungsausschaltvermögen	80 A	1	mittelträge	G 25/1.00A/M RT	10	0265800000
		2	flink	G 25/2.00A/F BL	10	0192700000
		4	flink	G 25/4.00A/F BR	10	0192800000
		6,3	flink	G 25/6.30A/F GN	10	0192900000
		10	mittelträge	G 25/10.0A/M RT	10	0193100000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Technische Daten

für Klemmentyp:
WSI 4/2
WSI 6/2 GZ/DEF63

Bestelldaten

Sicherungseinsätze 1¼" x ¼" ohne Kennmelder nach BS 88

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,5	flink	GZ 0.5A/F	10	1460580000
		1	flink	GZ 1.0A/F	10	1460590000
Sicherungseinsatz	G-Si. 6,3 x 32	2	flink	GZ 2.0A/F	10	1460600000
Bemessungsausschaltvermögen	50 kA	3	flink	GZ 3.0A/F	10	1460610000
		5	flink	GZ 5.0A/F	10	1460620000
		7	flink	GZ 7.0A/F	10	1460630000
		10	flink	GZ 10.0A/F	10	1460640000
		12,5	flink	GZ 12.5A/F	10	1460650000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Technische Daten

für Klemmentyp:
SAKS 2/35 DB

Bestelldaten

D-Sicherungseinsätze E 16 mit Kennmelder nach DIN 49360 (Diazed)

Größe (mm)	Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
	10		E 16/10A RT TNDZ	25	0208500000
	16		E 16/16A GR TNDZ	25	0208600000
Sicherungseinsatz	20		E 16/20A BL TNDZ	25	0208700000
Bemessungsausschaltvermögen	25		E 16/25A GE TNDZ	25	0208800000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Technische Daten

für Klemmentyp:
SAKS 4/35 DB

Bestelldaten

D-Sicherungseinsätze E 14 Größe D 01 und E 18 Größe D 02 mit Kennmelder nach DIN 49522 (Neozed)[3)]

Größe (mm)	Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
	10		E 14/10A RT	10	0328400000
	16		E 14/16A GR	10	0328500000
Sicherungseinsatz	2		E 14/2A RS	10	0137400000
Bemessungsausschaltvermögen	4		E 14/4A BR	10	0137500000
	6		E 14/6A GN	10	0328300000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Sicherungseinsätze

Technische Daten

für Klemmentyp:
SAKS 5/35 DB

Bestelldaten

D-Sicherungseinsätze E 14 Größe D 01 und E 18 Größe D 02 mit Kennmelder nach DIN 49522 (Neozed)[3]

Größe (mm)	Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
	20		E 18/20A BL	10	0361300000
	25		E 18/25A GE	10	0361400000
Sicherungseinsatz	35		E 18/35A SW	10	0361500000
Bemessungsausschaltvermögen	50		E 18/50A WS	10	0361600000
	63		E 18/63A KU	10	0361700000
(M) = mittelträge; (F) = flink					

1) Die Firma SIBA liefert G-Sicherungseinsätze 5 x 25 mit Kennmelder auch in Schiffbau-Ausführung für 450 V~.
2) Sicherungseinsätze 5 x 30 (500 V~) für SAKS 3 sind durch Firma WICKMANN lieferbar.
3) Die Firma LINDNER liefert die Neozed-Schmelzeinsätze auch in einer weiteren Schiffbau-Ausführung für 440 V~.
4) Schmelzeinsätze mit den Maßen 1"x1/4" c 25,4x6,35 mm und 13/32"x11/2" c 10,3x38,1 mm sind nicht im Programm.
5) Nur für SAKS 1 und SAKS 7.

Schmelzsicherung 10x38 mm

In der Photovoltaik sind Absicherungen der einzelnen Stränge erforderlich. Da es sich hier um DC-Spannung und -Strom handelt, sind eigens dafür konzipierte Sicherungen zu verwenden. AC-Sicherungen eignen sich nicht. Abgedeckt werden kann der Bereich von 2-20 A bei bis zu 1.000 V DC mit Schmelzsicherungen im Format 10 x 38 mm.

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
FUSE 1KV DC 2A 10/38	10	1224870000
FUSE 1KV DC 4A 10/38	10	1224880000
FUSE 1KV DC 6A 10/38	10	1224890000
FUSE 1KV DC 10A 10/38	10	1224910000
FUSE 1KV DC 12A 10/38	10	1224920000
FUSE 1KV DC 16A 10/38	10	1224930000
FUSE 1KV DC 20A 10/38	10	1224950000
Hinweis		

Passeinsätze

Technische Daten

für Klemmentyp:
SAKS 4/35 DB

Bestelldaten

Typ	Sicherungseinsatz	Strom	Farbe	VPE	Best.-Nr.
P 14/2 D01 RS SAKS4	E14 / 2	2 A	rosa	50	0138000000
P 14/4 D01 BR SAKS4	E14 / 4	4 A	braun	50	0138100000
P 14/6 D01 GN SAKS4	E14 / 6	6 A	grün	50	0328600000
P 14/10 D01 RT SAKS4	E14 / 10	10 A	rot	50	0328700000

Technische Daten

für Klemmentyp:
SAKS 5/35 DB

Bestelldaten

Typ	Sicherungseinsatz	Strom	Farbe	VPE	Best.-Nr.
P 18/20 D02 BL SAKS5	E18 / 20	20 A	blau	50	0361800000
P 18/25 D02 GE SAKS5	E18 / 25	25 A	gelb	50	0361900000
P 18/35 D02 SW SAKS5	E18 / 35	35 A	schwarz	50	0362000000
P 18/50 D02 WS SAKS5	E18 / 50	50 A	weiß	50	0362100000

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

		WTR 2.5	2,5 mm²	WTR 2.5 STB	2,5 mm²
		mit Klemmschraube		mit Steckbuchsen	
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 60 x 48		5,1 x 60 x 48	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**		**24 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4**		**0,05...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	600	300	
Nennstrom	A	24	20	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)					
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-				

		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
		500	300	300	
		24	20	10	
		2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	
			6 kV / 3		
			A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.8 Nm / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.8 Nm / (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis	Hinweis
Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Best.-Nr. 1333100000, VPE 500.	Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Best.-Nr. 1333100000, VPE 500.

Bestelldaten

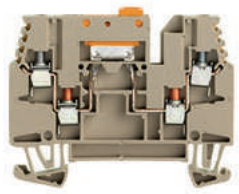
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WTR 2.5	100	**1855610000**	WTR 2.5 STB2.3	100	**1855620000**
blau	WTR 2.5 BL	100	**8731640000**	WTR 2.5 STB2.3 BL	100	**8731660000**
ohne Trenner, dunkelbeige	WTR 2.5/0.TNHE	100	**8731700000**	WTR 2.5/0.TNHE STB2.3	100	**8731670000**

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
2-polig								
10-polig								
2-polig, gelb								
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige								
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm								
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)								
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**	BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker								
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	**1833090000**	TNST		50	**1833090000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Testen / Prüfen								
Prüfstecker					PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.				Spezielle Querverbindung siehe Abschnitt Zubehör W-Reihe.			

WTR 2.5/ZZ — 2,5 mm²

Zwillingsanschluss



5,1 x 60 x 46,5
14 / 4
0,13...4

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
14	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.5...1 Nm / (M 3)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR 2.5/ZZ	100	**1039900000**
WTR 2.5/ZZ BL	100	**1039980000**
WTR 2.5/ZZ 0.TNHE	100	**1774670000**

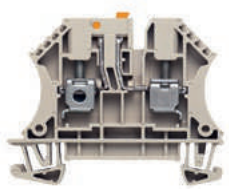
Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
WAP WTR2.5/ZZ		20	**1074600000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SIHA 1/G20		25	**9537550000**
SIHA 1/G20 10-36V		25	**9537560000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

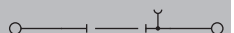
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WTR 4 — 4 mm²

mit Klemmschraube



6,1 x 60 x 48
32 / 6
0,22...6



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
32	10	10	
4	AWG 22...10	AWG 22...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0.5...0.6 Nm / (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm

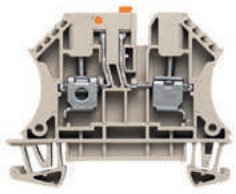
Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR 4	50	**7910180000**
WTR 4 BL	50	**7910190000**
WTR 4/0.TNHE	50	**2436380000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SIHA 3/G20		25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR		50	**1878570000**
BEST/D		50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WTR 4 STB — 4 mm²

mit Steckbuchse



6,1 x 60 x 48
32 / 6
0,22...6

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
32	10	10	
4	AWG 22...10	AWG 22...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

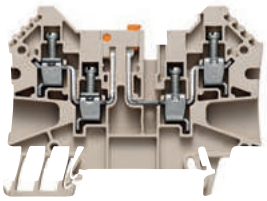
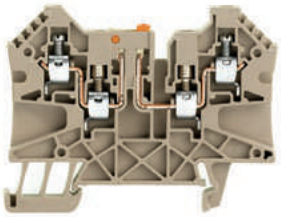
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0.5...0.6 Nm / (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR 4 STB	50	**7910210000**
WTR 4 STB BL	50	**7910220000**
WTR 4 STB/0.TNHE	50	**2436390000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SIHA 3/G20		25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR		50	**1878570000**
BEST/D		50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
PS 2.3 RT		20	**0180400000**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

		WTR 4/ZZ	4 mm²	WTR 4/ZZ STB	4 mm²
		Zwillingsanschluss mit Klemmschraube		Zwillingsanschluss mit Steckbuchse	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 70 x 53		6,1 x 70 x 53	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**27 / 6**		**27 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...6**		**0,05...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	600	600		500	600	600	
Nennstrom	A	27	25	25		27	25	25	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 30...10	AWG 30...10		4	AWG 30...10	AWG 30...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0				A4 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen		CE SR cULus EAC				CE SR cULus EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 1,5...6				0,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.5...1 Nm / (M 3)				0.5...1 Nm / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

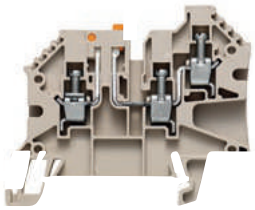
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WTR 4/ZZ	50	**1905090000**	WTR 4/ZZ STB	50	**1905100000**
	blau	WTR 4/ZZ BL	50	**1193450000**	WTR 4/ZZ STB BL	50	**1231330000**
	ohne Trenner, dunkelbeige	WTR 4/ZZ/O.TNHE	50	**2436420000**	WTR 4/ZZ STB/O.TNHE	50	**2436360000**
Hinweis							

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	WAP WDU/WTR4/ZZ		50	**1905150000**	WAP WDU/WTR4/ZZ		50	**1905150000**
	dunkelbeige								
Endwinkel									
	dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm									
	400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
	10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
	140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)									
	ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**	BEST		50	**1833100000**
	mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**	BEST/DRBR		50	**1878570000**
	mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**	BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker									
	entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	**1833090000**	TNST		50	**1833090000**
Schraubendreher									
	Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Testen / Prüfen									
	Prüfstecker					PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Identifikationssysteme									
		WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
Hak. Kabelschuhe									
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.				Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.			

WTR 4/ZR — 4 mm²

Zusatzanschluss rechts mit Klemmschraube



6,1 x 63,5 x 53
27 / 6
0,05...6

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
27	25	25	
4	AWG 30...10	AWG 30...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0.5...1 Nm / (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

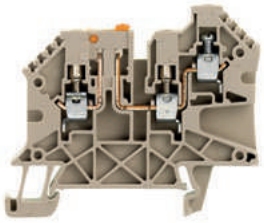
Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR 4/ZR	50	1905080000
WTR 4/ZR/O.TNHE	50	2436400000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WAP WDU/WTR4/ZR		50	1905070000
WEW 35/2		100	1061200000
SIHA 3/G20		25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
BEST		50	1833100000
BEST/DRBR		50	1878570000
BEST/D		50	1878560000
TNST		50	1833090000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WTR 4/ZR STB — 4 mm²

Zusatzanschluss mit Steckbuchse



6,1 x 63,5 x 53
27 / 6
0,05...6

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
27	25	25	
4	AWG 30...10	AWG 30...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0.5...1 Nm / (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

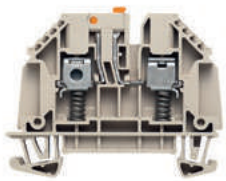
Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR 4/ZR STB	50	1905110000
WTR 4/ZR STB/O.TNHE	50	2436410000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WAP WDU/WTR4/ZR		50	1905070000
WEW 35/2		100	1061200000
SIHA 3/G20		25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
BEST		50	1833100000
BEST/DRBR		50	1878570000
BEST/D		50	1878560000
TNST		50	1833090000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
PS 2.3 RT		20	0180400000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WTR 4 SL — 4 mm²

mit Klemmschraube



6,1 x 61,5 x 46,5
32 / 6
0,22...6

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
630	300	300	
32	22	10	
4	AWG 22...10	AWG 22...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0.5...0.6 Nm / (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm

UL/CSA 600 V sind mit Abschlussplatte WAP oder Trennwand WTW möglich.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR 4 SL	50	7910270000
WTR 4 SL BL	50	7910280000

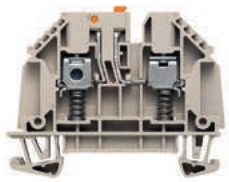
Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WAP 2.5-10		50	1050000000
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
WEW 35/2		100	1061200000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
HBT 1,5 - 3,0 RT		100	1312440000
HBT 2,5 - 3,0 BL		100	1312450000

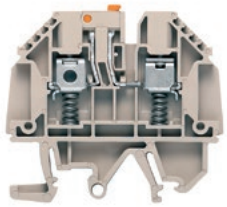
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

WTR 4 SL STB — 4 mm²
mit Steckbuchse



WTR 4 SL/EN — 4 mm²
mit Klemmschraube



		WTR 4 SL STB	WTR 4 SL/EN
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 61,5 x 46,5	6,1 x 61,5 x 51
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 6**	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,22...6**	**0,22...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten		WTR 4 SL STB	WTR 4 SL/EN
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	500
Nennstrom	A	32	32
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	4
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0	A4 / V-0
Anzahl Betätigungszyklen			
Zulassungen			

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
32	22	10	
4	AWG 22...10	AWG 22...10	

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		WTR 4 SL STB	WTR 4 SL/EN
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 1,5...6	0,5...6 / 1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.5...0.6 Nm / (M 3)	0.5...1 Nm / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	13 / 0,6 x 3,5 mm	13 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis	WTR 4 SL STB	WTR 4 SL/EN
	UL/CSA 600 V sind mit Abschlussplatte WAP oder Trennwand WTW möglich.	UL/CSA 600 V sind mit Abschlussplatte WAP oder Trennwand WTW möglich.

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WTR 4 STB SL	50	**7910300000**
	blau	WTR 4 STB SL BL	50	**7910310000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR4 SL/EN	50	**7910360000**
WTR4 SL/EN BL	50	**7910370000**

Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden.

Zubehör

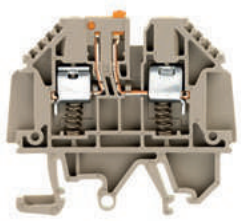
Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
	dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
Endwinkel					
	dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Hak. Kabelschuhe					
		HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
		HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**
Testen / Prüfen					
	Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Identifikationssysteme					
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
		WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Zubehör	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
	WEW 35/2		100	**1061200000**
	HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
	HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	WTR 4 SL STB	WTR 4 SL/EN
	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WTR 4 STB SL/EN — 4 mm²

mit Steckbuchse



6,1 x 61,5 x 51
32 / 6
0,22...6

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
32	22	10	
4	AWG 22...10	AWG 22...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0.5...1 Nm / (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm

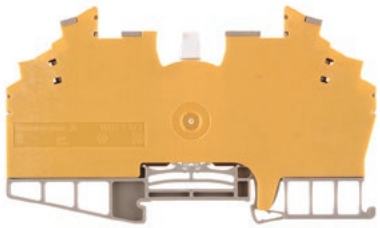
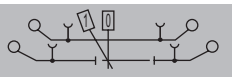
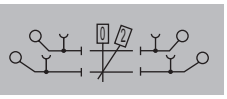
UL/CSA 600 V sind mit Abschlussplatte WAP oder Trennwand WTW möglich.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR4 SL/EN STB	50	**7910390000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

		WDT 1.5/1	1,5 mm²	WDT 1.5/2	1,5 mm²
		Trennung untere Ebene		Trennung beide Ebenen	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,4 x 112 x 66		6,4 x 112 x 66	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 2,5**		**10 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...2,5**		**0,13...2,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten						
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	IEC 60947-7-1				
Nennstrom	A	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
bei Leiterquerschnitt	mm²	250	300	300		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		10	10	10		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		1,5	AWG 26...14	AWG 26...14		
Anzahl Betätigungszyklen		4 kV / 3				
Zulassungen		A2 / V-0				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)						
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 1,5...2,5				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0,5...1,5 / 0,5...1,5				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)				
		10 / 0,6 x 3,5 mm				
Hinweis						

Bemessungsdaten						
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	IEC 60947-7-1				
Nennstrom	A	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
bei Leiterquerschnitt	mm²	250	300	300		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		10	10	10		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		1,5	AWG 26...14	AWG 26...14		
Anzahl Betätigungszyklen		4 kV / 3				
Zulassungen		A2 / V-0				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)						
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 1,5...2,5				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0,5...1,5 / 0,5...1,5				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)				
		10 / 0,6 x 3,5 mm				
Hinweis						

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WDT 1.5/1 DB/GE	25	**1015800000**
	ohne STB			
	blau			
Hinweis				

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WDT 1.5/2 DB/GE	25	**1015900000**
	ohne STB			
	blau			
Hinweis				

Zubehör

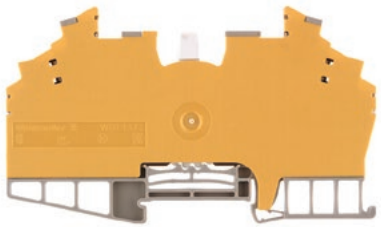
Endwinkel		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm					
	400 V AC/DC, ohne LED				
	10 - 36 V AC/DC, rote LED				
Schraubendreher					
	Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Rasthebel					
		RAHE LN WDT1.5		10	**1865410000**
Identifikationssysteme					
		DEK 5/6.5 MC NE WS		900	**1609840000**
		WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

Endwinkel		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm					
	400 V AC/DC, ohne LED				
	10 - 36 V AC/DC, rote LED				
Schraubendreher					
	Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Rasthebel					
		RAHE LN WDT1.5		10	**1865410000**
Identifikationssysteme					
		DEK 5/6.5 MC NE WS		900	**1609840000**
		WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

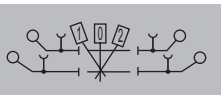
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDT 1.5/3 — 1,5 mm²

Trennung untere oder beide Ebenen



6,4 x 112 x 66
10 / 2,5
0,13...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
10	10	10	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
	4 kV / 3		
	A2 / V-2		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 1,5...2,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

WDT 1,5/3 BL/HB Best. Nr. 1016160000 Brennbarkeitsklasse V-2

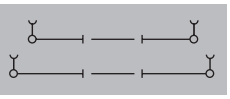
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDT 1.5/3 DB/GE	25	1016000000
WDT 1.5/3 BL/HB	25	1016160000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2		100	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
RAHE LN WDT1.5		10	1865410000
DEK 5/6.5 MC NE WS		900	1609840000
WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000

WDTR 2.5 — 2,5 mm²

Doppeltrennklemme

6,2 x 94 x 67
14 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
10	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 30...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

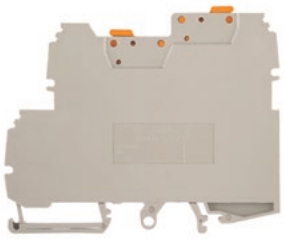
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0.5...0.6 Nm / (M 3)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDTR 2.5	25	9528070000
WDTR 2.5 0.STB	25	1298020000
WDTR 2.5 BL	25	9528080000

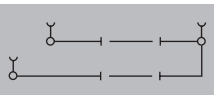
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/1		50	1059000000
SIHA 1/G20		25	9537550000
SIHA 1/G20 10-36V		25	9537560000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Querverbindung außenliegend möglich mit VQB 1,5/50, siehe Kapitel Zubehör.

WDTR 2.5/WE — 2,5 mm²



6,2 x 81 x 67
23 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
10	10	17	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

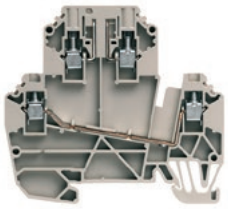
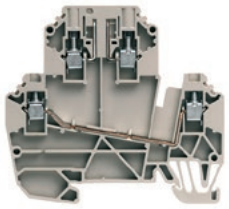
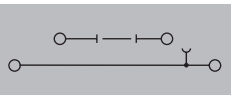
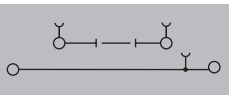
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0.5...0.6 Nm / (M 3)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDTR 2.5/WE	25	9528090000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/1		50	1059000000
SIHA 1/G20		25	9537550000
SIHA 1/G20 10-36V		25	9537560000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Querverbindung außenliegend möglich mit VQB 1,5/50, siehe Kapitel Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

	WDK 2.5/TR-DU	2,5 mm²	WDK 2.5/TR-DU/STB	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 80,5 x 66		5,1 x 80,5 x 66	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4		/ 4	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,5...4		0,5...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	690		300	
Nennstrom	A	24		20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		AWG 30...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)					
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-				
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	690		300	
Nennstrom	A	24		20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		AWG 30...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)					
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-				
Hinweis					

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.5...0.6 Nm / (M 3)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.5...0.6 Nm / (M 3)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU	50	1247290000
ohne Trenner, dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU/o TNHE	50	1833600000
Hinweis			

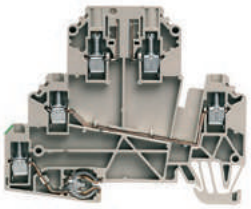
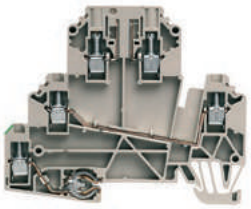
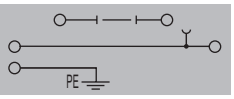
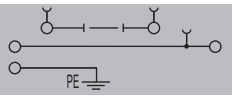
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU STB	50	1247310000
ohne Trenner, dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU/o TNHE StB	50	1833610000
Hinweis			

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK 2.5N/TR-DU		50	1839850000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	1878560000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	1878570000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	1833090000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Testen / Prüfen				
Prüfstecker				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK 2.5N/TR-DU		50	1839850000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	1878560000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	1878570000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	1833090000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	0180400000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

		WDK 2.5/TR-DU-PE	2,5 mm²	WDK 2.5/TR-DU-PE/STB	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 72,5 x 66		5,1 x 72,5 x 66	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4		/ 4	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,5...4		0,5...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	690			
Nennstrom	A	24			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		EAC
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	Bemessungsanschluss
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 1,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0.5...0.6 Nm / (M 3)
		8 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	690			
Nennstrom	A	24			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		EAC
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	Bemessungsanschluss
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 1,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0.5...0.6 Nm / (M 3)
		8 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU-PE	50	1247420000
ohne Trenner, dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU-PE/o TNHE	50	1833640000

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/TR-DU-PE STB	50	1247430000

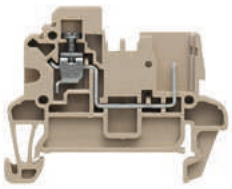
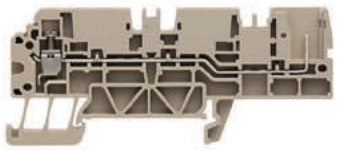
Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK 2.5N/TR-DU		50	1839850000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	1878560000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	1878570000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	1833090000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Testen / Prüfen				
Prüfstecker				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK 2.5N/TR-DU		50	1839850000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	1878560000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	1878570000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	1833090000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	0180400000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

	WT 2.5	WDT 2.5 BT
	2,5 mm²	2,5 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 50,5 x 40	5,1 x 85,5 x 36
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**27 / 4**	**27 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...4**	**0,13...4**

Technische Daten

	WT 2.5	WDT 2.5 BT
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1, IEC 61984	IEC 60947-7-1, IEC 61984
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	500	500
Nennstrom A	24	24
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A4 / V-0	A4 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	7 / 0,6 x 3,5 mm	7 / 0,6 x 3,5 mm

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
WT 2.5	500	300	300	
	24	20	20	
	2,5	AWG 26...12	AWG 16...12	
WDT 2.5 BT	500	300	300	
	24	20	20	
	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	

Hinweis

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	WT 2.5	50	1305330000
	WDT 2.5 BT	50	1305310000
Steckverbinder	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	WP 2.5/1AN/1	50	1305270000
	WP 2.5/1AN/10	50	1305280000

Hinweis

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Abschlussplatte				
	WAP WDT 2.5 AT		50	1305250000
Abdeckung				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	1061200000
Zugentlastung				
	APGSR 2.5		25	2457580000
Kodierung				
	APGCE		50	1514490000
Verriegelung				
	APGLE 2.5		25	2457570000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Stecker				
dunkelbeige				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
Vertikal-Brücker				
1-polig				

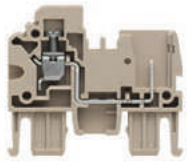
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
	WAP WDT 2.5 BT		50	1305240000
	AH WDT 2.5 BT		50	1305230000
	WEW 35/2		100	1061200000
	APGSR 2.5		25	2457580000
	APGCE		50	1514490000
	APGLE 2.5		25	2457570000
	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
	WDT 2.5 AT		50	1305320000
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDT 2.5 AT — 2,5 mm²



5,1 x 42 x 24,6
27 / 4
0,13...4

IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

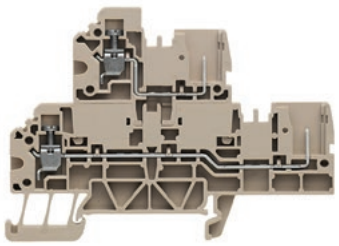
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDT 2.5 AT	50	1305320000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1	50	1305270000
WP 2.5/1AN/10	50	1305280000

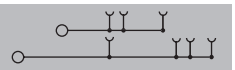
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
WAP WDT 2.5 AT		50	1305250000
APGSR 2.5		25	2457580000
APGCE		50	1514490000
APGLE 2.5		25	2457570000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDT 2.5/2 — 2,5 mm²



5,1 x 85,5 x 60,5
27 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

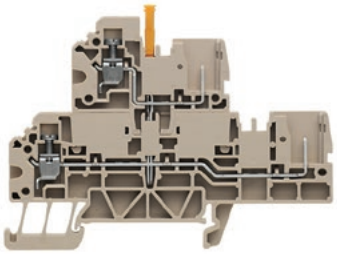
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDT 2.5/2	50	1305290000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1	50	1305270000
WP 2.5/1AN/10	50	1305280000

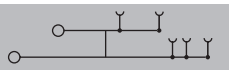
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
WAP WDT 2.5/2		50	1305260000
WEW 35/2		100	1061200000
APGSR 2.5		25	2457580000
APGCE		50	1514490000
APGLE 2.5		25	2457570000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	1720700000

ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDT 2.5/2 V — 2,5 mm²



5,1 x 85,5 x 60,5
27 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
24	20,1	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDT 2.5/2 V	50	1305300000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1	50	1305270000
WP 2.5/1AN/10	50	1305280000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
WAP WDT 2.5/2		50	1305260000
WEW 35/2		100	1061200000
APGSR 2.5		25	2457580000
APGCE		50	1514490000
APGLE 2.5		25	2457570000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Einzelscheiben zum Selbstkonfektionieren

Die WeiCoS Einzelscheiben erhöhen die Flexibilität, denn für jede Aufgabenstellung ist eineLösung vorhanden. Der Steckverbinder wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerechtzusammengeknüpft. Jede Einzelscheibe gibt es in grün (GN) und beige (BE).

WeiCoS Stecker

- Einzelscheiben Stecker ZP 2.5/1AN
- Markierungsmöglichkeit

Bestelldaten	
	2,5 mm²
	4,0 mm²
Hinweis	

WP 2.5/1AN/1

Startscheibe

Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1 ZA	50	**1350990000**
WP4/1AN/1 ZA	50	**1108490000**

WP 2.5/1AN ZA 0.RA

Mittelscheibe bzw. Endscheibe

Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1 ZA 0.RA	50	**1351000000**

WP 2.5/1AN ZA

Mittelscheibe bzw. Endscheibe

Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1	50	**1305270000**
WP4/1AN/1	50	**1107790000**

Kodierelemente

- Zur spezifischen Kodierung der Steckplätze
- Schutz gegen Vertauschen gewährleistet Prozesssicherheit

Bestelldaten	
	4,0 mm²
	1,5 mm² / 2,5 mm²
Hinweis	

KOSF ZT

Kodierelemente

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSF ZT4	50	**1856860000**
APGCE	50	**1514490000**

Anwendung

Verriegelung

- ZVR ZP zur Verriegelung mit der Reihenklemme
- ZVR ZPS Verriegelung Stecker-Steckbuchse

Bestelldaten	
	2,5 mm²
Hinweis	

ZVR ZP 2.5

Verriegelungselement

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGLE 2.5	25	**2457570000**

Anwendung ZVR ZP

Zugentlastungen/Schutzabdeckung

- ZVR ZP eine Zugentlastung leitet mechanische Kräfte auf das Plastikgehäuse ab und schont die Kontaktstelle
- ZAD ZT / ZPS Fingerschutz Schutz der Kontaktstelle vor Schmutz

Bestelldaten	
	2,5 mm²
	4,0 mm²
Hinweis	

ZZE ZP

Zugentlastungen

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGSR 2.5	25	**2457580000**
APGSR 2.5/4	25	**2457590000**
APGSR 2.5/8	25	**2457600000**
ZVR ZP4	25	**1855250000**

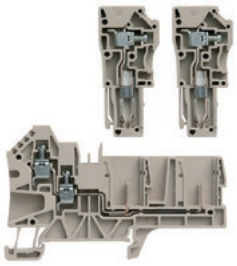
ZAD ZT / ZPS

Schutzabdeckung

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAD ZT/ZPS 2.5	25	**1861030000**

Anwendung ZZE ZP

WT4 4 AN/2 — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 84,3 x 50
max. Strom / max. Leiter	/ 6
max. Klemmbarkeitsbereich	0,5...6

Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	800	600		
max. Spannung des gesteckten Systems				
Nennstrom	32	30		
bei Leiterquerschnitt	4	AWG 26...10		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...6 / 0,5...6	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...4	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		
Abisolierlänge / Klingenmaß	/ 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WT4 4AN/2	50	1107680000

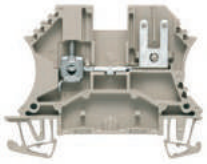
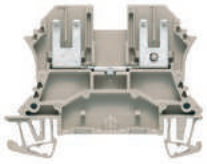
Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WT4/4AN/2		50	1107780000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	1061200000
Sonstiges Zubehör WeiCoS				
Verriegelungselement	ZVR ZP4		25	1855250000
Kodierelement	KOSF ZT4		50	1856860000
Zugentlastung	ZZE ZP4		25	1855260000
Steckverbinder				
	WP4/1AN/1		50	1107790000
	WP4/1AN/1 ZA		50	1108490000
	WP4/1AN/10		10	1107800000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
	WS 8/6 MM WS		600	2007160000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

	WDU 2.5 F	WDU 2.5 FF 2*2.8
	2,5 mm²	1 mm²
	Flachsteckanschluss rechts	Flachsteckanschluss rechts und links
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 60 x 46,25	5,1 x 60 x 46,25
max. Strom / max. Leiter A/mm²	12 / 4	12 / 1
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...4	...1

Technische Daten

Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung V	IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
max. Spannung des gesteckten Systems -				
Nennstrom A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt mm²	500	300	300	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	12	16	10	
Zulassungen	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3			
	A3 / V-0			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**	**Steckanschluss**		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 1,5...4			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0,5...4 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	0.4...0.8 Nm / (M 2,5)			
	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis	Mit Isolierhülse für Flachstecker erhöht sich die Spannung auf 500 V. Strom wird durch 2,8 mm Flachstecker mit 1 mm² Leiter begrenzt.			

	IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
	500	300	300	
	12	16	10	
	1	AWG 22...14	AWG 26...12	
	6 kV / 3			
	/ V-0			
	Bemessungsanschluss	**Steckanschluss**		
	Mit Isolierhülse für Flachstecker erhöht sich die Spannung auf 500 V. Strom wird durch 2,8 mm Flachstecker mit 1 mm² Leiter begrenzt.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 2.5 F 2X2.8	100	**1021800000**
blau			
Hinweis	Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	WDU 2.5 FF 2X2.8	100	**1021900000**
	Technische Daten beziehen sich auf 2,8 mm Flachstecker mit 1mm² Leiter.		

Zubehör

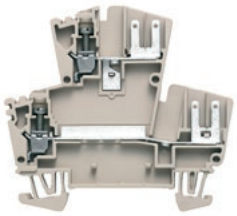
Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
neutral, weiß	WAD 4 WS		50	**1072100000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
	WEW 35/2		100	**1061200000**
	WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
	WAD 4 WS		50	**1072100000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Isolierhülse für Flachstecker 2,8 mm Best.-Nr. 0386060000. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Isolierhülse für Flachstecker 2,8 mm Best.-Nr. 0386060000. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

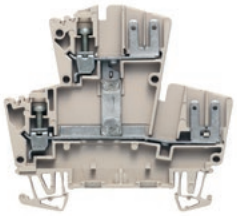
WDK 2.5 F — 2,5 mm²

Flachsteckanschluss rechts



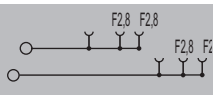
WDK 2.5 FV — 2,5 mm²

Flachsteckanschluss rechts, beide Ebenen auf einem Potential



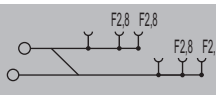
Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

5,1 x 69,5 x 62,5	
12 / 4	
0,13...4	



IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

5,1 x 69,5 x 62,5	
12 / 4	
0,13...4	



IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Technische Daten

Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	V	IEC 400	UL 300	CSA 300	EN 60079-7
max. Spannung des gesteckten Systems	-				
Nennstrom	A	12	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Mit Isolierhülse für Flachstecker erhöht sich die Spannung auf 500 V. Strom wird durch 2,8 mm Flachstecker mit 1 mm² Leiter begrenzt.

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Mit Isolierhülse für Flachstecker erhöht sich die Spannung auf 500 V. Strom wird durch 2,8 mm Flachstecker mit 1 mm² Leiter begrenzt.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5 F	100	**1021600000**
blau	WDK 2.5 F BL	100	**1021680000**

Hinweis

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 FV	100	**1022400000**

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5		20	**1059100000**
blau	WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
neutral, weiß	WAD 4 WS		50	**1072100000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5		20	**1059100000**
blau	WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
neutral, weiß	WAD 4 WS		50	**1072100000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

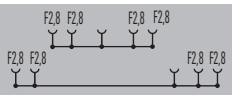
Isolierhülse für Flachstecker 2,8 mm Best.-Nr. 0386060000. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Isolierhülse für Flachstecker 2,8 mm Best.-Nr. 0386060000. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5 FF — 1 mm²

Flachsteckanschluss rechts und links

5,1 x 75,5 x 62,5
12 / 1
...1



IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400		300	
12		10	
1		AWG 26...12	
		6 kV / 3	
		/ V-0	

CE cULus EAC

Bemessungsanschluss	Steckanschluss

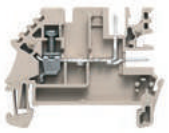
Mit Isolierhülse für Flachstecker erhöht sich die Spannung auf 500 V. Strom wird durch 2,8 mm Flachstecker mit 1 mm² Leiter begrenzt.

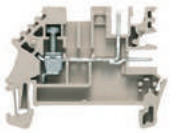
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 FF	100	**1021700000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Isolierhülse für Flachstecker 2,8 mm Best.-Nr. 0386060000. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

	WDU 1.5 BLZ 5.08 WQV	1,5 mm²	WDU 1.5 BLZ 5.08 ZQV	1,5 mm²
	schraubbare Querverbindung		steckbare Querverbindung	





Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,08 x 49 x 37	5,08 x 49 x 37
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	16 / 4	16 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...4	0,13...4

Technische Daten

Bemessungsdaten					
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
Bemessungsspannung	250	300	300		V
max. Spannung des gesteckten Systems					-
Nennstrom	16	20	10		A
bei Leiterquerschnitt	1,5	AWG 26...12	AWG 26...12		mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0			
Zulassungen					

IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss	Steckanschluss	
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...4		mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...2,5		mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)		
Abisolierlänge / Klingenmaß	10 / 0,6 x 3,5 mm		mm/-

Hinweis

Maße mit Buchsenleiste BLZ: Länge 57,5 mm / Höhe 55,5 mm.

Bemessungsdaten					
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
Bemessungsspannung	250	300	300		V
max. Spannung des gesteckten Systems					-
Nennstrom	16	20	20		A
bei Leiterquerschnitt	1,5	AWG 26...12	AWG 26...12		mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0			
Zulassungen					

IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss	Steckanschluss	
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...4		mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...2,5		mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)		
Abisolierlänge / Klingenmaß	10 / 0,6 x 3,5 mm		mm/-

Hinweis

Maße mit Buchsenleiste BLZ: Länge 57,5 mm / Höhe 55,5 mm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 1.5/BLZ 5.08	100	1577340000

Hinweis

WDU 1.5 BLA Bestell. Nr. 1577260000 (VPE 100). Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Best. Nr. 1333100000, VPE 500.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08	100	1784460000

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Best. Nr. 1333100000, VPE 500.

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig				
10-polig				
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand				
ohne Zapfen	WAP WDU1.5/BLZ		50	1577330000
mit Zapfen	WAP WDU1.5/BLZ/ZA		50	1577320000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	1061200000
Befestigungsbock für Buchsenleiste				
ohne Zapfen	WBB WDU1.5/BL...		10	1068160000
mit Zapfen	WBB ZA WDU1.5/BL 10/10		10	1068260000
Steckverbinder				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/5 MC SDR		144	1609870000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
Sonstiges Zubehör				
Abdeckung für nicht belegte Stifte				

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
	WAP WDU1.5/BLZ		50	1577330000
	WAP WDU1.5/BLZ/ZA		50	1577320000
	WEW 35/2		100	1061200000
	WBB WDU1.5/BL...		10	1068160000
	WBB ZA WDU1.5/BL 10/10		10	1068260000
	BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX		90	1943600000
	BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX		60	1943620000
	BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX		42	1943640000
	BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX		60	1944110000
	BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX		42	1944130000
	BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX		36	1944150000
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/5 MC SDR		144	1609870000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
	SCHT 7		20	0517960000
	ZGB 30		20	1611930000

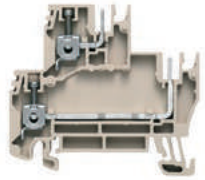
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Für Direktmontage sind beidseitig die WBB mit Zapfen Best. Nr. 1068260000 verwendbar. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Für Direktmontage sind beidseitig die WBB mit Zapfen Best. Nr. 1068260000 verwendbar. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5 BLZ/5.08 — 2,5 mm²

Doppelklemme Raster 5,08



5,08 x 58 x 52,5
18 / 4
0,13...4

IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
16,5	20	20	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE SR cULus EAC

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Maße mit Buchsenleiste BLZ: Länge 58 mm / Höhe 63,5 mm

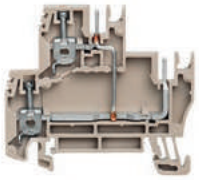
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA	100	**1034400000**

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

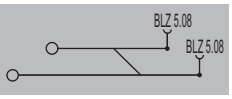
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK2.5/BLZ/0.ZA		20	**1070000000**
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA		20	**1070100000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WBB WDK2.5/BL5.08		10	**1072660000**
WBB ZA WDK2.5/BL5.08		10	**1072760000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WAD WDU1.5/BLZ/BLA		20	**1577400000**

außenliegende Querverbindung WQB A siehe Abschnitt Zubehör W - Reihe "Potentialverteilung".

WDK 2.5 BLZ/5.08/ZA V — 2,5 mm²



5,08 x 58 x 52,5
18 / 4
0,13...4



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
16,5	20	20	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

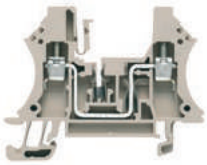
CE SR cULus EAC

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

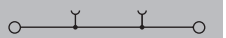
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA V	100	**1027410000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK2.5/BLZ/0.ZA		20	**1070000000**
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA		20	**1070100000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WBB WDK2.5/BL5.08		10	**1072660000**
WBB ZA WDK2.5/BL5.08		10	**1072760000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WAD WDU1.5/BLZ/BLA		20	**1577400000**

WPO 4 — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**



Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1
max. Spannung des gesteckten Systems	-	
Nennstrom	A	
bei Leiterquerschnitt	mm²	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
32	10	10	
4	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE SEV cULus EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bei Anschluss mit 2 Leitern sind 0,6 Nm Anzugsdrehmoment erforderlich.

Bestelldaten

Ausführung
dunkelbeige

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPO 4	50	**1036000000**

Zubehör

Zwischenrahmen
Dicke 2,5 mm

Sammelschiene

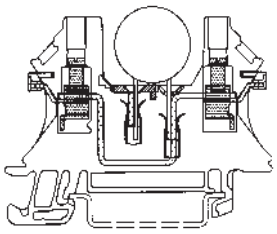
1 m

Identifikationssysteme

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZR WPO4 DB		20	**1071100000**
SSCH 7.3X1.2X1000		1	**1071200000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WPO 4 mit eingestecktem Varistor



Weidmüller-Varistorklemmen ermöglichen das nachträgliche Einstecken von elektronischen Bauelementen; z. B. Varistoren, Dioden, Gasableiter usw. Diese „Elektronik-Klemmen" müssen nicht mehr lange vor dem Einbau konzipiert werden, um dann mit fertig verlöteten, nicht mehr erkennbaren Bauteilen angeliefert zu werden.

Die großen Vorteile dieser Bauart sind:

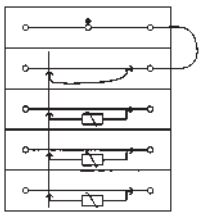
- **Kostenersparnis**
  Die Bauelemente sind schnell und vor Ort austauschbar.

  Der Service beschränkt sich auf eine Sichtprüfung.

- **Übersichtlichkeit:**
  Die Bauelemente sind leicht zu erkennen.

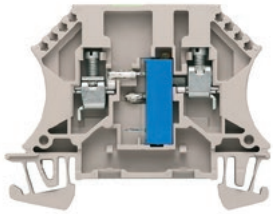
- **Flexibilität:**
  Die Bauelemente sind sofort veränderten Bedingungen anpassbar.

Hinweis:
Elektronische Bauelemente niemals unter Spannung auswechseln.

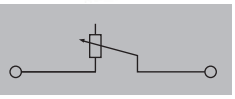


Überspannungen in einer Drehstromeinspeisung mit Hilfe von Varistoren und einem Gasableiter über WPE 4 gegen Erde abgeleitet.

WDUL 4/... | 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	6,5 x 60 x 46,5 mm
max. Strom / max. Leiter	6 / 6 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...6 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung				
max. Spannung des gesteckten Systems				
Nennstrom				
bei Leiterquerschnitt	0,3			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	4			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ 3	
Zulassungen			A4 / V-0	
	CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	9 / 0,6 x 3,5 mm			
Abisolierlänge / Klingenmaß				

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
10 Ω	WDUL 4/10	10	1027000000
100 Ω	WDUL 4/100	10	1027300000
500 Ω	WDUL 4/500	10	1027400000
1 kΩ	WDUL 4/1K	10	1027500000
5 kΩ	WDUL 4/5K	10	1027600000
10 kΩ	WDUL 4/10K	10	1027700000
50 kΩ	WDUL 4/50K	10	1027800000
500 kΩ	WDUL 4/500K	10	1028000000
ohne Potentiometer	WDUL 4	10	8161820000

Hinweis

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	1050000000
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	1061200000
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	9006060000
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Schirmschiene				
	LS 2.8 WDU2.5-10		100	1056400000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Technische Daten des Abgleichwiderstandes 10 Ω

Widerstandsmaterial: „Cermet"

Widerstandseinstellbereich: 0...30 Ω

Kurvenform: linear

Temperaturkoeffizient: 100 ppm/°C

Mechanische Lebensdauer: 200 Betätigungen ohne zulässige Abweichungen über den gesamten Widerstandsbereich

Widerstandsänderung pro Umdrehung der Spindel: ≈ 0,4 Ω

Nennleistung für Gesamtwiderstand: 1 Watt bei 70 °C

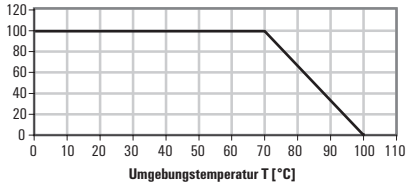
Nennstrom: 300 mA

Umgebungstemperatur: -55 °C bis +70 °C

Dichtigkeit:

1) Leckgeprüft im Wasser mit 70 °C ohne Blasenbildung
2) Lagerung in SFW 2,0 S nach DIN 50018, 9 Zyklen

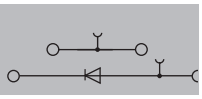
Belastbarkeit in % der Nennbelastung



WDK 2.5/D — 2,5 mm²

Verpolungsschutz

Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 69 x 62,5
max. Strom / max. Leiter	**10 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,05...4**



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	-
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300		
10	20		
2,5	AWG 22...12		
		6 kV / 3	
		A3 / V-0	

CE EAC UL

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Nenn-Strom 10 A nur für durchgehende Stromschiene. **Diode 1 N 4007**

Bestelldaten

Ausführung

dunkelbeige
dunkelbeige (LED rot)
dunkelbeige (LED grün)

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 1D	25	**8025610000**

Hinweis

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Zubehör

Querverbindung schraubbar

2-polig
10-polig

Abschlussplatte / Trennwand

dunkelbeige

Endwinkel

dunkelbeige

Schraubendreher

mit Schneidvorrichtung "swifty set"
Standard

Identifikationssysteme

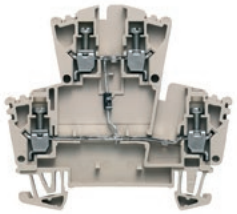
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

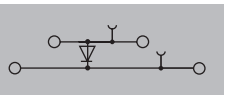
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5/D/1 — 2,5 mm²

Löschbeschaltung z.B. für Schütze



5,1 x 69 x 62,5	
10 / 4	
0,05...4	



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
10	20	1	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
		6 kV / 3	
		A3 / V-0	

CE CSA EAC UL

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Nenn-Strom 10 A nur für durchgehende Stromschiene. **Diode 1 N 4007**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 1D A.1	25	**1023400000**

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

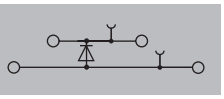
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5/D/2 — 2,5 mm²

Löschbeschaltung z.B. für Schütze

5,1 x 69 x 62,5
10 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
10	20	1	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE cULus EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Nenn-Strom 10 A nur für durchgehende Stromschiene. **Diode 1 N 4007**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 1D A.2	25	**1023300000**

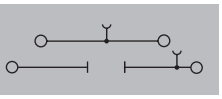
Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5/D/3 — 2,5 mm²

5,1 x 69 x 62,5
10 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
10			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/D/3	100	**1023100000**

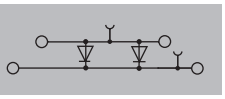
Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500)

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

WDK 2.5/D/4 — 2,5 mm²

Lampenprüfschaltungen

5,1 x 69 x 62,5
10 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300		
10	20		
2,5	AWG 22...12		
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE EAC cULus

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

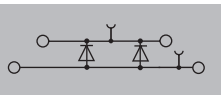
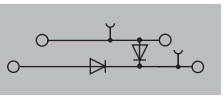
Nenn-Strom 10 A nur für durchgehende Stromschiene. **Diode 1 N 4007**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 2D 1.A	25	**8014670000**

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

	WDK 2.5/D/5	WDK 2.5/D/6
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Lampenprüfschaltungen	Lampenprüfschaltungen
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 69 x 62,5	5,1 x 69 x 62,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**10 / 4**	**10 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,05...4** 	**0,05...4** 

Technische Daten

	WDK 2.5/D/5	WDK 2.5/D/6
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
10	20	10	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
10	20	10	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

	WDK 2.5/D/5	WDK 2.5/D/6
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Nenn-Strom 10 A nur für durchgehende Stromschiene. **Diode 1 N 4007**	Nenn-Strom 10 A nur für durchgehende Stromschiene.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5 2D 2.A	25	**1022600000**
dunkelbeige (LED rot)			
dunkelbeige (LED grün)			
Hinweis	Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5 2D	25	**1023500000**
dunkelbeige (LED rot)			
dunkelbeige (LED grün)			
Hinweis	Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).		

Zubehör

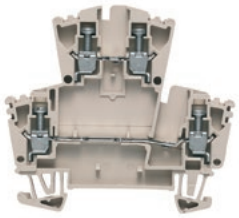
Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5		20	**1059100000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5		20	**1059100000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

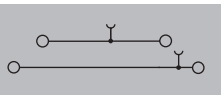
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5/D — 2,5 mm²

zum Einbau elekt. Bauelemente



5,1 x 69,5 x 62,5
10 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
10			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Nenn-Strom 10 A nur für durchgehende Stromschiene.

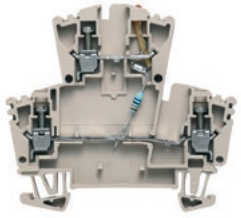
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/D	100	1023200000

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

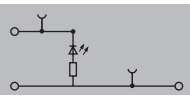
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
WAP WDK2.5		20	1059100000
WEW 35/2		100	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

WDK 2.5 LD + - — 2,5 mm²

Gleichspannungsindikator + / -



5,1 x 69 x 62,5
10 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24			
2,5			
	0,8 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 LD RT 24VDC +-	25	1023600000
WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC	25	8023610000

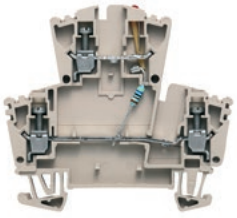
Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
WAP WDK2.5		20	1059100000
WEW 35/2		100	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

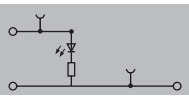
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5 LD - + — 2,5 mm²

Gleichspannungsindikator - / +



5,1 x 69 x 62,5
10 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24			
2,5			
	0,8 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm /
10 / 0,6 x 3,5 mm

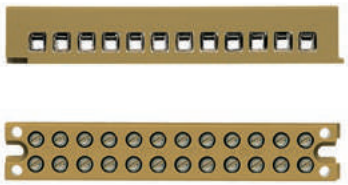
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 LD RT 24VDC -+	25	8023630000
WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC	25	8010040000

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
WAP WDK2.5		20	1059100000
WEW 35/2		100	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Mini-Reihenklemmen zur Gehäuseverdrahtung

	MK 2/12	2,5 mm²	MK 3/2...12	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe	15 x 86 x 15		91,25 x 15 x 16,1	
max. Strom / max. Leiter	**24 / 4**		**24 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,2...4**		**0,33...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	125	300	300	
Nennstrom	24	10	10	
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 24...12	AWG 24...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	2,5 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-2			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	5 / 0,6 x 3,5 mm			

Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	400	300	300	
Nennstrom	24	20	25	
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 22...12	AWG 22...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / 5VA			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	5 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

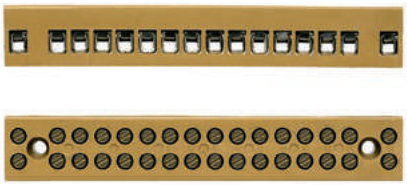
Bestelldaten Sortierung TK 1/SAK	Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
2-polig					
3-polig					
4-polig					
5-polig					
6-polig					
7-polig					
8-polig					
10-polig					
12-polig	MK 2/12	86	80	50	**0241260000**
16-polig					

Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
MK 3/2	15	18,5	100	**0273820000**
MK 3/3	15	18,5	50	**0273920000**
MK 3/4	15	18,5	50	**0274020000**
MK 3/5	15	18,5	50	**0274120000**
MK 3/6	15	37	50	**0274220000**
MK 3/7	15	37	50	**0274320000**
MK 3/8	15	55,5	25	**0274420000**
MK 3/10	15	74	20	**0274620000**
MK 3/12	15	92,5	20	**0243520000**

Hinweis

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

MK 4/16 — 2,5 mm²



17 x 103 x 16
24 / 4
0,2...4

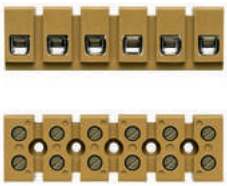
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	150	150	
24	15	15	
2,5	AWG 24...12	AWG 22...12	
	6 kV / 3		
	A2 / 5VA		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
/ (M 2,5)
5 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
MK 4/16	103	85,5	20	**0244220000**

MK 6/2...6/6 — 6 mm²



23 x 23,5 x 22
41 / 6
0,33...6

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	300	300	
41	30	40	
6	AWG 22...10	AWG 22...10	
	8 kV / 3		
	A3 / 5VA		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...6 / 0,5...4
/ (M 4)
9 / 4,0 x 0,8 mm

Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
MK 6/2	23,5		50	**0620420000**
MK 6/3	36,5	13	50	**0620320000**
MK 6/4	49,5	26	20	**0620220000**
MK 6/6	75,5	52	20	**0620120000**

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Mini-Reihenklemmen zur Gehäuseverdrahtung

	MK 5/2 0.DE	2,5 mm²	KS 2...10	2,5 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	18 x 40 x 14,2		25 x 138 x 17,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 4**		**24 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,2...4**		**0,2...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten	MK 5/2 0.DE				KS 2...10 (IEC 60947-7-1)			
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500		300		500	300	300	
Nennstrom	24		25		24	20	25	
bei Leiterquerschnitt	2,5		AWG 20...14		2,5	AWG 24...12	AWG 24...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / 5VA				A2 / 5VA	
Zulassungen	CE GS EAC				CE GS EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...2,5				0,5...4 / 1,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...1,5				0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 2,5)				/ (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	5 / 0,6 x 3,5 mm				8 / 4,0 x 0,8 mm			
Hinweis								

Bestelldaten

Bestelldaten Sortierung TK 1/SAK	Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.	Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
2-polig	MK 5/2 0.DE	40	32	100	**0243820000**	KS 2 0.D2	42	32	100	**0134420000**
3-polig										
4-polig						KS 4 0.D4	66	56	50	**0140320000**
6-polig						KS 6 0.D6	90	80	50	**0140620000**
10-polig						KS 10 0.D10	138	128	20	**0141620000**
12-polig										
Hinweis										

Zubehör

Deckel / Abdeckung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	D 2 MK5/2 PA/NA	50	**0244060000**	D2 KS2 TP	100	**0134500000**
				D4 KS4 TP	50	**0140500000**
				D6 KS6 TP	50	**0140800000**
				D10 KS10 TP	20	**0141800000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

BK 2...12 — 4 mm²

22 x 92 x 20
32 / 4
0,33...4

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	150	300	
32	20	10	
4	AWG 26...12	AWG 22...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0, 5VA		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
/ (M 3)
8 / 4,0 x 0,8 mm

2 eindrähtige Leiter gleichen Querschnittes 0,5 ... 1,5 mm² sind anschließbar.

Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
BK 2 CRN	20		100	**0624720000**
BK 3 CRN	31	11	100	**0624920000**
BK 4 CRN	38	18	100	**0625120000**
BK 6 CRN	52	32	50	**0625220000**
BK 12 CRN	92	72,5	25	**0625320000**

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Mini-Reihenklemmen zur Gehäuseverdrahtung

BK 2...12/E — 4 mm²

eindrähtig / mehrdrähtig
feindrähtig / feindrähtig mit Aderendhülse

MK 3/2...12/E — 2,5 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	22 x 92 x 20	15 x 110 x 16,1
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 4**	**24 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,33...4**	**0,33...4**

Technische Daten

	BK 2...12/E				MK 3/2...12/E			
Bemessungsdaten								
IEC 60947-7-1			Ex e IIII 2 G D				Ex e IIII 2 G D	
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	400	150	300	275	400	300	300	275
Nennstrom	32	20	10	28	24	20	25	21
bei Leiterquerschnitt	4	AWG 26...12	AWG 22...12	4 mm²	2,5	AWG 22...12	AWG 22...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3				6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0, 5VA				A2 / 5VA			
Zulassungen	BAS 98ATEX3084 U				BAS 99ATEX2124 U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...4				0,5...4 / 1,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...4				0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 3)				/ (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	8 / 4,0 x 0,8 mm				5 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis	2 eindrähtige Leiter gleichen Querschnittes 0,5 ... 1,5 mm² sind anschließbar.							

Bestelldaten

Bestelldaten Sortierung TK 1/SAK	BK 2...12/E Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.	MK 3/2...12/E Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
2-polig	BK 2/E	20		100	**7906040000**	MK 3/2/E	15	18,5	100	**7906110000**
3-polig	BK 3/E	31	11	100	**7906060000**	MK 3/3/E	15	18,5	50	**7906120000**
4-polig	BK 4/E	38	18	100	**7906080000**	MK 3/4/E	15	18,5	50	**7906130000**
5-polig										
6-polig	BK 6/E	52	32	50	**7906090000**	MK 3/6/E	15	37	50	**7906150000**
8-polig						MK 3/8/E	15	55,5	25	**7906170000**
12-polig	BK 12/E	92	72,5	25	**7906100000**	MK 3/12/E	110	92,5	20	**7906210000**
Hinweis	*DU=Durchgangsklemmen, PE=PE-Klemmen									

Zubehör

Deckel / Abdeckung

Typ	VPE	Best.-Nr.
D2 KS2 TP	100	**0134500000**
D4 KS4 TP	50	**0140500000**
D6 KS6 TP	50	**0140800000**
D10 KS10 TP	20	**0141800000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

MK 6/2...6/E — 6 mm²

23 x 23,5 x 22
41 / 6
0,33...6

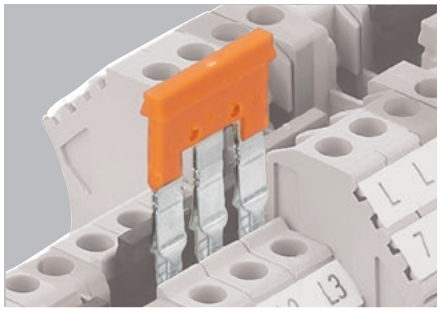
IEC 60947-7-1 — Ex e IIII 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	300		440
41	30		36
6	AWG 22...10		6 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / 5VA		
			BAS 99ATEX2123 U

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...6 / 0,5...4
/ (M 4)
9 / 4,0 x 0,8 mm

Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
MK 6/2/E	23,5		50	**7906220000**
MK 6/3/E	36,5	13	50	**7906230000**
MK 6/4/E	49,5	26	20	**7906240000**
MK 6/5/E	6250	26	20	**7906250000**
MK 6/6/E	75,5	52	20	**7906260000**

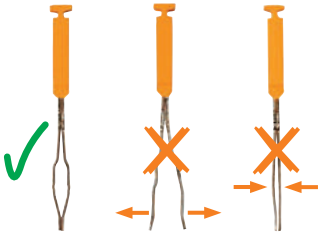
Steckbare Potenzialverteilung ZQV



Weidmüller bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Schraubanschluss-Reihenklemmen an. Die steckbaren Querverbindungen bestechen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen. Weiterhin ist sichergestellt, dass alle Pole immer sicher kontaktieren.

Montage/Technische Hinweise

- Die ZQV wird von Hand in den Querverbindungskanal eingedrückt.
- **Wichtig!** Darauf achten, dass die ZQV vollständig eingedrückt ist. Die Querverbindung darf nicht aus dem Querverbindungskanal herausragen.
- Das Wechseln oder Entfernen erfolgt durch einfaches Aushebeln mit einem Schraubendreher.
- Reduzierte Bemessungsspannung 400 V
- Farbvarianten ermöglichen Kennzeichnungen z. B. unterschiedlicher Potenziale
- **Wichtig!** Kontaktelemente dürfen nicht deformiert werden (auseinander- oder zusammendrücken)

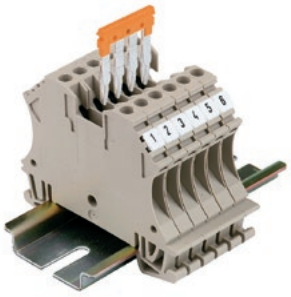


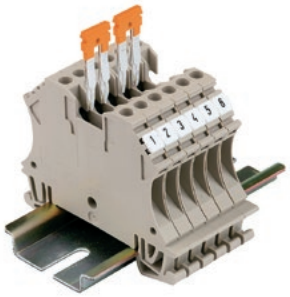
In einem Querverbindungskanal

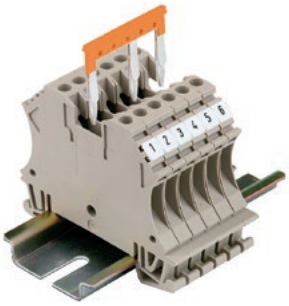
einfach

nebeneinander

überspringend



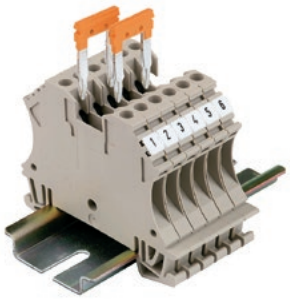


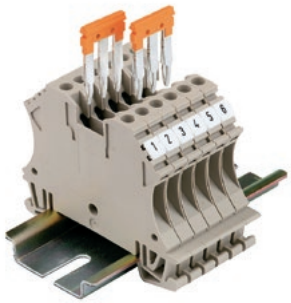


In zwei Querverbindungskanälen

Parallel überspringend

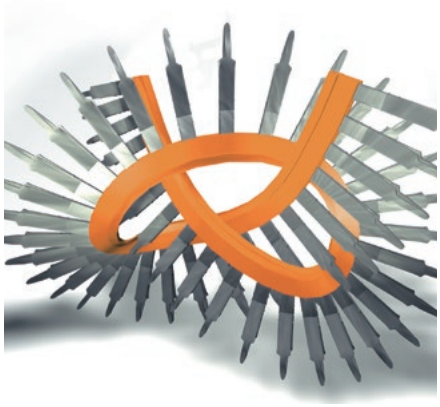
Parallel verlängernd



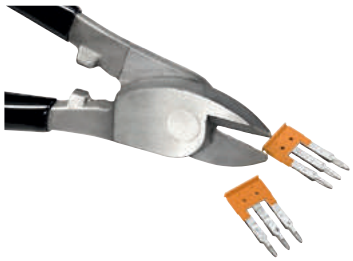


Querverbindungs-Möglichkeiten von Reihenklemmen gleichen Typs mit entsprechender Querverbindung

Klemmen-Typ Standard-Bauform	Querverbindung	einfach	neben-einander	über-springend	parallel überspringend	parallel verlängernd
WDU 1.5/ R3.5	ZQV 1.5/ R3.5	•	•	•		
WDK 1.5/ R3.5	ZQV 1.5/ R3.5	•	•	•		
WDU 2.5/1.5/ZR	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDU 2.5	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDK 2.5 ZQV	ZQV 2.5N	•	•	•		
WTR 2.5/ZZ	ZQV 2.5	•	•	•		
WDU 4	ZQV 4N	•	•	•	•	•
WTR 4...	ZQV 4N	•	•	•		
WDU/PE/4ZZ/ZR	ZQV 4N	•	•	•	•	•
WTR 4/ZZ/ZR	ZQV 4N	•	•	•		
Kompakt-Bauform						
WDU 2.5N ZQV	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDK 2.5N...	ZQV 2.5N	•	•	•		
WDK 2.5N PE	ZQV 2.5N	•	•	•		
WDU 4N	ZQV 4N	•	•	•	•	•
WDK 4N...	ZQV 4N	•	•	•		
WDK 4N PE	ZQV 4N	•	•	•		

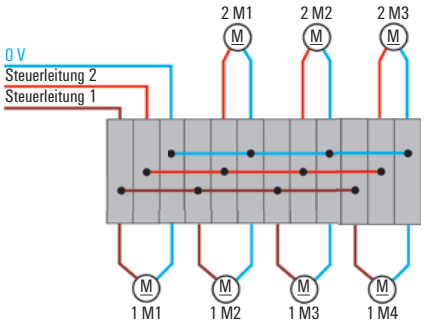


Endlos-Querverbindung
Die ZQV 2.5N/20 (20 Pole) und ZQV 4N/20 (20 Pole) sind hervorragend dafür geeignet, durch Kürzen (z.B. mit Werkzeug KT ZQV – 9002170000) eine eigene Konfektionierung auf die gewünschte Polzahl durchzuführen. Aufgrund von Anreihtoleranzen der Reihenklemmen sind Polzahlen am Stück größer als 20 nicht zu empfehlen.



Besonderheiten
WDU 2.5, WDU 4 und WDU 2.5/1.5/ZR

- Parallele Verteilung von 3 Potenzialen
  Wichtig! Bemessungsspannung reduziert sich auf 125 V!
- Parallele Verteilung von 2 Potenzialen
  Wichtig! Nur bei Verwendung der äußeren Querverbindungslöcher mit 250 V
- Das mittlere Querverbindungsloch kann wahlweise für ZQV oder WQV genutzt werden.



Wichtig! Beim Einsatz von manuell geschnitten ZQV und Querverbindungen mit blanken Schnittkanten (> 10 Pole) reduziert sich die Spannung auf 25 V.

Endlos-Querverbindung

ZQV 2.5N

Technische Daten	
Strom	A
	24

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	60	1527540000
3-polig	ZQV 2.5N/3	60	1527570000
4-polig	ZQV 2.5N/4	60	1527590000
5-polig	ZQV 2.5N/5	20	1527620000
6-polig	ZQV 2.5N/6	20	1527630000
7-polig	ZQV 2.5N/7	20	1527640000
8-polig	ZQV 2.5N/8	20	1527670000
9-polig	ZQV 2.5N/9	20	1527680000
10-polig	ZQV 2.5N/10	20	1527690000
20-polig	ZQV 2.5N/20	20	1527720000

Hinweis

ZQV 4N

Technische Daten	
	32

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	60	1527930000
ZQV 4N/3	60	1527940000
ZQV 4N/4	60	1527970000
ZQV 4N/5	60	1527980000
ZQV 4N/6	20	1527990000
ZQV 4N/7	20	1528020000
ZQV 4N/8	20	1528030000
ZQV 4N/9	20	1528070000
ZQV 4N/10	20	1528090000

Technische Daten	
Strom	A
	24

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 BL	60	1527740000
3-polig	ZQV 2.5N/3 BL	60	1527770000
4-polig	ZQV 2.5N/4 BL	60	1527780000
5-polig	ZQV 2.5N/5 BL	20	1527790000
6-polig	ZQV 2.5N/6 BL	20	1527820000
7-polig	ZQV 2.5N/7 BL	20	1527830000
8-polig	ZQV 2.5N/8 BL	20	1527840000
9-polig	ZQV 2.5N/9 BL	20	1527870000
10-polig	ZQV 2.5N/10 BL	20	1527880000
20-polig	ZQV 2.5N/20 BL	20	1527890000

Hinweis

Technische Daten	
	32

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 BL	60	1528040000
ZQV 4N/3 BL	60	1528080000
ZQV 4N/4 BL	60	1528120000
ZQV 4N/5 BL	60	1528140000
ZQV 4N/6 BL	20	1528170000
ZQV 4N/7 BL	20	1528180000
ZQV 4N/8 BL	20	1528190000
ZQV 4N/9 BL	20	1528220000
ZQV 4N/10 BL	20	1528230000

Technische Daten	
Strom	A
	24

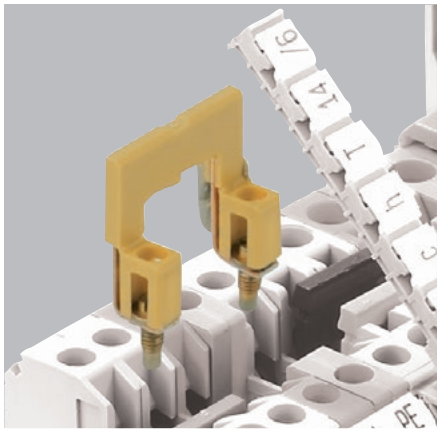
Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 RD	60	2108470000
3-polig	ZQV 2.5N/3 RD	60	2108690000
4-polig	ZQV 2.5N/4 RD	60	2108700000
5-polig	ZQV 2.5N/5 RD	20	2108710000
6-polig	ZQV 2.5N/6 RD	20	2108720000
7-polig	ZQV 2.5N/7 RD	20	2108810000
8-polig	ZQV 2.5N/8 RD	20	2108870000
9-polig	ZQV 2.5N/9 RD	20	2108900000
10-polig	ZQV 2.5N/10 RD	20	2108910000
20-polig	ZQV 2.5N/20 RD	20	2108920000

Hinweis

Technische Daten	
	32

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
ZQV 4N/3 RD	60	2460810000
ZQV 4N/4 RD	60	2460800000
ZQV 4N/5 RD	60	2460790000
ZQV 4N/6 RD	20	2460780000
ZQV 4N/7 RD	20	2460770000
ZQV 4N/8 RD	20	2460760000
ZQV 4N/9 RD	20	2460750000
ZQV 4N/10 RD	20	2460740000

Schraubbare Potenzialverteilung WQV



Durch die vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten des Querverbindungssystems WQV – Ausbrechen einzelner Stege, Herstellung beliebiger Polzahlen oder zwei Potenziale parallel führen – lassen sich individuelle Aufbauten sehr leicht realisieren!

Technische Hinweise

- Der volle Bemessungsstrom der Klemmen kann in der Regel über alle Polzahlen geführt werden.
- Keine Abschlussplatten oder Trennwände bei benachbarten WQV bis 400 V nötig.

Montage

- Die WQV wird von Hand in den Querverbindungskanal in der Klemmenmitte gelegt und festgeschraubt.
- Einzelne Stege der WQV lassen sich durch Umbiegen oder mit dem Werkzeug WAW1 ausbrechen (9004500000).
  Dadurch können einzelne oder mehrere Reihenklemmen übersprungen werden.

- Befestigungsschrauben unverlierbar.
- Verrastbar im Klemmträger – einfache Überkopfmontage.

Beliebige Polzahlen (Verlängern)

Durch Aneinandersetzen der vormontierten Querverbindungen kann jede beliebige Polzahl hergestellt werden. Dies geschieht, indem die letzte und erste Kontaktstelle zweier gleicher WQV überlappend angeschlossen werden.

- Hierzu muss zunächst an der zu verbindenden WQV die Befestigungsschraube und Schraubendreherführung (Isolierteil) an einer außenliegenden Kontaktstelle entfernt werden.

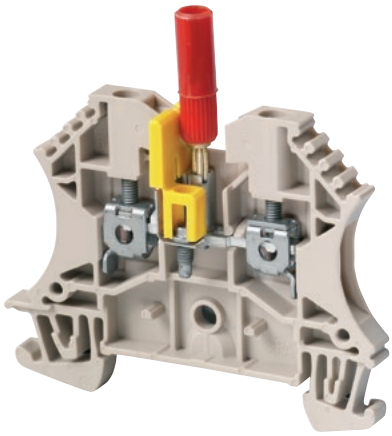
- Dann wird die WQV ohne Befestigungsschraube und Isolierteil eingesetzt und eine nicht veränderte WQV parallel entgegen eingesetzt, so dass an der Verbindungsstelle eine Überlappung entsteht. Die Verbindungsstelle wird mit der Befestigungsschraube der nicht veränderten WQV festgeschraubt.

Parallelführung von 2 Potenzialen

- Das Querverbindungssystem WQV bietet die Möglichkeit, die Querverbindungen verschachtelt zu setzen. Siehe Foto „Parallel überspringend“ (Seite nächste Seite).

WQV in Verbindung mit einer Steckbuchse und Prüfstecker

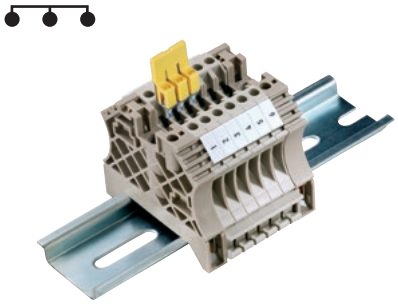
- Die Befestigungsschraube und das Isolierteil der WQV müssen entfernt werden.
  Dann wird die Steckbuchse an dieser Stelle eingeschraubt.
  Somit besteht die Möglichkeit, in Kombination mit der WQV, einen sicheren Prüfabgriff zu integrieren.



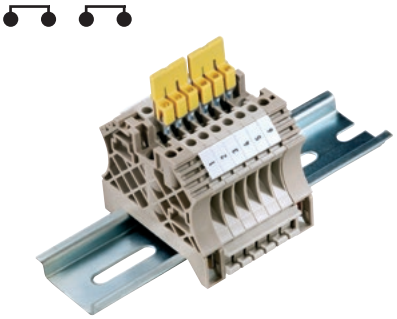
Potenzialverteilung – Kombinations-Möglichkeiten

In einem Querverbindungskanal

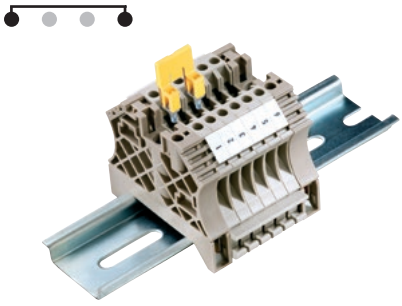
einfach



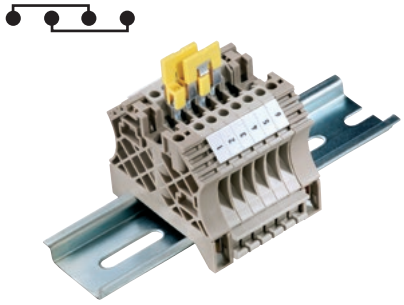
nebeneinander



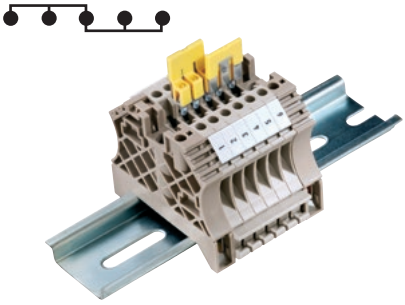
überspringend



Parallel überspringend



Parallel verlängernd



Querverbindungs-Möglichkeiten von Reihenklemmen gleichen Typs mit entsprechender Querverbindung

Klemmen-Typ Standard-Bauform	Querverbindung	einfach	neben- einander	über- springend	parallel überspringend	parallel verlängernd
WDU 1.5/ZZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 1.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5/1.5/ZR	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5 - WDU 35	WQV 2.5 - WQV 35	•	•	•	•	•
WDK 2.5...	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5 PE	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5 F...	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5 F...	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 4... - WDU 35...	WQV 4 - WQV 35	•	•	•	•	•
WDU 70/95	WQV 70/95	•	•			
WDU 120/150	WQV 120/150	•	•			
WDU 240	WQB 240	•	•			
Kompakt-Bauform						
WDU 2.5N	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5N 600V	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 16N	WQV 16N	•	•	•	•	•
WDU 35N	WQV 35N	•	•			
WDU 50N	WQV 50N	•	•			
WDU 70N	WQV 70N	•	•			
WDU 95N/120N	WQV 95N/120N	•	•			

WQV 2.5

Technische Daten	
Strom	A
	32
Bestelldaten	
2-polig	WQV 2.5/2 — VPE 50 — **1053660000**
3-polig	WQV 2.5/3 — VPE 50 — **1053760000**
4-polig	WQV 2.5/4 — VPE 50 — **1053860000**
5-polig	WQV 2.5/5 — VPE 10 — **1053960000**
5-polig	
6-polig	WQV 2.5/6 — VPE 10 — **1054060000**
7-polig	WQV 2.5/7 — VPE 10 — **1054160000**
8-polig	WQV 2.5/8 — VPE 10 — **1054260000**
9-polig	WQV 2.5/9 — VPE 10 — **1054360000**
10-polig	WQV 2.5/10 — VPE 20 — **1054460000**
15-polig	WQV 2.5/15 — VPE 10 — **1059660000**
20-polig	WQV 2.5/20 — VPE 10 — **1577570000**
32-polig	WQV 2.5/32 — VPE 10 — **1577600000**
Hinweis	

WQV 4

	41
Typ	**VPE** — **Best.-Nr.**
WQV 4/2	VPE 50 — **1051960000**
WQV 4/3	VPE 50 — **1054560000**
WQV 4/4	VPE 50 — **1054660000**
WQV 4/5	VPE 10 — **1057860000**
WQV 4/6	VPE 10 — **1057160000**
WQV 4/7	VPE 10 — **1057260000**
WQV 4/10	VPE 20 — **1052060000**

WQV 6

	57
Typ	**VPE** — **Best.-Nr.**
WQV 6/2	VPE 50 — **1052360000**
WQV 6/3	VPE 50 — **1054760000**
WQV 6/4	VPE 50 — **1054860000**
WQV 6/5	VPE 50 — **1062660000**
WQV 6/6	VPE 50 — **1062670000**
WQV 6/7	VPE 50 — **1062680000**
WQV 6/10	VPE 20 — **1052260000**

WQV 35N

Technische Daten	
Strom	A
	125
Bestelldaten	
2-polig	WQV 35N/2 — VPE 20 — **1079200000**
3-polig	WQV 35N/3 — VPE 20 — **1079300000**
4-polig	WQV 35N/4 — VPE 20 — **1079400000**
5-polig	
5-polig	
6-polig	
7-polig	
8-polig	
9-polig	
10-polig	
15-polig	
20-polig	
32-polig	
Hinweis	

WQV 50N

	150
Typ	**VPE** — **Best.-Nr.**
WQV 50N/2	VPE 5 — **1834060000**
WQV 50N/3	VPE 5 — **1834070000**
WQV 50N/4	VPE 5 — **1834080000**
WQV 50N/5	VPE 5 — **2004960000**
WQV 50N/5/3/1	VPE 5 — **1469080000**

WQV 70N

	192
Typ	**VPE** — **Best.-Nr.**
WQV 70N/2	VPE 5 — **9512240000**
WQV 70N/3	VPE 5 — **9512250000**
WQV 70N/4	VPE 5 — **9531290000**
WQV 70N/5	VPE 5 — **2004950000**
WQV 70N/5/3/1	VPE 5 — **1393020000**

WQV 10

57

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	50	1052560000
WQV 10/3	50	1054960000
WQV 10/4	50	1055060000
WQV 10/10	20	1052460000

WQV 16

101

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 16/2	50	1053260000
WQV 16/3	50	1055160000
WQV 16/4	50	1055260000
WQV 16/10	10	1053360000

WQV 16N

101

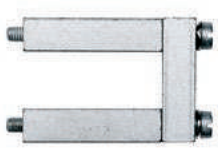
Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 16N/2	50	1636560000
WQV 16N/3	50	1636570000
WQV 16N/4	50	1636580000

WQV 35

138

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 35/2	50	1053060000
WQV 35/3	50	1055360000
WQV 35/4	50	1055460000
WQV 35/10	10	1053160000

WQV 70/95



232

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 70/95/2	5	1063500000
WQV 70/95/3	5	1063600000

WQV 95N/120N

269

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 95N/120N/2	5	1826890000
WQV 95N/120N/3	5	1826900000
WQV 95N/120N/4	5	1826910000
WQV 95N/120N/5/3/1	5	1469090000

WQV 120

269

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 120/2	5	1063300000
WQV 120/3	5	1063400000

Schraubbare QV

Q AKZ 4 SS

Technische Daten	
Strom	A
Bestelldaten	
	2-polig
	3-polig
	4-polig
	10-polig
	20-polig
Hinweis	

20

Typ	VPE	Best.-Nr.
Q 2 AKZ4SS	50	0369000000
Q 10 AKZ4SS	20	0369300000

Q / DLI

20

Typ	VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	50	1312500000
Q 3 DLI	50	1312600000
Q 4 DLI	50	1312700000
Q 10 DLI	20	1313100000
Q 20 DLI	20	1399800000

Q AKZ 1.5

24

Typ	VPE	Best.-Nr.
Q 2 AKZ1.5	50	0368200000
Q 3 AKZ1.5	50	0368300000
Q 4 AKZ1.5	50	0368400000
Q 10 AKZ1.5	20	0368500000

Schraubbare QV

Q AKZ 4

Technische Daten	
Strom	A
Bestelldaten	
	2-polig
	3-polig
	4-polig
	10-polig
	20-polig
Hinweis	

32

Typ	VPE	Best.-Nr.
Q 2 AKZ4	50	0336400000
Q 3 AKZ4	50	0336500000
Q 4 AKZ4	50	0336600000
Q 10 AKZ4	20	0368600000

Q / WDL

24

Typ	VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S	50	1071600000
Q 4 WDL2.5S	50	1071700000
Q 10 WDL2.5S	20	1071800000
Q 20 WDL2.5S	20	1074200000

Potenzialeinspeisung durch Querschnittsreduzierung

Einspeisung über Abgangsklemme

WDU 35

auf WDU 10

Technische Daten	
Nennstrom	A
Gewinde (innen)	-
Anzugsdrehmoment	-
Bestelldaten	
	2-polig
	3-polig
Hinweis	

an WDU 35	an WDU 10
57	
0,6...1,2	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 35-10	10	1068000000

WDU 35

auf WDU 2.5

an WDU 35	an WDU 10
41	
0,4...0,8	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 35-2.5	10	1064100000

WQV 70N-35

an

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 70N-35	5	2462540000

Einspeisung über Abgangsklemme

WDU 16

WDU 2.5

Technische Daten	
Nennstrom	A
Gewinde (innen)	-
Anzugsdrehmoment	-
Bestelldaten	
	2-polig
	3-polig
Hinweis	

an WDU 16	an WDU 2.5
76	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 16-2.5	10	**1063900000**

WDU 16N

WDU 2.5

an WDU 16	an WDU 2.5

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 16N-2.5	10	**1073100000**

WDU 16N

WDU 4 / WDU 6

an WDU 16N	an WDU 4 / 6
57	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 16N-4/6	10	**1072500000**

Einspeisung über Abgangsklemme

WDU 10

WDU 2.5

Technische Daten	
Nennstrom	-
Gewinde (innen)	-
Anzugsdrehmoment	-
Bestelldaten	
	2-polig
	3-polig
Hinweis	

an WDU 10	an WDU 2.5

Typ	VPE	Best.-Nr.
Q WDU10-2.5 SET	10	**1859620000**

WDU 6

WDU 2.5

an WDU 6	an WDU 2.5

Typ	VPE	Best.-Nr.
Q WDU6-2.5 SET	10	**1859600000**

Hinweis

Querschnittsreduzierende Querverbinder dürfen nicht im ATEX-Bereich eingesetzt werden.

Einspeisung über Abgangsklemme

WDU 10

WDU 4

Technische Daten	
Nennstrom	-
Gewinde (innen)	-
Anzugsdrehmoment	-
Bestelldaten	
	2-polig
Hinweis	

an WDU 10	an WDU 4

Typ	VPE	Best.-Nr.
Q WDU 10-4 SET	10	**1859610000**

WDU 35

WDU 4 / WDU 6

an WDU 35	an WDU 4 / 6

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 35-4/6	10	**1064200000**

WDU 16

WDU 4 / WDU 6

an WDU 16	an WDU 4 / 6

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 16-4/6	10	**1064000000**

Testadapter

Maße	
Breite / Länge / Höhe	mm
Abisolierlänge	mm
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Bestelldaten	
	1-polig
	mit Rastzapfen
	10-polig
Hinweis	

WTA 1

5 / / 66,1		
6		
IEC	**UL**	**CSA**
250	0	
6	0	
1,5	LEER	
0,5…1,5		
1…1,5 / 0,5…1,5		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTA 1 WDU1.5	25	**1632290000**
WTA 1/ZA WDU1.5	25	**1632300000**

WTA 2

5 / / 66,1		
6		
IEC	**UL**	**CSA**
250	0	
6	0	
1,5	LEER	
0,5…1,5		
1…1,5 / 0,5…1,5		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTA 2 WDU2.5-10	25	**1632320000**
WTA 2/ZA WDU2.5-10	25	**1632330000**
WTA 2/10 WDU2.5/10	5	**1632340000**

WTA 3

6 / / 66,1		
6		
IEC	**UL**	**CSA**
250	0	
6	0	
1,5	LEER	
0,5…1,5		
1…1,5 / 0,5…1,5		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTA 3 WDU4	25	**1632350000**
WTA 3/ZA WDU4	25	**1632360000**

Testadapter

Maße	
Breite / Länge / Höhe	mm
Abisolierlänge	mm
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Bestelldaten	
	1-polig
	mit Rastzapfen
	10-polig
Hinweis	

WTA 6

5 / / 66,1		
6		
IEC	**UL**	**CSA**
250	0	
6	0	
1,5	LEER	
0,5…1,5		
1…1,5 / 0,5…1,5		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTA 6 WTR2.5	25	**1632380000**
WTA 6/ZA WTR2.5	25	**1632390000**

WTA 7

6 / / 68,15		
6		
IEC	**UL**	**CSA**
250	0	
6	0	
1,5	LEER	
0,5…1,5		
1…1,5 / 0,5…1,5		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTA 7 WSI6	25	**1650210000**

WTA 4N

5 / / 55		
6		
IEC	**UL**	**CSA**
250	0	
6	0	
1,5	LEER	
0,5…1,5		
1…1,5 / 0,5…1,5		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTA 4N WDK 2.5	25	**1878660000**
WTA 4N/ZA WDK 2.5	25	**1879350000**

WTA 5

5 / / 17		
8		
IEC	**UL**	**CSA**
250	0	
6	0	
0,75	LEER	
0,5…1		
1…1 / 0,5…1		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTA 5/1	25	**1051260000**
WTA 5/10	5	**1062060000**

Testadapter

WTA 8

Maße	
Breite / Länge / Höhe	mm
Abisolierlänge	-
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-
Bestelldaten	
	beige
	grün
Hinweis	

6 / / 39		
IEC	**UL**	**CSA**
205	0	
6	0	
1,5	LEER	
0,5…2,5		

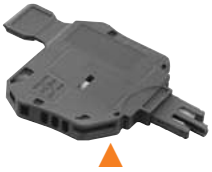
Typ	VPE	Best.-Nr.
WTA 8 TN	25	**1915450000**
WTA 8 KO-TN	25	**1915480000**

Sicherungshalter SIHA

Für G-Sicherungseinsätze 5 x 20
Der Sicherungshalter SIHA macht im Handumdrehen aus einer Prüftrennklemme eine Sicherungsklemme: Einfach den Trennhebel entfernen und den Sicherungsstecker aufstecken.

- Einfaches Handling – ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Wemid (V0)
- Bemessungsstrom 6,3 A
- 1,6 W Verlustleistung nach DIN VDE 0611-6 bei 23 °C Umgebungstemperatur (auch bei 1,5-fachem Bemessungsstrom – Verbundanordnung)
- Passt bei versetzter Anordnung selbst auf 5 mm breite Klemmen

- Markiererplatz für DekaFix 5 und Aufnahmeplatz für Selbstklebeetikett E-Fix Größe 8/20



1. Sicherungshalter mit Fingern oder Schraubendreher öffnen

3. neue Sicherung positionieren

2. alte Sicherung herausdrücken

4. Sicherungshalter zusammendrücken

SIHA 1

ohne LED		VPE	Best.-Nr.
SIHA1/G20	400 V	1	**9537550000**
mit LED (rot)			
SIHA1/G20	10 - 36 V	1	**9537560000**

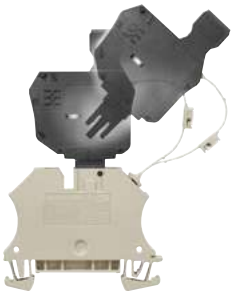
für Prüftrenn-Reihenklemmen-Typ
WTR 2.5/ZZ

SIHA 3

ohne LED		VPE	Best.-Nr.
SIHA3/G20	400 V	1	**7921560000**
mit LED (rot)			
SIHA3/G20	10 - 36 V	1	**7921570000**
	35 - 70 V	1	**7921580000**
	60 - 150 V	1	**7921590000**
	140 - 250 V	1	**7921600000**

für Prüftrenn-Reihenklemmen-Typ
WTR 4
WTR 4/ZZ
WTR 4/ZR
WTR 2,5

SIHA STRAP



Verlierschutz	VPE	Best.-Nr.
SIHA STRAP	20	**9537680000**

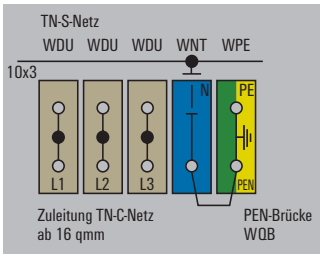
Nachträglich montierbarer Verbinder
- Aufnahme in der Klemme ist der Markiererplatz
- Integrierter Markiererplatz
- Wahlweise links oder rechts im Sicherungshalter einrastbar

PEN-Brücken

Energieverteilungen für Maschinen oder in Gebäuden werden in der Regel im 5-Leiter-System (TN-S) ausgeführt. Dagegen sind Energieversorgungsnetze oft als 4-Leiteranschluss ausgelegt. Durch eine PEN-Brücke werden 2 separate Leitungen, PE- und N-Leiter, in einen PEN-Leiter zusammengefasst.
Dadurch ist der Übergang vom TN-S zu einem TN-C Netz hergestellt.

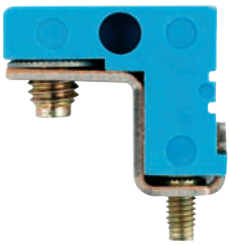
Standardinstallation
Für Nullleiter- als auch Schutzleiterklemmen ab 10 mm² sind je nach Klemmentyp innen- oder außenliegende PEN-Brücken verfügbar.
Wichtig! Bei außenliegenden Brücken ist zu beachten, dass in diesem Zusammenhang nur der nächst kleinere Bemessungsquerschnitt (als standardmäßig angegeben) angeschlossen werden kann.

Gebäude-Installation mit Neutralleiter-Trennung
Für Neutralleiter-Prüftrenn-Reihenklemmen (WNT) gibt es spezielle außenliegende Querverbindungen (WQB-PEN), die den Kontakt zwischen NT- und PE-Klemmen herstellen. Dadurch entsteht ein geerdeter Sternpunktleiter mit Schutzfunktion im Drehstromsystem.



Außenliegende PEN-Brücke

Innenliegende PEN-Brücke



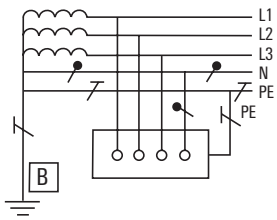
WQB-PEN ...

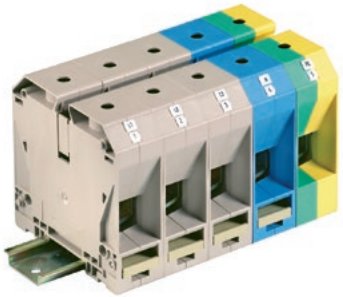
Typ	VPE	Best.-Nr.	für Klemme
mit Standard-Reihenklemmen			
WQB-PEN 10	10	**1060300000**	WPE 10 WDU 10 BL
WQB-PEN 16	10	**1060200000**	WPE 16 WDU 16 BL
WQB-PEN 35	10	**1060100000**	WPE 35 WDU 35 BL
mit Kompakt-Reihenklemmen			
WQB-PEN 16N	10	**1079600000**	WNT 16N WPE 16N
WQB-PEN 35N	10	**1079500000**	WNT 35N WPE 35N
WQB-PEN 70N	10	**1079700000**	WNT 70N WPE 70N

WQV ... -PEN

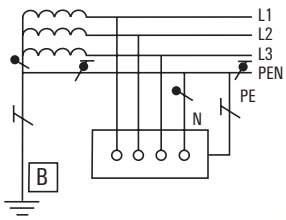
Typ	VPE	Best.-Nr.	für Klemme
WQV 16N-PEN	10	**1071360000**	WPE 16N WDU 16N BL
WQV 70N-PEN	5	**9525840000**	WPE 70N WDU 70N BL
WQV 70/95-PEN	5	**1072300000**	WPE 70/95 WDU 70/95 BL
WQV 120-PEN	5	**1072400000**	WPE 120/150 WDU 120/150 BL
WQV 50N-PEN		**9201610000**	WPE 50N WDU 50N
WQV 95N/120N-PEN		**9201630000**	WPE 95N/120N WDU 95N/120N

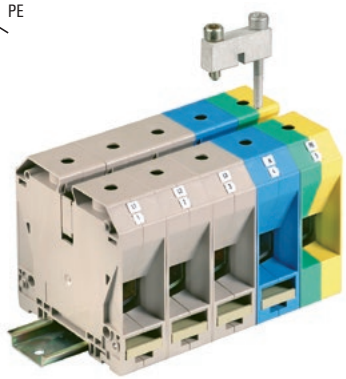
TN-S-Netz:





TN-C-Netz:





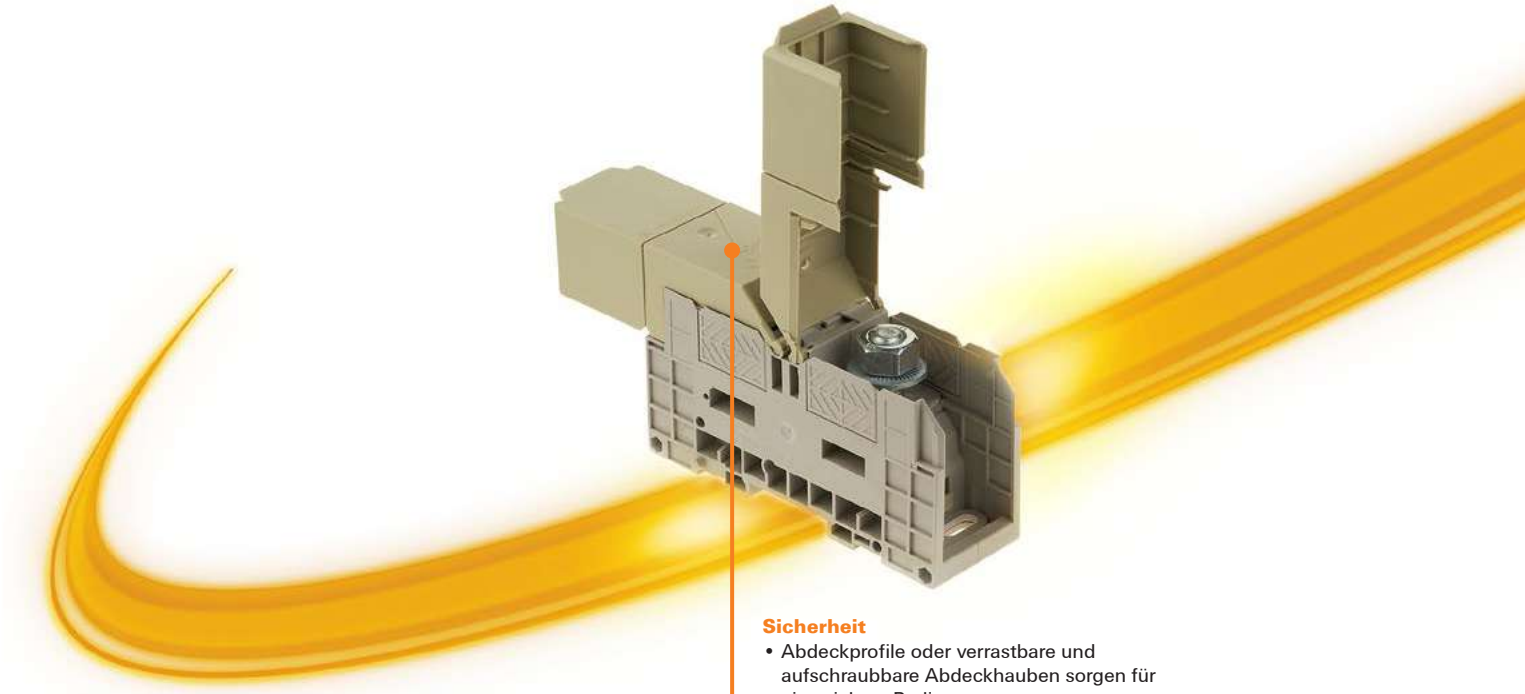
Robuster Anschluss für raue Umgebungen

Klippon® Connect bietet wartungsfreie Kontakte per Bolzentechnologie

Ob die Einspeisung hoher Leistungen in Motoren, schnelles und sicheres Kuppeln von Waggons oder die Energieverteilung in Waggons und über Wagenteile hinweg: Die Verkehrstechnik im Allgemeinen und Hochgeschwindigkeitszüge im Speziellen stellen höchste Anforderungen an die Verbindungstechnik. Für die zuverlässige Energieübertragung in derart anspruchsvollen Umgebungen bieten wir Bolzenklemmen der Baureihen WF, WFF und ST 4000. Mit vercrimpten Kabelschuhen werden die Leiter auf den Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter mit dem geforderten Drehmoment sicher miteinander verbunden. Die robuste Verarbeitung gewährleistet höchste Sicherheit.

Unser Versprechen

Mit unseren Bolzenklemmen bieten wir eine bewährte und robuste Anschlussalternative für besonders raue Umgebungen. Das umfangreiche Zubehör und die hochwertige Verarbeitung sorgen für hohe Produktivität in der Planung und Installation – und für nachhaltige Sicherheit im Betrieb.

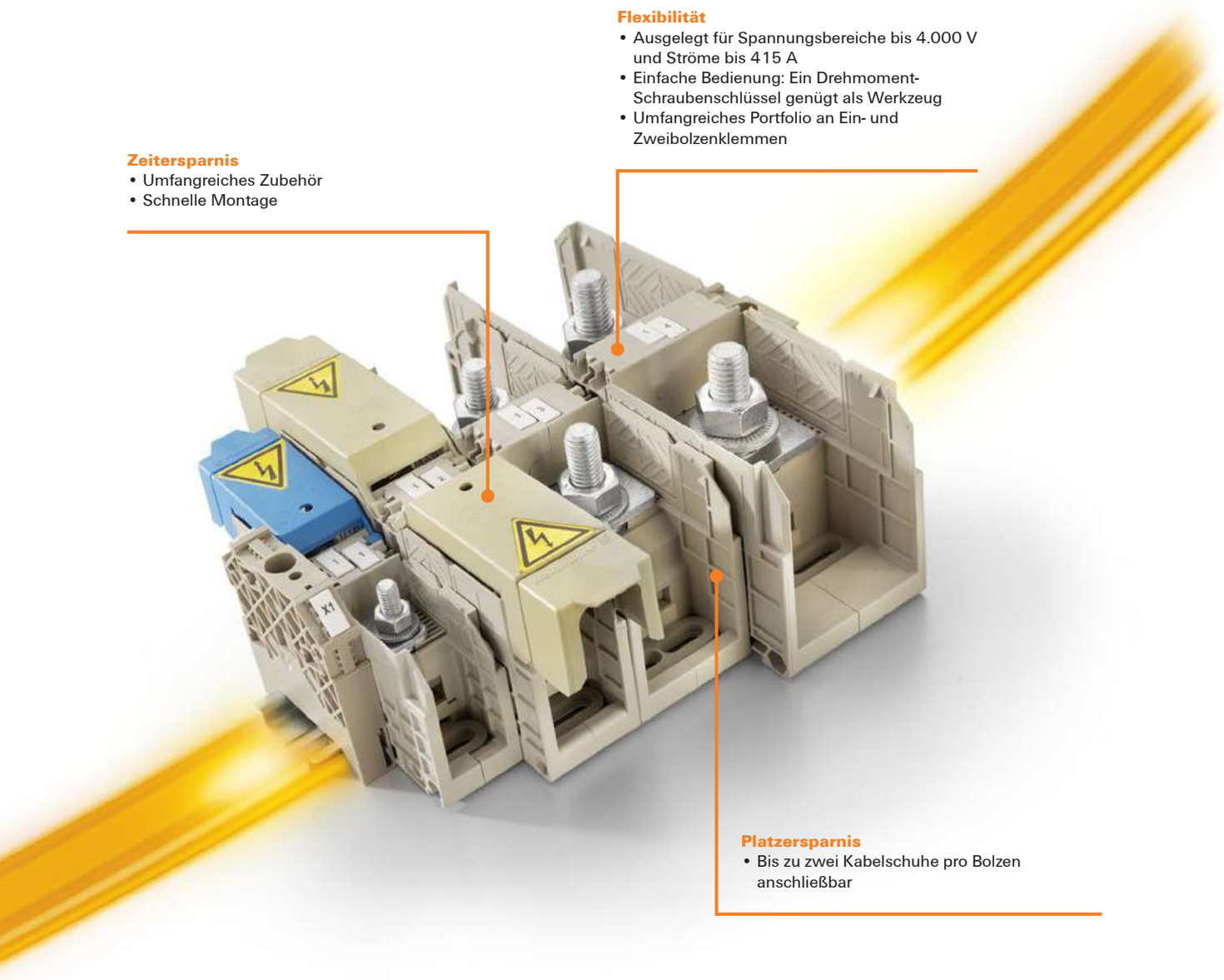


Sicherheit

- Abdeckprofile oder verrastbare und aufschraubbare Abdeckhauben sorgen für eine sichere Bedienung
- Alle Materialien erfüllen die Brandschutzanforderungen nach DIN EN 45545
- Alle Bolzenklemmen sind entsprechend den Bahnstandards getestet und aus selbstverlöschendem Material

Flexibilität
- Ausgelegt für Spannungsbereiche bis 4.000 V und Ströme bis 415 A
- Einfache Bedienung: Ein Drehmoment-Schraubenschlüssel genügt als Werkzeug
- Umfangreiches Portfolio an Ein- und Zweibolzenklemmen

Zeitersparnis
- Umfangreiches Zubehör
- Schnelle Montage



Platzersparnis
- Bis zu zwei Kabelschuhe pro Bolzen anschließbar

Überblick

In allen Anwendungen, in denen es auf zuverlässige Energieübertragung ankommt, sind Sie mit unseren Bolzenklemmen auf der sicheren Seite.

Durchdachtes Bedienkonzept:
Die Bolzenklemmen der Baureihen WF und WFF sind als Ein- und Zweibolzenklemmen erhältlich. Durch die Möglichkeit einer integrierten, klappbaren Abdeckhaube bieten die Zweibolzenklemmen der WFF-Reihe ein besonders hohes Maß an Sicherheit.

Robust und leistungsstark:
Die aus glasfaserverstärktem, flammenhemmenden Kunstharz hergestellten Bolzenklemmen ST 4000 für Betriebsspannungen bis 4 kV sind speziell auf den Einsatz in Schienenfahrzeugen ausgelegt und nach den Bahnnormen geprüft. Sie sind perfekt für alle Anwendungen mit hohen Vibrations- und Schockanforderungen geeignet.

Bolzenklemmen

Energieübertragung
Das umfangreiche Bolzenklemmen-Programm bietet sichere Anschlüsse für alle Applikationen, bei welchen Energie übertragen wird. Der Anschlussbereich reicht von 10 mm2 bis 300 mm2.

Mit vercrimpten Kabelschuhen werden die Leiter am Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter sicher miteinander verbunden. Je nach Leiterquerschnitt sind Bolzenklemmen mit M5 bis M16 Gewindebolzen verwendbar.

Alle Bolzenklemmen sind entsprechend der internationalen Standards **(EN 60947-7-1, EN 50124-1, DIN EN 61373, EN 50343, DIN EN 45545-2, NFF 61-017)** getestet und genügen den dort aufgeführten Anforderungen.

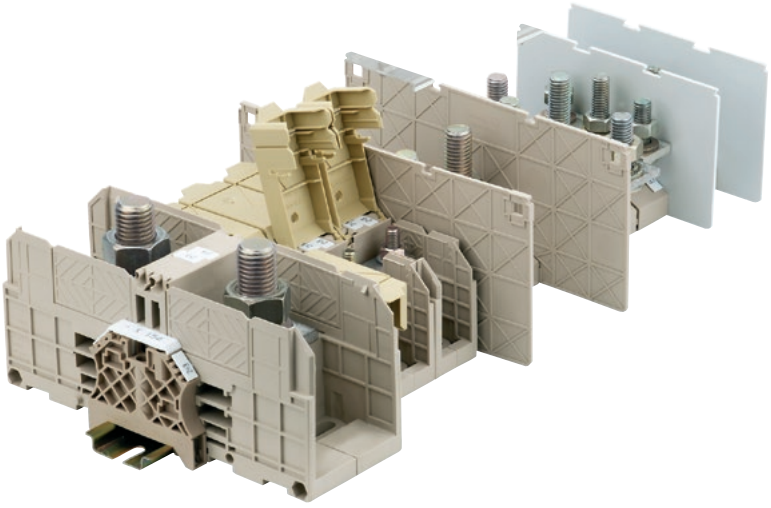
Handhabung
Zum Anschluss der Leiter werden an den Leiterenden Kabelschuhe vercrimpt. Die Kabelschuhe werden zwischen der Unterlegscheibe auf dem Klemmträger und der Sicherungsscheibe auf den Bolzen der WF Klemmen aufgelegt. Bei den WFF Bolzenklemmen kontaktieren die Kabelschuhe direkt auf der Stromschiene. Durch Anziehen der Sechskantmutter pressen sich die Laschen der Kabelschuhe gegeneinander und werden sicher kontaktiert.

Baureihe WF / WFF
- Für Spannungsbereiche bis 1000 V
- Bei Verwendung spezieller Epoxydharztrennwände sogar bis 2.300 V und 520 A

Einbolzenklemmen WF
- Es können problemlos 4 Leiter sicher verbunden werden
- 3 Leiter sogar ohne Einschränkung der Bemessungsdaten

Zweibolzenklemmen WFF
- Es können 2 Leiter sicher angeschlossen werden

Zubehör
Für unsere Bolzenklemmen bieten wir ein umfangreiches Zubehör an. Eine detaillierte Beschreibung finden Sie auf den Zubehörübersichtsseiten.



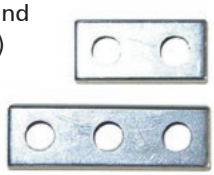
Produktübersicht

Gewindegröße	M5	M6	M8	M10	M12	M16
Einbolzenklemmen – WF	•	•	•	•	•	
Zweibolzenklemmen – WF 2 BZ		•	•	•		
Zweibolzenklemmen – WFF		•	•	•	•	•
Zweibolzenklemmen – ST 4000 (bis 4000 V)			•	•	•	

Bolzenanschluss
- Bolzengröße M5 bis M16
- Leiter mit Kabelschuh

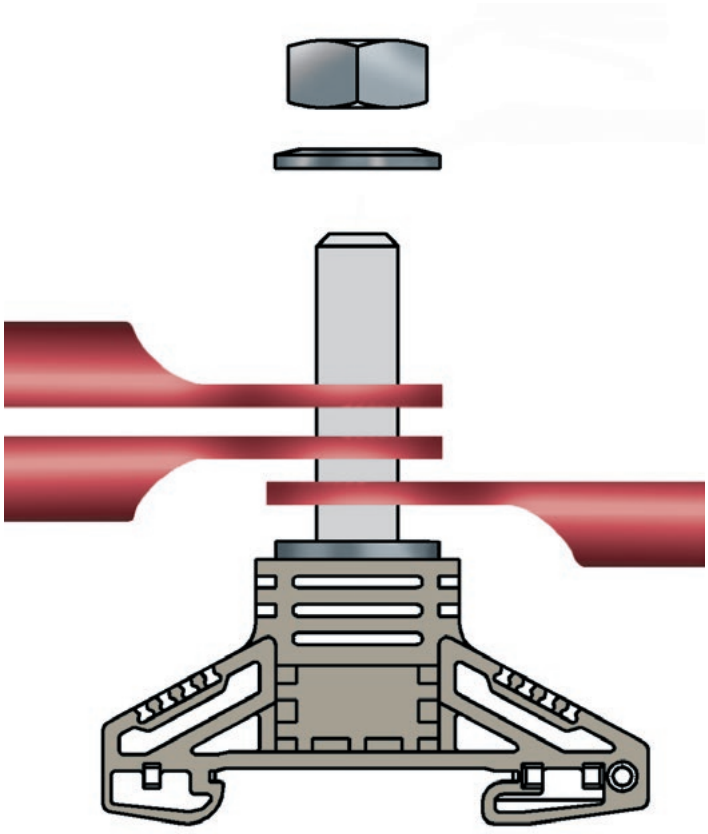
nach DIN 46234 bis 240 mm²
nach DIN 46235 bis 300 mm²

Querverbindungen
- Deutliche Zeitersparnis durch schnelle Potentialverteilung
- Einsetzbar für alle Bolzenklemmen
- 2-, 3- und 4-polige Varianten verfügbar
- Potentialverteilung zwischen verschiedenen Baugrößen möglich (von WF6 auf WF8 und auf WF10)



Einfache Bedienung
- Über die Unterlegscheibe werden die Kabelschuhe auf den Bolzen aufgelegt
- Die Sicherungsscheibe wird darübergelegt
- Durch anziehen der Stahlmutter kontaktieren die Kabelschuhe sicher gegeneinander

Klemmträger aus Wemid
- Kriechstromfest CTI 600
- Temperaturbeständig 130 °C
- Selbstverlöschend V0 nach UL94
- Schadstofffrei
- Keine Rauchentwicklung im Brandfall
- Entspricht den Anforderungen der DIN EN 45545-2



Kontaktsicherheit
- Wartungsfrei, kein Nachziehen der Mutter nötig
- Rüttelsicher und hohe Kontaktkraft durch Sicherungsscheibe

Sichere Bedienung

Berührungsschutz
- Bei WF durch Trennwände und transparente Abdeckprofile
- Bei WFF mit verrastbarer Abdeckhaube je Anschluss

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Durchgangsreihenklemmen

	WF 5	WF 5 NFF
	16 mm²	16 mm²
	Bolzengewinde M 5	Bolzengewinde M 5
Breite/Höhe/Tiefe mm	13 x 67 x 54,5	13 x 67 x 54,5
max. Strom / max. Leiter A	**76 / 16**	**76 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,1...16**	**0,1...16**

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000	1000	1000	
Nennstrom A	76	85	85	
bei Leiterquerschnitt mm²	16	AWG 10...4	AWG 10...4	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0		
Zulassungen	CE GR EAC KCAS			
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234	0,1...16 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234	0,1...16 mm²			
Kabelschuh DIN 46 235	6...10 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 235	6...10 mm²			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	2...4 Nm /			
Hinweis	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von der Trennwand WTW WF6 1781220000 .			

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000			
Nennstrom A	76			
bei Leiterquerschnitt mm²	16			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0		
Zulassungen	EAC			
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234	0,1...16 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234				
Kabelschuh DIN 46 235	6...10 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 235				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	3.7...4.5 Nm /			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WF 5	25	**1790130000**
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung mit der Trennwand WTW WF6 1781220000 bestanden.		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WF 5 NFF	25	**1968990000**
Hinweis			

Zubehör

Querverbindung	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQL 2 WF5	101 A	5	**1812710000**
3-polig	WQL 3 WF5		5	**1812740000**
4-polig				
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A				
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WF6		20	**1781220000**
beige Epoxydharz	WTW WF6 2300		20	**1781230000**
dunkelbeige	WTW WF6-WF12		20	**1781240000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Abdeckprofil transparent				
Abdeckprofil transparent 1000 mm	ADP WF6/WF8		1	**1780930000**
Halter für Abdeckprofil Transparent				
Halter für Abdeckprofil Transparent	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
Sammelschiene				
Identifikationssysteme				
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1			

Querverbindung	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQL 2 WF5	101 A	5	**1812710000**
3-polig	WQL 3 WF5		5	**1812740000**
4-polig				
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A				
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WF6		20	**1781220000**
beige Epoxydharz	WTW WF6 2300		20	**1781230000**
dunkelbeige	WTW WF6-WF12		20	**1781240000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Abdeckprofil transparent				
Abdeckprofil transparent 1000 mm	ADP WF6/WF8		1	**1780930000**
Halter für Abdeckprofil Transparent				
Halter für Abdeckprofil Transparent	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
Sammelschiene				
Identifikationssysteme				
	WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1			

WF 6 — 35 mm²

Bolzengewinde M 6

17,8 x 67 x 54,5
125 / 35
2,5...35

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
125	115	150	
35	AWG 14...2	AWG 14...2	
	8 kV / 3		
	/ V-0		
CE cULus EAC KCU			
2,5...35 mm²			
2,5...35 mm²			
6...25 mm²			
6...25 mm²			
3...6 Nm /			

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 6	25	1780850000

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF6	125 A	5	1780970000
WQL 3 WF6	125 A	5	1780980000
WZAF 35		10	1070500000
WTW WF6		20	1781220000
WTW WF6 2300		20	1781230000
WTW WF6-WF12		20	1781240000
WEW 35/2		100	1061200000
ADP WF6/WF8		1	1780930000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 6 NFF — 35 mm²

Bolzengewinde M 6

17,8 x 67 x 54,5
125 / 35
2,5...35

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
125			
35			
	8 kV / 3		
	/ V-0		
EAC			
2,5...35 mm²			
6...35 mm²			
5.8...7 Nm /			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 6 NFF	25	1969000000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF6	125 A	5	1780970000
WQL 3 WF6	125 A	5	1780980000
WZAF 35		10	1070500000
WTW WF6		20	1781220000
WTW WF6 2300		20	1781230000
WTW WF6-WF12		20	1781240000
WEW 35/2		100	1061200000
ADP WF6/WF8		1	1780930000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
WS 15/5 MC NE WS		480	1609880000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 8 — 50 mm²

Bolzengewinde M 8

22,8 x 67 x 63,5
150 / 50
2,5...50

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
150	150	200	
50	AWG 14...0	AWG 14...0	
	8 kV / 3		
	/ V-0		
CE cULus EAC KCU			
2,5...50 mm²			
2,5...50 mm²			
6...35 mm²			
6...35 mm²			
6...12 Nm /			

Die WQL 2 für WF 6 auf WF 8 ist unter Best. Nr. 1808980000 zu beziehen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 8	25	1780860000

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF8	150 A	5	1780990000
WQL 3 WF8	150 A	5	1781000000
WZAF 70		10	1066200000
WTW WF8		20	1780900000
WTW WF8 2300		20	1780910000
WEW 35/2		100	1061200000
ADP WF6/WF8		1	1780930000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Durchgangsreihenklemmen

	WF 8 NFF	WF 10
	50 mm²	120 mm²
	Bolzengewinde M 8	Bolzengewinde M 10
Breite/Höhe/Tiefe mm	22,8 x 67 x 63,5	33,8 x 67 x 72,5
max. Strom / max. Leiter A	**150 / 50**	**269 / 120**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**2,5...50**	**6...120**

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000			
Nennstrom A	150			
bei Leiterquerschnitt mm²	50			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0		
Zulassungen	EAC			
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234	2,5...50 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234				
Kabelschuh DIN 46 235	6...35 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 235				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	15...18 Nm /			
Hinweis				

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	1000	1000	1000	
	269	255	320	
	120	AWG 10...250	AWG 10...250	
		8 kV / 3		
		/ V-0		
	CE CSA cULus EAC KEUR			
	6...120 mm²			
	6...120 mm²			
	10...95 mm²			
	10...95 mm²			
	10...20 Nm /			
	Die WQL 2 für WF 6 auf WF 10 ist unter Best. Nr. 1806620000 zu beziehen.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WF 8 NFF	25	**1968960000**
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 10	20	**1780870000**
1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.		

Zubehör

Querverbindung	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQL 2 WF8	150 A	5	**1780990000**
3-polig	WQL 3 WF8	150 A	5	**1781000000**
4-polig				
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A	WZAF 70		10	**1066200000**
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WF8		20	**1780900000**
beige Epoxydharz	WTW WF8 2300		20	**1780910000**
dunkelbeige				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Abdeckprofil transparent				
Abdeckprofil transparent 1000 mm	ADP WF6/WF8		1	**1780930000**
Halter für Abdeckprofil Transparent				
Halter für Abdeckprofil Transparent	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
Sammelschiene				
Identifikationssysteme				
	WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF10	265 A	5	**1781010000**
WQL 3 WF10	265 A	5	**1781020000**
WQL 4 WF10		5	**1027840000**
WZAF 120		10	**1066300000**
WTW WF10/WF12		20	**1780890000**
WTW WF10/WF12 2300		20	**1780920000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
ADP WF10/WF12		1	**1780940000**
HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 10 NFF — 120 mm²

Bolzengewinde M 10

33,8 x 67 x 72,5
269 / 120
6...120

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
269			
120			
	8 kV / 3		
	/ V-0		
EAC			
6...120 mm²			
10...95 mm²			
30...36 Nm /			

Die WQL 2 für WF 6 auf WF 10 ist unter Best. Nr. 1806620000 zu beziehen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 10 NFF	20	1968950000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF10	265 A	5	1781010000
WQL 3 WF10	265 A	5	1781020000
WQL 4 WF10		5	1027840000
WZAF 120		10	1066300000
WTW WF10/WF12		20	1780890000
WTW WF10/WF12 2300		20	1780920000
WEW 35/2		100	1061200000
ADP WF10/WF12		1	1780940000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
SMSE WF10/2XM6		10	1868880000
WS 15/5 MC NE WS		480	1609880000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 12 — 120 mm²

Bolzengewinde M 12

33,8 x 67 x 70,5
269 / 120
6...120

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
269	255	320	
120	AWG 10...250	AWG 10...250	
	8 kV / 3		
	/ V-0		
CE GL EAC KCA			
6...120 mm²			
6...120 mm²			
10...95 mm²			
10...95 mm²			
14...31 Nm /			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 12	20	1780880000

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF12	265 A	5	1781030000
WQL 3 WF12	265 A	5	1781040000
WZAF 185		10	1066400000
WTW WF10/WF12		20	1780890000
WTW WF10/WF12 2300		20	1780920000
WEW 35/2		100	1061200000
ADP WF10/WF12		1	1780940000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 12 NFF — 120 mm²

Bolzengewinde M 12

33,8 x 67 x 70,5
269 / 120
6...120

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
269			
120			
	8 kV / 3		
	/ V-0		
EAC			
6...120 mm²			
10...95 mm²			
50...60 Nm /			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 12 NFF	20	1968940000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF12	265 A	5	1781030000
WQL 3 WF12	265 A	5	1781040000
WZAF 185		10	1066400000
WTW WF10/WF12		20	1780890000
WTW WF10/WF12 2300		20	1780920000
WEW 35/2		100	1061200000
ADP WF10/WF12		1	1780940000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
SMSE WF10/2XM6		10	1868880000
WS 15/5 MC NE WS		480	1609880000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Durchgangsreihenklemmen

	WF 6/2BZ	WF 8/2BZ
	35 mm²	**50 mm²**
	Bolzengewinde M 6	**Bolzengewinde M 8**
Breite/Höhe/Tiefe mm	17,8 x 67 x 54,5	22,8 x 67 x 63,5
max. Strom / max. Leiter A	**125 / 35**	**150 / 50**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**2,5...35**	**2,5...50**

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000	1000	1000	
Nennstrom A	125	115	115	
bei Leiterquerschnitt mm²	35	AWG 2	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	/ V-0			
Zulassungen				

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000	1000	1000	
Nennstrom A	150	150	150	
bei Leiterquerschnitt mm²	50	AWG 0	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	/ V-0			
Zulassungen				

Klemmbare Kabelschuhe	
Kabelschuh DIN 46 234	2,5...35 mm²
2 x Kabelschuh DIN 46 234	2,5...35 mm²
Kabelschuh DIN 46 235	6...25 mm²
2 x Kabelschuh DIN 46 235	6...25 mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	

Klemmbare Kabelschuhe	
Kabelschuh DIN 46 234	2,5...50 mm²
2 x Kabelschuh DIN 46 234	2,5...50 mm²
Kabelschuh DIN 46 235	6...35 mm²
2 x Kabelschuh DIN 46 235	6...35 mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	

Hinweis	
	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Hinweis	
	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WF 6/2BZ	25	**1789770000**
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WF 8/2BZ	25	**1789780000**
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

Zubehör

Querverbindung	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQL 2 WF6	125 A	5	**1780970000**
3-polig	WQL 3 WF6	125 A	5	**1780980000**
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A	WZAF 35		10	**1070500000**
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WF10/WF12		20	**1780890000**
beige Epoxydharz	WTW WF6 2300		20	**1781230000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Abdeckprofil transparent				
Abdeckprofil transparent 1000 mm	ADP WF10/WF12		1	**1780940000**
Halter für Abdeckprofil Transparent				
Halter für Abdeckprofil Transparent	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
Identifikationssysteme				
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Querverbindung	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQL 2 WF8	150 A	5	**1780990000**
3-polig	WQL 3 WF8	150 A	5	**1781000000**
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A	WZAF 70		10	**1066200000**
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WF10/WF12		20	**1780890000**
beige Epoxydharz	WTW WF8 2300		20	**1780910000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Abdeckprofil transparent				
Abdeckprofil transparent 1000 mm	ADP WF10/WF12		1	**1780940000**
Halter für Abdeckprofil Transparent				
Halter für Abdeckprofil Transparent	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
Identifikationssysteme				
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	
	mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem. DIN EN 50124-1

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	
	mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem. DIN EN 50124-1

WF 10/2BZ — 120 mm²

Bolzengewinde M 10

33,8 x 87,6 x 72,5
269 / 120
6...120

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
269	230	230	
120	AWG 0	AWG 26...12	
	8 kV / 3		
	/ V-0		
6...120 mm²			
6...120 mm²			
10...95 mm²			
10...95 mm²			

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

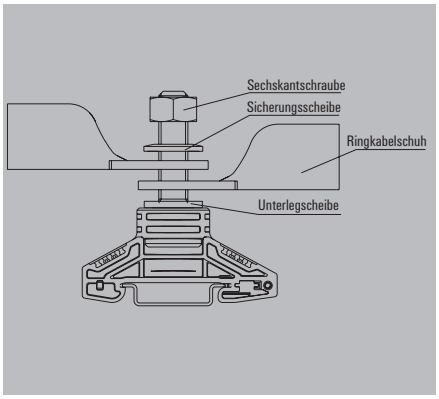
Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 10/2BZ	10	1789790000

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

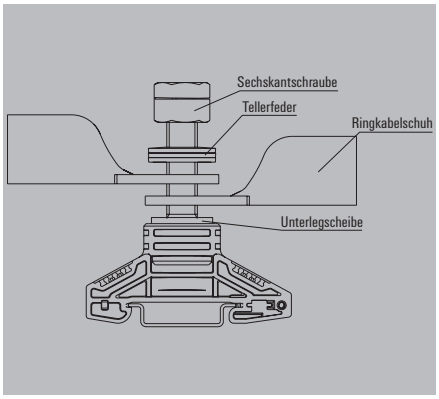
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF10	265 A	5	1781010000
WQL 3 WF10	265 A	5	1781020000
WZAF 120		10	1066300000
WTW WF10/WF12		20	1780890000
WTW WF10/WF12 2300		20	1780920000
WEW 35/2		100	1061200000
ADP WF10/WF12		1	1780940000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 1500V bis 70 mm² gem. DIN EN 50124-1

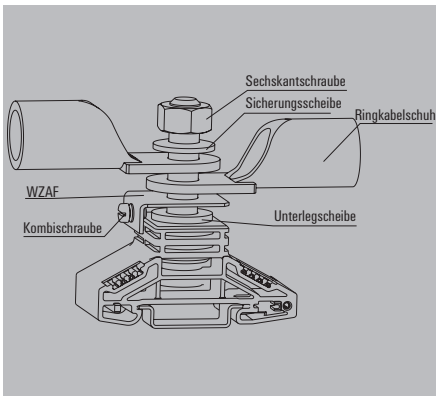
Bolzenanschluss Baureihe WF



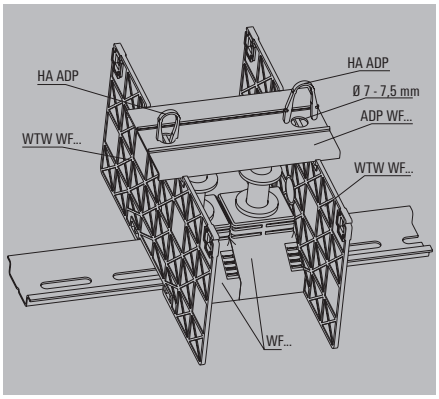
Bolzenanschluss Baureihe WF NFF



Hilfs-/Steuerleiteranschluss WZAF



Applikationsdarstellung



Aufbau zur Verwendung von Abdeckprofilen (ADP WF) auf den Trennwänden (WTW WF) mit den entsprechenden Haltern (HA ADP).

Bohrungen für Abdeckprofile 7 - 7,5 mm

	WFF 35	WFF 35 NFF
	35 mm²	35 mm²
	Bolzengewinde M 6	Bolzengewinde M 6
Breite/Höhe/Tiefe mm	27 x 107 x 51	27 x 107 x 51
max. Strom / max. Leiter A/mm²	150 / 50	125 / 50
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	2,5...50	2,5...50

Technische Daten

	WFF 35	WFF 35 NFF
Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid		
Bemessungsspannung V	1000	500
Nennstrom A	125	125
bei Leiterquerschnitt mm²	35	35
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	/ V-0	/ V-0
Zulassungen	KEMA 98ATEX1684 U	
Klemmbare Kabelschuhe		
Kabelschuh DIN 46 234 / 2 x Kabelschuh DIN 46 234	2,5...50 mm² / 2,5...35 mm²	2,5...50 mm² /
Kabelschuh DIN 46 235 / 2 x Kabelschuh DIN 46 235	6...25 mm² / 6...25 mm²	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	3...6 Nm /	5.8...7 Nm /
Hinweis	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.	

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
WFF 35	1000	1000	600	1100
WFF 35 NFF	500			
WFF 35	125	115	130	109
WFF 35 NFF	125			
WFF 35	35	AWG 14...2	AWG 14...2	35 mm²
WFF 35 NFF	35			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WFF 35	10	1028300000
dunkelbeige	WFF 35/AH	5	1029300000
blau	WFF 35 BL	10	1028380000
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WFF 35 NFF	5	1049220000

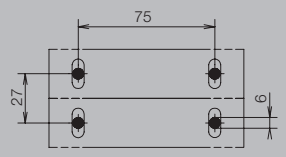
Zubehör

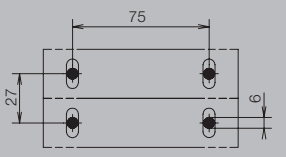
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung				
2-polig	WQL 2 WFF35	150 A	5	1064900000
3-polig	WQL 3 WFF35	150 A	5	1065400000
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A	WZAF 35		10	1070500000
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WFF35		10	1067100000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000
Abdeckhaube				
Abdeckhaube dunkelbeige Wemid	WAH 35		20	1064460000
Identifikationssysteme				
Warndreieck für Netzanschlussklemmen	WD 1 25 K KARTE A 6 ST		30	1563900000
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	WAH 35 in blau, Best.-Nr. 1064480000			

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung				
2-polig	WQL 2 WFF35	150 A	5	1064900000
3-polig	WQL 3 WFF35	150 A	5	1065400000
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A	WZAF 35		10	1070500000
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WFF35		10	1067100000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000
Abdeckhaube				
Abdeckhaube dunkelbeige Wemid	WAH 35		20	1064460000
Identifikationssysteme				
Warndreieck für Netzanschlussklemmen	WD 1 25 K KARTE A 6 ST		30	1563900000
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	WAH 35 in blau, Best.-Nr. 1064480000			

Technische Zeichnung

Bohrbild für Direktmontage

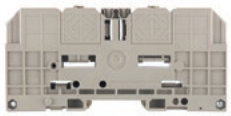




Befestigungsschraube für Direktmontage	Best.-Nr.
M6 x 16	1063700000

WFF 70 — 70 mm²

Bolzengewinde M 8



31,8 x 132 x 61
232 / 95
2,5...95

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
192	175	170	167
70	AWG 14...0	AWG 14...0	70 mm²
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			KEMA 98ATEX1684 U
2,5...95 mm² / 2.5...70 mm²			
16...70 mm² / 16...70 mm²			
6...12 Nm /			

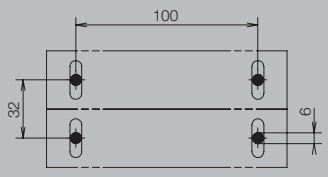
Bei Anschluss mit Kabelschuh nach DIN 46234 mit 70 u. 95 mm² verringert sich die Bemessungsspannung auf 800 V.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 70	10	1028400000
WFF 70/AH	5	1029400000
WFF 70 BL	10	1028480000

1000 V DC bestanden. 1000 V UL und CSA für Usegroups B & C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

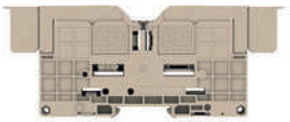
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF70	232 A	5	1065000000
WQL 3 WFF70	232 A	5	1065500000
WZAF 70		10	1066200000
WTW WFF70		10	1067200000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 70 BE		20	1064560000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		30	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

WAH 70 in blau, Best.-Nr. 1064580000



WFF 70 NFF — 70 mm²

Bolzengewinde M 8



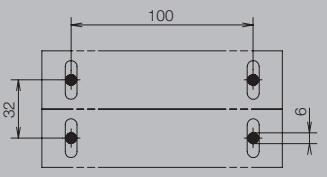
32 x 132 x 61
192 / 95
2,5...95

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
192			
70			
	/ V-0		
2,5...95 mm² /			
15...18 Nm /			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 70 NFF	5	1049230000

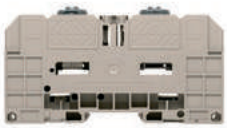
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF70	232 A	5	1065000000
WQL 3 WFF70	232 A	5	1065500000
WZAF 70		10	1066200000
WTW WFF70		10	1067200000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 70 BE		20	1064560000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		30	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

WAH 70 in blau, Best.-Nr. 1064580000



WFF 120 — 120 mm²

Bolzengewinde M 10



42 x 132 x 72
309 / 150
6...150

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
269	310	310	234
120	AWG 10...250	AWG 10...250	120 mm²
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			KEMA 98ATEX1684 U
6...150 mm² / 6...120 mm²			
16...150 mm² / 16...120 mm²			
10...20 Nm /			

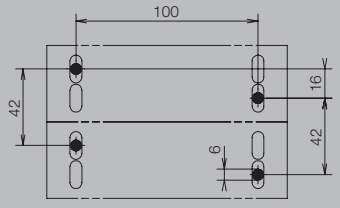
1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 120	5	1028500000
WFF 120/AH	4	1029500000
WFF 120 BL	5	1028580000

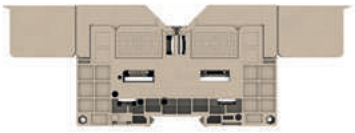
1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF120	309 A	5	1065100000
WQL 3 WFF120	309 A	5	1065600000
WZAF 120		10	1066300000
WTW WFF120		10	1067300000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 120		20	1064660000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		30	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

WAH 120 in blau, Best.-Nr. 1064680000



Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Durchgangsreihenklemmen

		WFF 120 NFF	120 mm²	WFF 185	185 mm²
		Bolzengewinde M 10		Bolzengewinde M 12	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	42 x 132 x 72,5		55 x 163 x 77,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**269 / 150**		**415 / 240**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**6...150**		**10...240**	

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid								
Bemessungsspannung	V	IEC	500	UL		CSA		EN 60079-7
Nennstrom	A		269					
bei Leiterquerschnitt	mm²		120					
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad								
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94					/ V-0			
Zulassungen								
Klemmbare Kabelschuhe								
Kabelschuh DIN 46 234 / 2 x Kabelschuh DIN 46 234		6...150 mm² /						
Kabelschuh DIN 46 235 / 2 x Kabelschuh DIN 46 235								
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		30...36 Nm /						
Hinweis								

		IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
		1000	1000	600	1100
		353	380	360	307
		185	AWG 8...500	AWG 8...500	185 mm²
				8 kV / 3	
				/ V-0	
					KEMA 98ATEX1684 U
		10...240 mm² / 10...185 mm²			
		25...240 mm² / 25...185 mm²			
		14...31 Nm /			
		1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.			

Bestelldaten

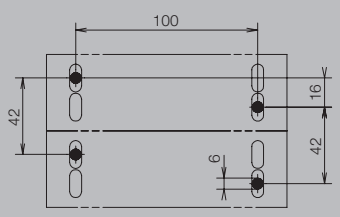
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WFF 120 NFF	4	**1049240000**	WFF 185	4	**1028600000**
	dunkelbeige				WFF 185/AH	2	**1029600000**
	blau				WFF 185 BL	4	**1028680000**
Hinweis					1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

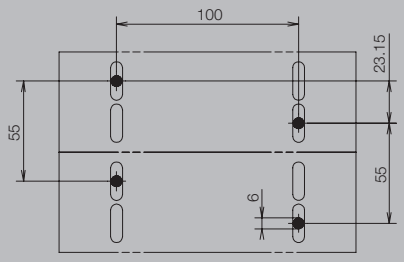
Zubehör

Querverbindung		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	WQL 2 WFF120	309 A	5	**1065100000**	WQL 2 WFF185	353 A	5	**1065200000**
	3-polig	WQL 3 WFF120	309 A	5	**1065600000**	WQL 3 WFF185	353 A	5	**1065700000**
Hilfs-/Steuerleiteranschluss									
	bis 4 mm², 32 A	WZAF 120		10	**1066300000**	WZAF 185		10	**1066400000**
Trennwand									
	dunkelbeige	WTW WFF120		10	**1067300000**	WTW WFF185/300		10	**1067400000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckhaube									
	Abdeckhaube dunkelbeige Wemid	WAH 120		20	**1064660000**	WAH 185/300 BE		10	**1064760000**
Identifikationssysteme									
	Warndreieck für Netzanschlussklemmen	WD 1 25 K KARTE A 6 ST		30	**1563900000**	WD 1 25 K KARTE A 6 ST		30	**1563900000**
		WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		WAH 120 in blau, Best.-Nr. 1064680000				WAH 185/300 in blau, Best.-Nr. 1064780000			

Technische Zeichnung

Bohrbild für Direktmontage





Befestigungsschraube für Direktmontage	Best.-Nr.
M6 x 16	**1063700000**

WFF 185 NFF — 185 mm²

Bolzengewinde M 12

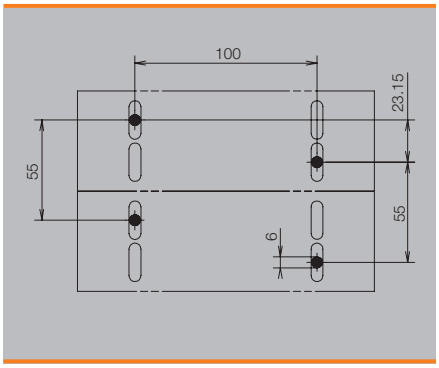
55 x 163 x 77,2
353 / 240
10...240

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
353			
185			
	/ V-0		
EAC			
10...240 mm² /			
50...60 Nm /			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 185 NFF	2	1049250000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF185	353 A	5	1065200000
WQL 3 WFF185	353 A	5	1065700000
WZAF 185		10	1066400000
WTW WFF185/300		10	1067400000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 185/300 BE		10	1064760000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		30	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

WAH 185/300 in blau, Best.-Nr. 1064780000



WFF 300 — 300 mm²

Bolzengewinde M 16

55 x 163 x 85,5
520 / 300
25...300

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
520	500	510	452
300	AWG 6...600	AWG 6...600	300 mm²
		8 kV / 3	
		/ V-0	
CE GL EAC KCA N RU			KEMA 98ATEX1684 U
25...240 mm² / 25...240 mm²			
50...300 mm² / 50...240 mm²			
25...60 Nm /			

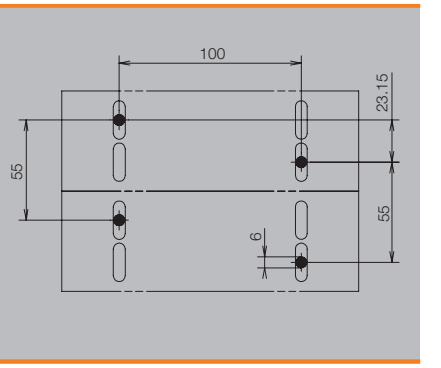
1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 300	4	1028700000
WFF 300/AH	2	1029700000

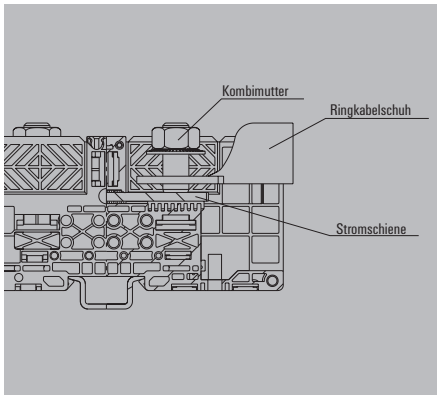
1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF300	520 A	5	1065300000
WQL 3 WFF300	520 A	5	1065800000
WZAF 300		10	1066500000
WTW WFF185/300		10	1067400000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 185/300 BE		10	1064760000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		30	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

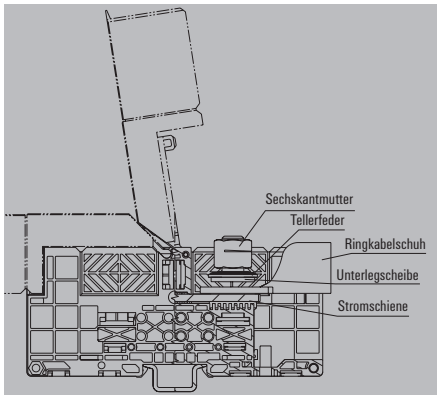
WAH 185/300 in blau, Best.-Nr. 1064780000



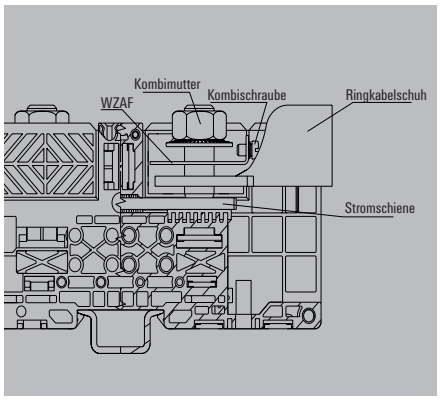
Bolzenanschluss Baureihe WFF



Bolzenanschluss Baureihe WFF NFF

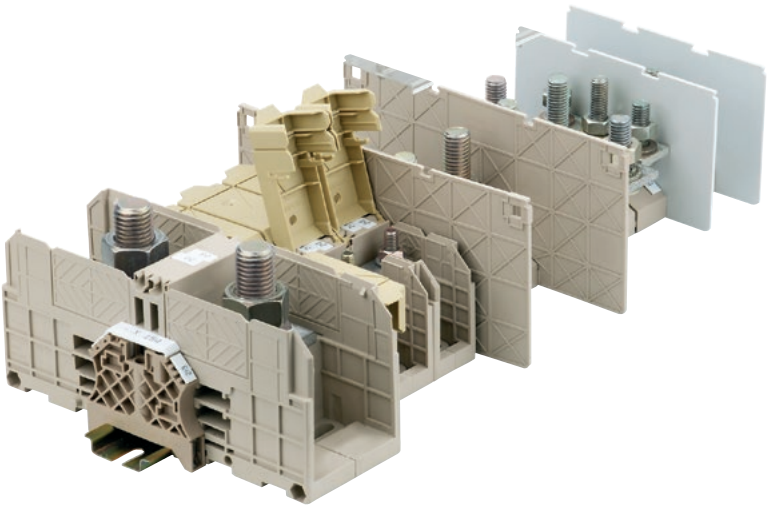


Hilfs-/Steuerleiteranschluss WZAF



Bolzenklemmen-Zubehör

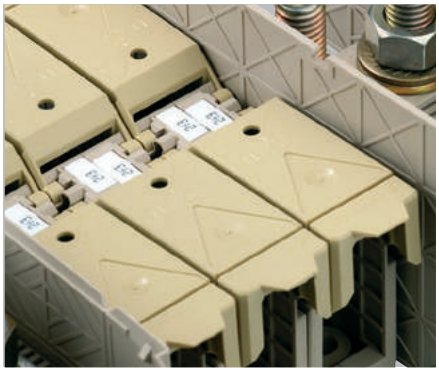
Baureihe WF und WFF



Potenzialverteilung

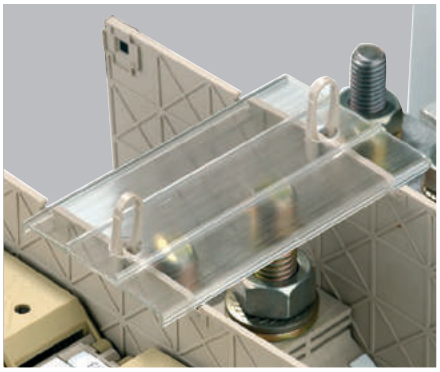
Die Potenzialverteilung zwischen benachbarten Bolzenklemmen kann einfach mit 2- und 3-poligen Querverbindungen realisiert werden. Auch für unterschiedliche Gewindegrößen von M6 auf M8 bzw. M10 sind Querverbindungen verfügbar. Bei den WFF Zweibolzenklemmen müssen zunächst die Trennwände an den Klemmträgern herausgetrennt werden. Durch die Materialverengung lassen sie sich passend und einfach herausbrechen.

Berührungsschutz



Die Zweibolzenklemmen der WFF-Reihe bieten mit integrierter, klappbarer Abdeckhaube ein hohes Maß an Fingersicherheit.
Beim Schließen verrastet die Haube an der Klemme und schützt die Kontakte vor Außeneinflüssen.

Berührungsschutz / Trennwände



Ein Berührungsschutz bei der WF-Reihe erfolgt durch Trennwände WTW und transparente Abdeckprofile ADP.
Die Abdeckprofile werden in den Führungen der Trennwände verrastet und durch Halteklipps gegen seitliches Verrutschen gesichert. Trennwände sorgen für die Einhaltung von Bemessungsspannungen:

- Spannungsbereich bis 1000 V mit Trennwand WTW WF
- Spannungsbereich bis 2300 V bei WF mit Epoxyd Trennwand WTW WF 2300

Anschließen

Einfacher geht es kaum:
Über die Unterlegscheibe werden die Kabelschuhe auf den Bolzen aufgelegt und die Sperrkantscheibe darübergelegt.
Ein herkömmlicher Gabelschlüssel genügt für die Montage durch Anziehen der Sechskantschraube.

Potenzialverteilung von Bolzenklemmen M10 auf 2 x M6

Die Potenzialverteilung zwischen benachbarten Bolzenklemmen kann einfach mit 2- und 3-poligen Querverbindungen realisiert werden, siehe unter den Produkten im Kapitel Bolzenklemmen.
Für besondere Anwendungsfälle werden Querschnittsreduzierungen benötigt. Diese sogenannten Querverbindungslaschen werden entsprechend für unterschiedliche Gewindegrößen von M6 bis M10 mit unterschiedlichsten Kombinationen angeboten.

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SMSE WF10/2XM6	10	1868880000

Hinweis	
	Lochdurchmesser: 10 mm für Bolzen M10 Bolzenklemmen: WF 10... und WFF 120. Der Nennstrom ist abhängig vom Prüfaufbau.

WQL - Sonder-Querverbindungslaschen für WF

Bestelldaten

Typ	Tiefe	Strom	Klemmschraube	Klemmschraube, weiterer Anschluss	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF6-10	4 mm	125 A	M 6	M 10	5	1806620000
WQL 3 WF6-10/2	4 mm	125 A	M 6	M 10	5	1806640000
WQL 2 WF6-8	4 mm	125 A	M 6	M 8	5	1808980000
WQL 4 WF8-6/3	4 mm	24 A	M 8	M 6	5	1904960000
Hinweis						

WF - Querverbindungen für WF und WFF

Typ	Pole	Strom	VPE	Best.-Nr.
WF 5				
WQL 2 WF5	2	101 A	5	**1812710000**
WQL 3 WF5	3	101 A	5	**1812740000**
WF 6 & WF 6/2BZ				
WQL 2 WF6	2	125 A	5	**1780970000**
WQL 3 WF6	3	125 A	5	**1780980000**
WF 8 & WF 8/2BZ				
WQL 2 WF8	2	150 A	5	**1780990000**
WQL 3 WF8	3	150 A	5	**1781000000**
WF 10 & WF 10/2BZ				
WQL 2 WF10	2	265 A	5	**1781010000**
WQL 3 WF10	3	265 A	5	**1781020000**
WQL 4 WF10	4	265 A	5	**1027840000**
WF 12				
WQL 2 WF12	2	265 A	5	**1781030000**
WQL 3 WF12	3	265 A	5	**1781040000**
WFF 35				
WQL 2 WFF35	2	150 A	5	**1064900000**
WQL 3 WFF35	3	150 A	5	**1065400000**
WFF 70				
WQL 2 WFF70	2	232 A	5	**1065000000**
WQL 3 WFF70	3	232 A	5	**1065500000**
WFF 120				
WQL 2 WFF120	2	309 A	5	**1065100000**
WQL 3 WFF120	3	309 A	5	**1065600000**
WFF 185				
WQL 2 WFF185	2	415 A	5	**1065200000**
WQL 3 WFF185	3	415 A	5	**1065700000**
WFF 300				
WQL 2 WFF300	2	520 A	5	**1065300000**
WQL 3 WFF300	3	520 A	5	**1065800000**

Trennwände WF-Reihe

Typ	Farbe	Breite	VPE	Best.-Nr.
WTW WF6-WF12	dunkelbeige	2,5 mm	20	**1781240000**
WTW WF6	dunkelbeige	3 mm	20	**1781220000**
WTW WF8	dunkelbeige	3 mm	20	**1780900000**
WTW WF10/WF12	dunkelbeige	3 mm	20	**1780890000**

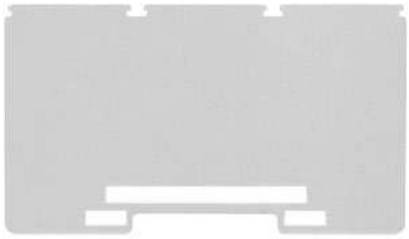
Trennwände WFF-Reihe

Typ	Farbe	Breite	VPE	Best.-Nr.
WTW WFF35	dunkelbeige	2 mm	10	**1067100000**
WTW WFF70	dunkelbeige	2 mm	10	**1067200000**
WTW WFF120	dunkelbeige	2 mm	10	**1067300000**
WTW WFF185/300	dunkelbeige	2 mm	10	**1067400000**

Abdeckhauben WFF-Reihe

Typ	Farbe	Breite	VPE	Best.-Nr.
WAH 35	beige	26 mm	20	**1064460000**
WAH 70 BE	beige	31 mm	20	**1064560000**
WAH 120	beige	41 mm	20	**1064660000**
WAH 185/300 BE	beige	54 mm	10	**1064760000**

Trennwände WF-Reihe 2300 V



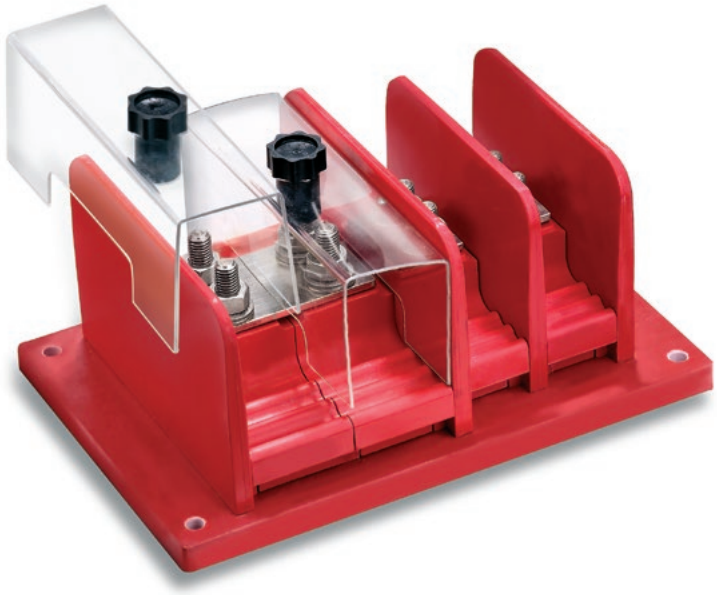
Typ	Farbe	Breite	VPE	Best.-Nr.
WTW WF6 2300	grau	2 mm	20	**1781230000**
WTW WF8 2300	grau	2 mm	20	**1780910000**
WTW WF10/WF12 2300	grau	2 mm	20	**1780920000**

Warndreieck für Netzanschlussklemmen

Typ	Farbe	Breite	VPE	Best.-Nr.
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		20,5 mm	30	**1563900000**

Bolzenklemmen

Baureihe ST 4000



Für besonders hohe elektrische und mechanische Beanspruchung
- Spannungsbereiche bis 4000V und Ströme bis 415A
- Für extreme Anforderungen, insbesondere in Bahnanwendungen

Berührungsschutz

Die Bolzenklemmen der Reihe ST 4000 bieten für jede Variante eine passende Abdeckung.
Die Abdeckhaube aus Polycarbonat wird zischen den Trennwänden positioniert und mit der kunststoffummantelten Montagemutter auf dem Bolzen befestigt.

Die Montagemuttern gibt es passend für jede Bolzengröße.

Potenzialverteilung

Querverbinder werden bei gleichem Potenzial auf zwei benachbarten ST 4000 Klemmen an Stelle der Stromschienen montiert.

Die paarweise Lochung der Querverbindung ist passend auf die Abstände der ST 4000 abgestimmt.

Die Trennwand muss hier durch das Verbindungsstück ST 4000/S C130 oder ST 4000/L C160 getauscht werden.

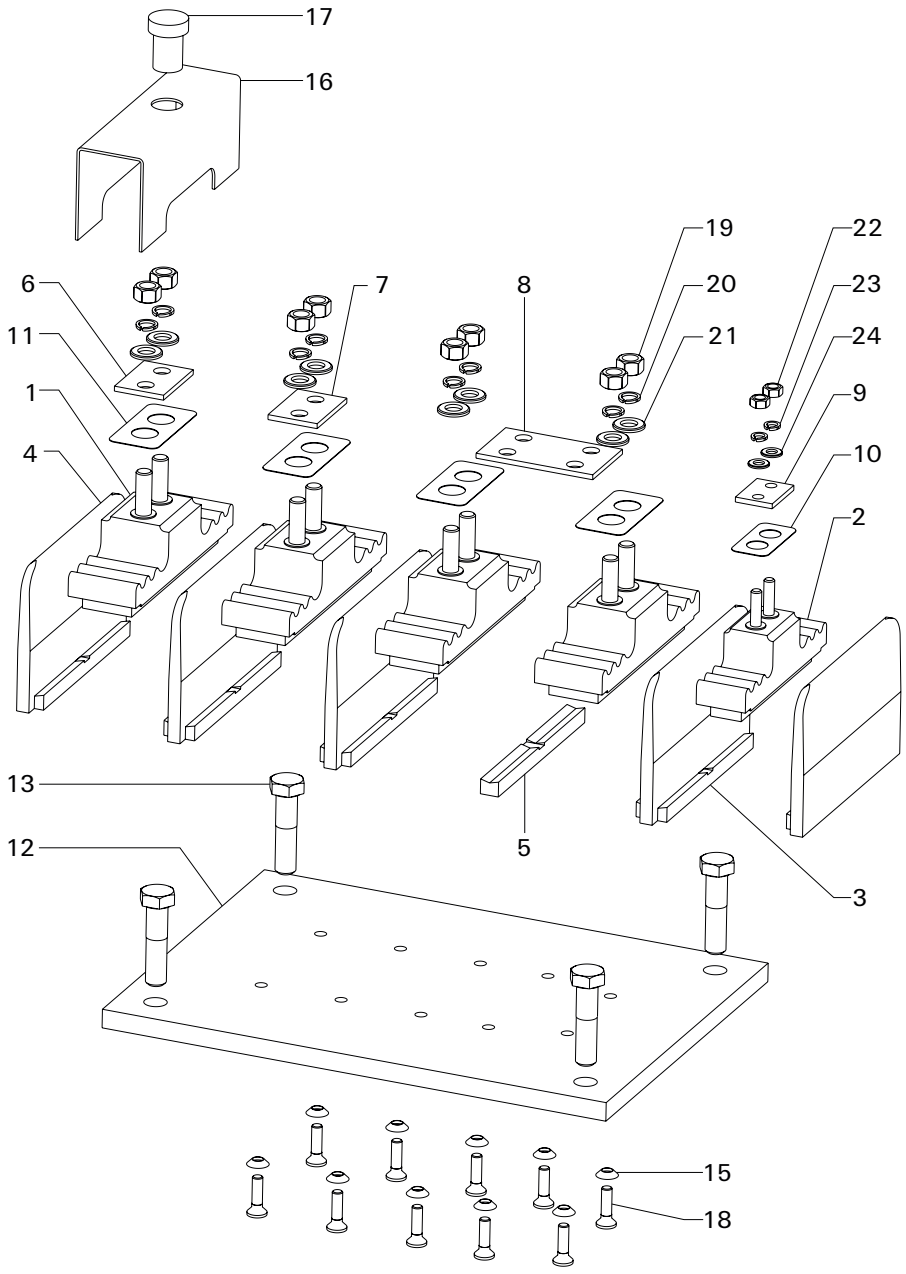
Querverbinder gibt es 2-, 3- und 4-polig.

Anschließen

Einfacher geht es kaum:
Die Kabelschuhe werden auf den Bolzen aufgelegt und darüber kommen die Unterleg- und Sperrkanntscheiben. Durch Anziehen der Sechskant-Stahlmutter wird der Kabelschuh sicher mit der Stromschiene kontaktiert.

Das gleiche Prinzip gilt, wenn zwei Kabelschuhe an einem Bolzen kontaktieren oder Kabelschuhe mit Langloch verwendet werden.

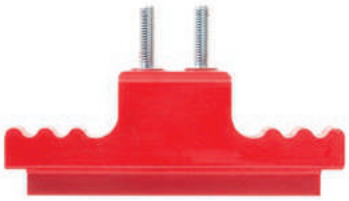
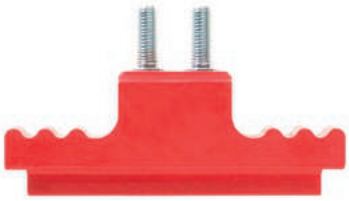
Kabelschuhe mit Langloch können auch über beide Bolzen gelegt werden.



Bausteinsystem

1	Bolzenklemme ST 4000/L (groß)
2	Bolzenklemme ST 4000/S (klein)
3	Trennwand
4	Endplatte
5	Kupplungsblock
6/7/9	Stromriegel
8	Querverbindung
10/11	Markiererplatte
12	Isolieraufsatzbasis kundenspezifisch)
13	Bolzen und Dichtungen für die Isolieraufsatzbasis (nicht im Lieferumfang)
15/18	Bolzen und Dichtungen zur Befestigung der Klemmen auf der Isolieraufsatzbasis
19-24	Bolzen und Dichtungen (Fa. Teckentrup)

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Durchgangsreihenklemmen – ST 4000

	ST 4000/S M8	120 mm²	ST 4000/S M10	120 mm²
	Bolzengewinde M 8		Bolzengewinde M 10	
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	40 x 150 x **269 /**		40 x 150 x **269 /**	
max. Strom / max. Leiter A				
max. Klemmbarkeitsbereich -				

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	4000			
Nennstrom A	269			
bei Leiterquerschnitt mm²	120			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		30 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0		
Zulassungen	EAC			
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234	1,5 - 120 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234				
Kabelschuh DIN 46 235	16...70 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 235				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)				
Hinweis	Bemessungsspannung bei Verwendung von Kabelschuhen nach DIN 46234			

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	4000			
Nennstrom A	269			
bei Leiterquerschnitt mm²	120			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		30 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0		
Zulassungen	EAC			
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234	4 - 120 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234				
Kabelschuh DIN 46 235				
2 x Kabelschuh DIN 46 235				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)				
Hinweis	Bemessungsspannung bei Verwendung von Kabelschuhen nach DIN 46234			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Innengewinde	ST 4000/S M8 F	25	**1809120000**
rot	ST 4000/S M8	25	**1809110000**
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.Weidmüller erstellt Zeichnungen der kundenspezifischen ST 4000 Anwendung.		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Innengewinde	ST 4000/S M10 F	25	**1809140000**
rot	ST 4000/S M10	25	**1809130000**
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.Weidmüller erstellt Zeichnungen der kundenspezifischen ST 4000 Anwendung.		

Zubehör

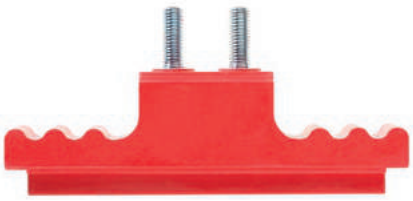
Querverbindung	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ST 4000/S J2 M8		100	**1809310000**
3-polig	ST 4000/S J3 M8		50	**1809320000**
4-polig				
Stromschiene				
M12 / Dicke 4 mm				
M12 / Dicke 6 mm				
M8 / Dicke 4 mm	ST 4000/S CB M8/4		100	**1809250000**
M10 / Dicke 4 mm				
M10 / Dicke 6 mm				
Verbindungsstück				
Länge 160 mm				
Länge 130 mm	ST 4000/S C130		50	**1809230000**
Trennwand				
Länge 180 mm				
Länge 150 mm	ST 4000/S P150		50	**1809190000**
Abschlusswand				
Länge 180 mm				
Länge 150 mm	ST 4000/S E150		50	**1809210000**
Berührungsschutz				
Länge 180 mm				
Länge 150 mm	ST 4000/S S150		20	**1809470000**

Querverbindung	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ST 4000/S J2 M10		100	**1809340000**
3-polig				
4-polig				
Stromschiene				
M12 / Dicke 4 mm				
M12 / Dicke 6 mm				
M8 / Dicke 4 mm				
M10 / Dicke 4 mm	ST 4000/S CB M10/4		100	**1809260000**
M10 / Dicke 6 mm	ST 4000/S CB M10/6		100	**1809270000**
Verbindungsstück				
Länge 160 mm				
Länge 130 mm	ST 4000/S C130		50	**1809230000**
Trennwand				
Länge 180 mm				
Länge 150 mm	ST 4000/S P150		50	**1809190000**
Abschlusswand				
Länge 180 mm				
Länge 150 mm	ST 4000/S E150		50	**1809210000**
Berührungsschutz				
Länge 180 mm				
Länge 150 mm	ST 4000/S S150		20	**1809470000**

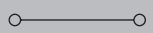
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ST 4000/L M10 — 150 mm²

Bolzengewinde M 10



55 x 180 x
309 /



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4000			
309			
150			
	29,5 kV / 3		
	/ V-0		
EAC			
10 - 150 mm²			
25 - 150 mm²			

Bemessungsspannung bei Verwendung von Kabelschuhen nach DIN 46234

Typ	VPE	Best.-Nr.
ST 4000/L M10	15	**1809150000**

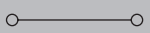
1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.Weidmüller erstellt Zeichnungen der kundenspezifischen ST 4000 Anwendung.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ST 4000/L J2 M10		50	**1809370000**
ST 4000/L J4 M10		25	**1809390000**
ST 4000/L CB M10/4		100	**1809280000**
ST 4000/L C160		50	**1809240000**
ST 4000/L P180		50	**1809200000**
ST 4000/L E180		50	**1809220000**
ST 4000/L S180		1	**1809480000**

ST 4000/L M12 — 240 mm²

Bolzengewinde M 12

55 x 180 x
415 /



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4000			
415			
240			
	29,5 kV / 3		
	/ V-0		
EAC			
10...240 mm²			
25...240 mm²			

Bemessungsspannung bei Verwendung von Kabelschuhen nach DIN 46234

Typ	VPE	Best.-Nr.
ST 4000/L M12 F	15	**1809180000**
ST 4000/L M12	15	**1809170000**

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.Weidmüller erstellt Zeichnungen der kundenspezifischen ST 4000 Anwendung.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ST 4000/L J2 M12		50	**1809400000**
ST 4000/L J3 M12		50	**1809410000**
ST 4000/L J4 M12		25	**1809420000**
ST 4000/L CB M12/4		100	**1809290000**
ST 4000/L CB M12/6		100	**1809300000**
ST 4000/L C160		50	**1809240000**
ST 4000/L P180		50	**1809200000**
ST 4000/L E180		50	**1809220000**
ST 4000/L S180		1	**1809480000**

Energie im Hochspannungsbereich sicher übertragen

HV 2700 und HV 4000 für zuverlässige Verbindungen bis 4 kV

In Bereichen wie der Bahntechnik kommt es auf Sicherheit, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit aller Verbindungskomponenten an. Mit den neuen Hochspannungsklemmen HV 2700 und HV 4000 stellen wir eine flexibel einsetzbare Lösung für alle Energieschnittstellen im Spannungsbereich bis 4 kV bereit.

Bei den Hochspannungsklemmen HV 2700 und HV 4000 handelt es sich um ein modulares und skalierbares Baukastensystem mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten. Seine Ringkabelschuh-Anschlusstechnik ist in der Bahntechnik vielfach bewährt, überall bekannt und weltweit einsetzbar. Die Hochspannungsklemmen entsprechen den Anforderungen der Fachnormen EN 50155, EN 50124-1, EN 45545, IEC 61373. Kontinuierliche Produkttests und stetige Weiterentwicklung sichern die hohe Qualität.

Ihr besonderer Vorteil

- Kompaktes Design
- Geringes Gewicht
- Gute Performance
- Einfache Handhabung
- Verbesserte Produkteigenschaften durch innovatives Material
- Modulares Design für kundenspezifische Anforderungen

Technische Daten

Typ	Breite / Länge / Höhe	Dauergebrauchstemperatur	Bemessungsspannung / Nennstrom	Bemessungsanschluss	Anzugsdrehmoment	VPE	Best.-Nr.
HV2700/2-M12 F	180 / 220 / 90 mm	-50…140 °C	2700 V / 700 A	10…185 mm²	33…35 Nm	1	**2540680000**
HV2700/3-M12 F	240 / 220 / 90 mm	-50…140 °C	2700 V / 700 A	10…185 mm²	33…35 Nm	1	**2540690000**
HV4000/2-M12 F	180 / 220 / 96,1 mm	-50…140 °C	4000 V / 700 A	10…240 mm²	63…65 Nm	1	**2496040000**
HV4000/3-M12 F	240 / 220 / 96,1 mm	-50…140 °C	4000 V / 700 A	10…240 mm²	63…65 Nm	1	**2496050000**

Applikationsprogramm

Applikationsprogramm

Anwendungsfelder im Schaltschrank B.2

Energieeinspeisung B.4

PUSH IN-Anschluss B.6

Schraubanschluss B.12

Energieverteilung B.106

Schraubanschluss B.108

PUSH IN-Anschluss B.110

Zugfederanschluss B.111

Steuerstromverteilung B.113

PUSH IN-Anschluss B.114

Messwandlerverdrahtung B.160

PUSH IN-Anschluss B.162

Zugfederanschluss B.164

Schraubanschluss B.166

Signalverdrahtung B.190

PUSH IN-Anschluss B.192

Zugfederanschluss B.194

Schraubanschluss B.196

Rangierverteilung B.200

PUSH IN-Anschluss B.202

Schraubanschluss B.206

Schirmung und Erdung B.216

Schirmklemmbügel B.222

Zugfederanschluss B.234

Schraubanschluss B.235

Gebäudeinstallationsverdrahtung B.246

PUSH IN-Anschluss B.248

Zugfederanschluss B.264

Schraubanschluss B.272

Der Schaltschrankbau braucht neue Antworten

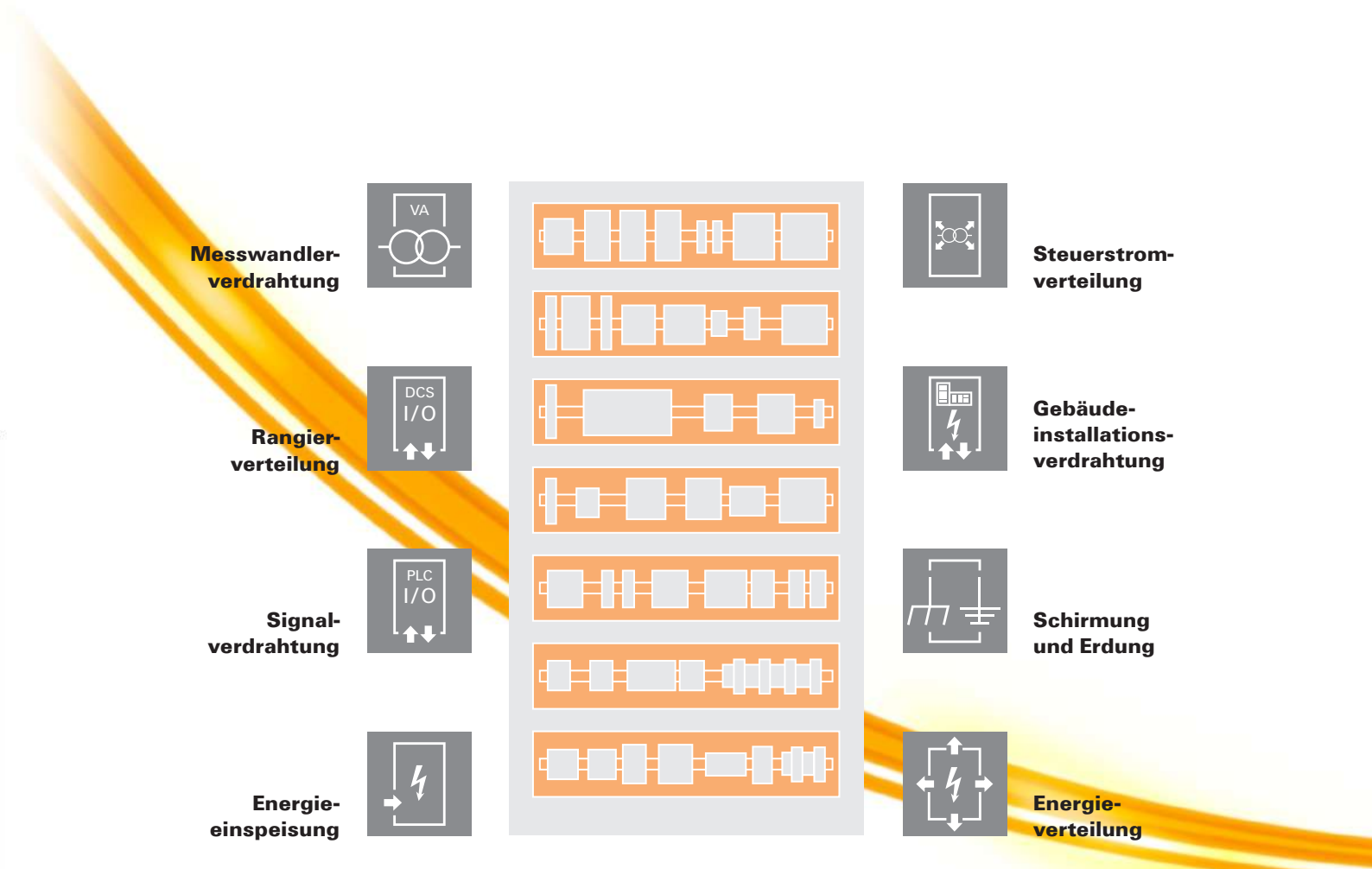
Klippon® Connect ist die Pionierleistung der Verbindungstechnik

Schaltschränke sind zwar individuell konfiguriert – verschiedene wiederkehrende Applikationsfelder innerhalb des Schaltschranks sind jedoch fester Bestandteil in fast allen Industrien.

Diese Applikationsfelder haben wir identifiziert und spezielle Lösungen dafür entwickelt. Durch gezielte Anordnung und Anpassung der Produktfunktionen an die jeweiligen Anforderungen tragen unsere bedarfsgerechten Applikationsprodukte entscheidend zur Steigerung Ihrer Produktivität, Effizienz und Sicherheit bei – und das in allen Phasen des Schaltschrankbaus.

Unser Versprechen

Unser maßgeschneidertes Applikationsprogramm sorgt in jedem einzelnen Prozessschritt für deutliche Effizienzvorteile und führt zu einem unschlagbaren Produktivitätsgewinn in Ihrem Schaltschrankbau.



Energieeinspeisung
Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

Energieverteilung
Mit unseren Durchgangsreihenklemmen der W-Reihe und unseren optimierten WPD-Phasenverteilerblöcken realisieren Sie die sichere und effiziente Verteilung des Stroms zu den Leistungsverbrauchern.

Steuerstromverteilung
Ideal für den Überstromschutz und die zentrale Steuerstromverteilung sind unsere maßgeschneiderten Potentialverteilerreihenklemmen AAP. Potentialverteilung mit integrierter elektronischer Lastüberwachung auf kleinstem Bauraum ermöglicht unser neues Angebot maxGUARD.

Messwandlerverdrahtung
Mit unseren Prüftrennreihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie realisieren Sie sicher und durchdacht alle wichtigen Wandlerschaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.

Signalverdrahtung
Maßgeschneidert und besonders kompakt: Mit unseren Sensor-Aktor-Reihenklemmen AIO setzen Sie auf eine anwendungsoptimierte Lösung für die Signalverdrahtung. Darüber hinaus bieten wir Ihnen weitere Reihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie für die Signalverdrahtung.

Rangierverteilung
Unsere innovativen PRV-Reihenklemmen für die Rangierverteilung mit PUSH IN-Anschluss sowie unsere multifunktionalen Rangierverteilerklemmen mit Schraubanschluss (WMF) sparen Platz im Schaltschrank und sorgen für eine effektivere Signalübertragung in Prozessleitsystemen.

Schirmung und Erdung
Den effektiven Schutz von Mensch und Anlage vor Störeinflüssen wie elektrischen oder magnetischen Feldern realisieren Sie mit unseren Schutzleiter- und Schirmungsklemmen in unterschiedlichen Anschlusstechnologien. Umfangreiches Zubehör komplettiert unser Angebot.

Gebäudeinstallationsverdrahtung
Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

Energie zuverlässig und effizient zuführen

Klippon® Connect A2C 35 für die optimale Energieeinspeisung

Im industriellen Umfeld muss die Verdrahtung von Stromverbrauchern immer flexibler und effizienter erfolgen. Gleichzeitig ist dabei eine durchgängig hohe Prozesssicherheit zu gewährleisten.

Unsere neuen Hochstromklemmen A2C 35 erfüllen diese Anforderungen. Die innovative PUSH IN-Power Anschlusstechnologie sowie viele weitere Ausstattungsmerkmale ermöglichen eine sichere und effiziente Verdrahtung. Zugleich sind sie in breiter Variantenvielfalt erhältlich: für die Tragschiene, für die Direktmontage auf Montageplatten bis hin zu vorkonfektionierten Blöcken für unterschiedliche Netzsysteme.

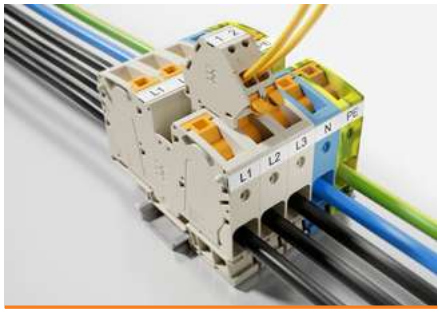
Gehen Sie auf Entdeckungsreise:

Im Video alle Details entdecken. Die neuen Hochstromklemmen A2C 35 mit PUSH IN-Power Anschluss:
www.weidmueller.de/pushin-power

Mehr zu den Vorteilen von Klippon® Connect beim Planen, Installieren und Betreiben finden Sie unter:
www.klippon-connect.com

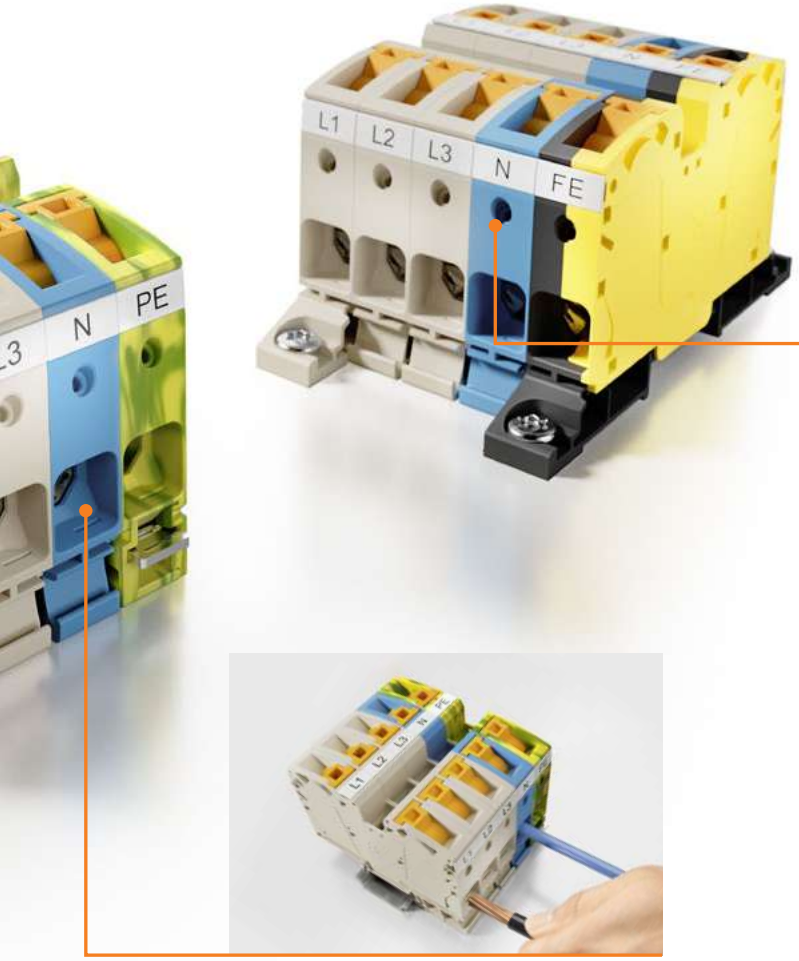
Vorkonfektionierte Blöcke
Vorkonfektionierte Einspeiseblöcke für jedes Netzsystem reduzieren die Variantenvielfallt und Lagerhaltungskosten. Dabei wird die Montage auf die Standardtragschiene oder die direkte Befestigung auf die Montageplatte über eine integrierte Befestigungslasche ermöglicht.

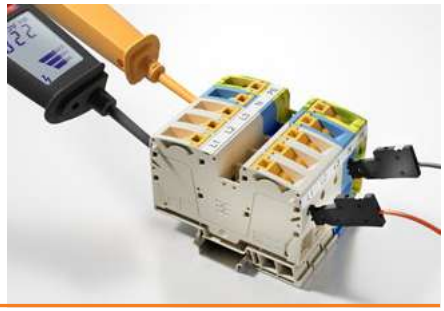
Innovative PUSH IN-Power Anschlusstechnologie
Bei dem innovativen PUSH IN-Power Anschluss sorgen mehrere Druckfedern für einen sicheren, gasdichten und vibrationssicheren Anschluss des Leiters. Die Mechanik erzeugt eine sehr hohe Klemmwirkung bei geringer Betätigungskraft. Exakt abgestimmtes Zubehör wie Schraubendreher erleichtern Verdrahtung und Installation. (Best.-Nr. 9008350000)



Zusatzabgriff für die Notstromversorgung
Der Zusatzanschluss ermöglicht einen gesonderten Spannungsabgriff. Dieser kann z. B. für die Notstromversorgung vor dem Hauptschalter eingesetzt werden. Dank der Hebelmechanik lassen sich so auch flexible Leiter werkzeuglos verdrahten.

Effiziente Potentialverteilung
Querverbindungen ermöglichen eine Potentialverteilung auf die Querschnitte 10 mm² und 16 mm². Dadurch lassen sich Stromverteilungen schnell und einfach innerhalb des Schaltschranks realisieren. Dadurch werden zusätzliche Verdrahtungen vermieden.





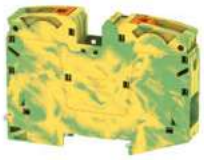
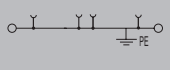
Standardisierte Prüfmöglichkeiten
Standardisierte Prüfabgriffe mit 2,0 mm Durchmesser ermöglichen einfaches und schnelles Prüfen. Unser einheitliches Zubehör garantiert den Einsatz in den Querschnittsbereichen von 1,5 mm² bis 35 mm² und sorgt für ein schlankes Portfolio an Zubehörteilen.

Werkzeugloses Verdrahten
Die bewährte PUSH IN-Anschlusstechnologie und das damit verbundene einfache und schnelle Verdrahten ist jetzt auch in den Querschnittsbereichen bis 35 mm² möglich. Bei geschlossenem Hebel lässt sich der starre mehrdrähtige Leiter werkzeuglos stecken und garantiert dabei eine sichere Kontaktierung.

Kennzeichnung von Fremdspannung
Großflächige Markierungsschilder weisen auf eine vorherrschende Fremdspannung hin. Die Befestigung der Blitzmarkierer im Anschlussbereich verhindern zusätzlich eine Beschaltung im spannungsführenden Zustand. Dies sorgt für mehr Sicherheit von Mensch und Maschine.

Energieeinspeisung
PUSH IN-Anschluss

Reihenklemmen für die Tragschienenmontage

	A2C 35	A2C 35 FE	A2C 35 PE
	35 mm²	35 mm²	35 mm²
			
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 71,5 x 101,5	16 x 71,5 x 101,5	16 x 71,5 x 101,5 

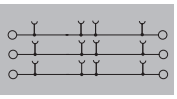
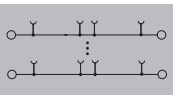
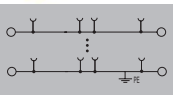
Technische Daten

		A2C 35	A2C 35 FE	A2C 35 PE
Bemessungsspannung	V	1000 V AC / 1500 V DC	1000 V AC / 1500 V DC	1000 V AC / 1500 V DC
Bemessungsstrom	A	125	125	
Bemessungsquerschnitt	mm²	35	35	35
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
Verschmutzungsgrad		3	3	3
Brennbarkeitsklasse nach UL94		V0	V0	V0
Verlustleistung	W	4,06	4,06	4,06
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2C 35	10	**2551510000**						
blau	A2C 35 BL	10	**2552090000**						
schwarz/gelb				A2C 35 FE	10	**2551530000**			
grün/gelb							A2C 35 PE	10	**2551520000**
Hinweis									

Reihenklemmen für die Tragschienenmontage

	A2C 35 3FT	A2C 35 3FT-FE	A2C 35 3FT-PE
	35 mm²	35 mm²	35 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	48 x 71,5 x 101,5 	64 x 71,5 x 101,5 	64 x 71,5 x 101,5 

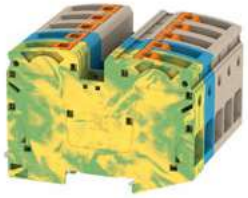
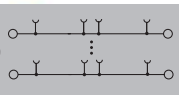
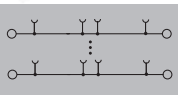
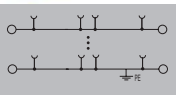
Technische Daten

		A2C 35 3FT	A2C 35 3FT-FE	A2C 35 3FT-PE
Bemessungsspannung	V	1000 V AC / 1500 V DC	1000 V AC / 1500 V DC	1000 V AC / 1500 V DC
Bemessungsstrom	A	125	125	125
Bemessungsquerschnitt	mm²	35	35	35
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
Verschmutzungsgrad		3	3	3
Brennbarkeitsklasse nach UL94		V0	V0	V0
Verlustleistung	W	3 x 4,06	3 x 4,06	3 x 4,06
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2C 35 3FT	1	**2552100000**						
dunkelbeige, schwarz/gelb				A2C 35 3FT-FE	1	**2552110000**			
dunkelbeige, grün/gelb							A2C 35 3FT-PE	1	**2552120000**
Hinweis									

Reihenklemmen für die Tragschienenmontage

	A2C 35 3FT-N	A2C 35 3FT-N-FE	A2C 35 3FT-N-PE
	35 mm²	35 mm²	35 mm²
			
Breite/Höhe/Tiefe mm	64 x 71,5 x 101,5 	80 x 71,5 x 101,5 	80 x 71,5 x 101,5 

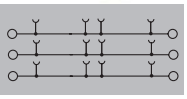
Technische Daten

Bemessungsspannung	V	1000 V AC / 1500 V DC	1000 V AC / 1500 V DC	1000 V AC / 1500 V DC
Bemessungsstrom	A	125	125	125
Bemessungsquerschnitt	mm²	35	35	35
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
Verschmutzungsgrad		3	3	3
Brennbarkeitsklasse nach UL94		V0	V0	V0
Verlustleistung	W	4 x 4,06	4 x 4,06	4 x 4,06
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige, blau	A2C 35 3FT-N	1	**2552130000**						
dunkelbeige, blau, schwarz/gelb				A2C 35 3FT-N-FE	1	**2552140000**			
dunkelbeige, blau, grün/gelb							A2C 35 3FT-N-PE	1	**2551540000**
Hinweis									

Reihenklemmen für die Direktmontage

	A2C 35 DM	A2C 35 FE DM	A2C 35 FE DM
	35 mm²	35 mm²	35 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 71,5 x 135	16 x 71,5 x 135	48 x 71,5 x 135 

Technische Daten

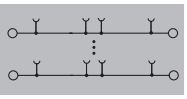
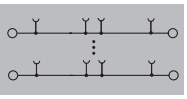
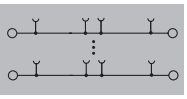
Bemessungsspannung	V	1000 V AC / 1500 V DC	1000 V AC / 1500 V DC	1000 V AC / 1500 V DC
Bemessungsstrom	A	125	125	125
Bemessungsquerschnitt	mm²	35	35	35
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
Verschmutzungsgrad		3	3	3
Brennbarkeitsklasse nach UL94		V0	V0	V0
Verlustleistung	W	4,06	4,06	3 x 4,06
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2C 35 DM	10	**2551550000**				A2C 35 3FT DM	1	**2552170000**
blau	A2C 35 BL DM	10	**2552150000**						
schwarz/gelb				A2C 35 FE DM	10	**2552160000**			
Hinweis									

Energieeinspeisung
PUSH IN-Anschluss

Reihenklemmen für die Direktmontage

	A2C 35 3FT-FE DM 35 mm²	A2C 35 3FE-N DM 35 mm²	A2C 35 3FT-N-FE DM 35 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	64 x 71,5 x 135 	64 x 71,5 x 135 	80 x 71,5 x 135 

Technische Daten

		A2C 35 3FT-FE DM	A2C 35 3FE-N DM	A2C 35 3FT-N-FE DM
Bemessungsspannung	V	1000 V AC / 1500 V DC	1000 V AC / 1500 V DC	1000 V AC / 1500 V DC
Bemessungsstrom	A	125	125	125
Bemessungsquerschnitt	mm²	35	35	35
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
Verschmutzungsgrad		3	3	3
Brennbarkeitsklasse nach UL94		V0	V0	V0
Verlustleistung	W	3 x 4,06	4 x 4,06	4 x 4,06
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige, schwarz/gelb	A2C 35 3FT-FE DM	1	**2552180000**						
dunkelbeige, blau				A2C 35 3FT-N DM	1	**2552190000**			
dunkelbeige, blau, schwarz/gelb							A2C 35 3FT-N-FE DM	1	**2552200000**
Hinweis									

Zubehör für die A2C 35

	AAC 35 2x6 35 mm²	ZQV 35N	AAM 35-185 YE FLASH
Breite/Höhe/Tiefe mm	44 x 78,5 x 15,9	ZQV 35N/2 22 x 43,4 x 4 ZQV 35N-16 22,5 x 55,9 x 3,2 ZQV 35N-10 21,4 x 56,6 x 2	23,5 x 12 x 6,8

Technische Daten

		AAC 35 2x6	ZQV 35N	AAM 35-185 YE FLASH
Bemessungsspannung	V	1000 V AC / 1500 V DC	1000 V AC / 1500 V DC	
Bemessungsstrom	A	42		
Bemessungsquerschnitt	mm²	6		
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung	Weitere Informationen zu den Stromtragfähigkeiten finden Sie auf unserer Homepage	Zulassungen in Bearbeitung

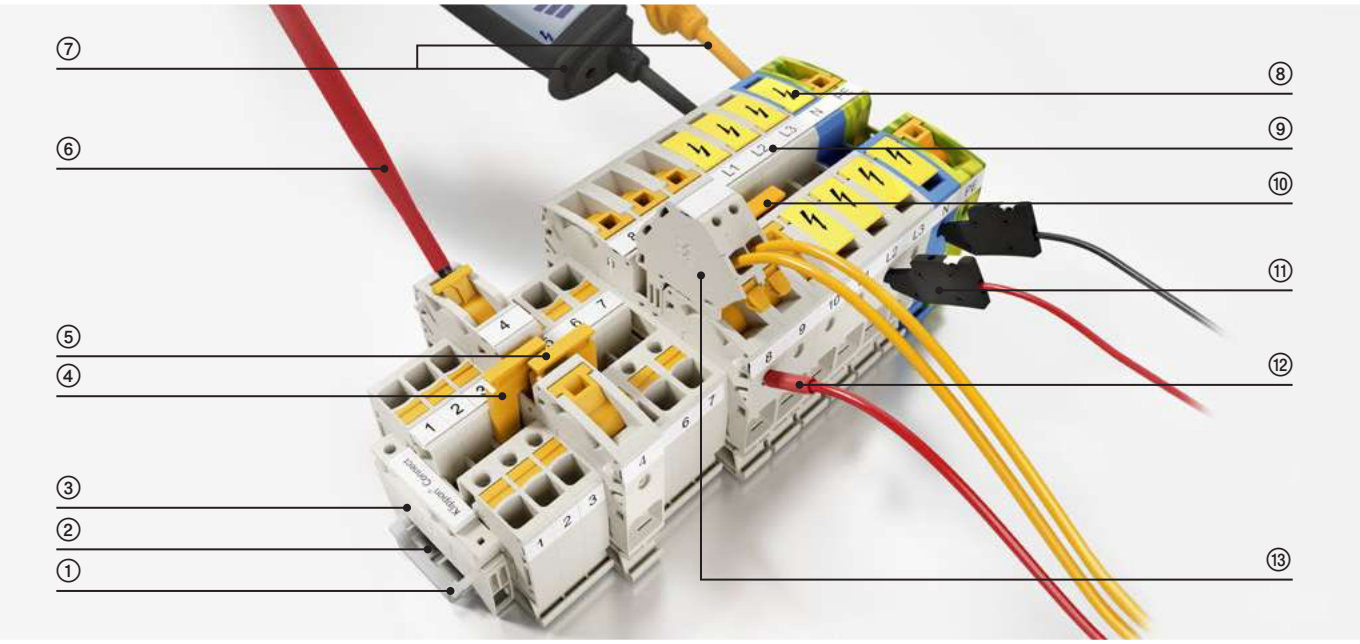
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AAC 35 2X6	5	**2583090000**						
blau	AAC 35 2X6 BL	5	**2583170000**						
schwarz/gelb	AAC 35 2X6 BK-YL	5	**2583190000**						
grün/gelb	AAC 35 2X6 GN-YL	5	**2583180000**						
35 mm²				ZQV 35N/2	10	**2634950000**			
35 mm² auf 16 mm²				ZQV 35N-16	10	**2562660000**			
35 mm² auf 10 mm²				ZQV 35N-10	10	**2562670000**			
gelb mit schwarzem Druck							AAM 35-185 YE FLASH	40	**2635600000**
Hinweis									

Normgerecht montieren
Mit exakt abgestimmtem Zubehör

Bei der Montage von Reihenklemmen und der Bestückung von Schaltschränken müssen Sie sich darauf verlassen können, dass auch das Zubehör perfekt passt. Erst dann laufen die Prozesse reibungslos und produktiv. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an Tragschienen, Querverbindungen sowie Abdeckplatten und Zusatzanschlüssen. Sie müssen zahlreiche Normen und Schutzbestimmungen erfüllen.

Das umfassende Zubehör aus dem Klippon® Connect Portfolio ist bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtert die Montage unter Einhaltung der geforderten Normen.



Beispielbild	Bezeichnung	Typ	Bemessungsspannung	Nennstrom	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
1	Endkappe Tragschiene	TS END CAP 35X7.5			35 x 7,5 x 4 mm	grau	100	**1283470000**
2	Tragschiene	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN			35 x 7,5 x 2000 mm	silber	2	**0514500000**
3	Endwinkel	AEB 35 SC/1			8 x 58 x 36 mm	dunkelbeige	50	**1991920000**
4	Querverbindung	ZQV 35N-10	1000 V AC / 1500 V DC	70 A	55 x 55 x 55 mm	orange	20	**2562670000**
5	Querverbindung	ZQV 35N-16	1000 V AC / 1500 V DC	70 A	55 x 55 x 55 mm	orange	20	**2562660000**
6	Schraubendreher	SDS 1.0X5.5X150			1,0 x 5,5 x 150 mm	schwarz/orange	1	**9008350000**
7	Spannungsprüfer	VT DIGI PRO	1000 V AC / 1000 V DC		264 x 33 x 67 mm	schwarz/orange	1	**9918870000**
8	Blitzabdeckung	AAM 35-185 YE FLASH			55 x 55 x 55 mm	gelb	40	**2635600000**
9	Reihenklemmenmarkierer	WS 8/5 MC NE WS			8 x 5 mm	weiß	720	**1640740000**
10	Querverbindung	ZQV 35N/2	1000 V AC / 1500 V DC	70 A	55 x 55 x 55 mm	orange	20	**2634950000**
11	Testadapter	ATPG 1.5-10 L	250 V AC / 250 V DC	0,2 A	55 x 55 x 55 mm	schwarz	50	**1991890000**
12	Prüfspitze	PS 2.0 MC	250 V AC / 250 V DC	0,2 A	55 x 55 x 55 mm	rot	20	**0310000000**
13	Zusatzabgriff	AAC 35 2X6	1000 V AC / 1500 V DC	42 A	55 x 55 x 55 mm	dunkelbeige	10	**2583090000**
13	Zusatzabgriff	AAC 35 2X6 BL	1000 V AC / 1500 V DC	42 A	55 x 55 x 55 mm	blau	10	**2583170000**
13	Zusatzabgriff	AAC 35 2X6 BK-YL	1000 V AC / 1500 V DC	42 A	55 x 55 x 55 mm	schwarz/gelb	10	**2583190000**
13	Zusatzabgriff	AAC 35 2X6 GN-YL	1000 V AC / 1500 V DC	42 A	55 x 55 x 55 mm	grün/gelb	10	**2583180000**

Energie zuverlässig und effizient zuführen

Besonders komfortabel mit Klippon® Connect

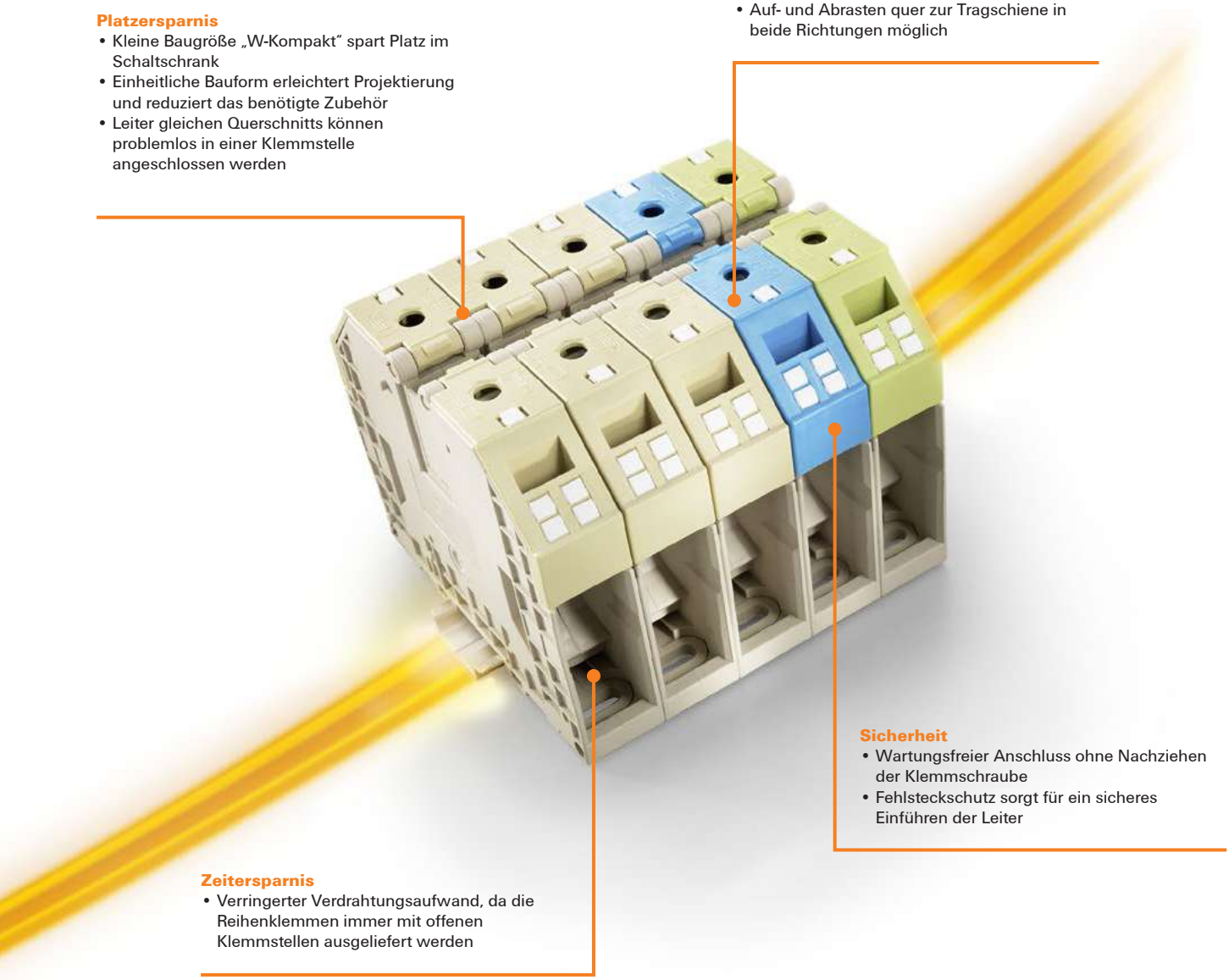
Immer mehr Komponenten müssen in Schaltanlagen und Schaltschränken auf engstem Raum untergebracht werden. Im Rahmen der Energieeinspeisung wird das Anschließen von Leitern deshalb zunehmend zur Herausforderung – besonders bei großen Querschnitten. Unser umfassendes Spektrum an Verbindungslösungen ermöglicht auch unter schwierigen Platzverhältnissen eine komfortable Verdrahtung. Durch das kompakte Design und die Kombination vieler praktischer Handhabungsvorteile realisieren Sie die Zufuhr von Energie in Schaltanlagen und -schränke einfach, effizient und platzsparend.

Unser Versprechen

Die Einspeisung von Energie in Schaltanlagen und -schränke ist mit Klippon® Connect spürbar komfortabler: Unsere Verbindungslösungen sorgen für einen reduzierten Verdrahtungsaufwand und effiziente Prozesse. Durch die kompakte Bauform arbeiten Sie zudem platz- und somit kostensparender – für nachhaltig erhöhte Produktivität.

Platzersparnis
- Kleine Baugröße „W-Kompakt" spart Platz im Schaltschrank
- Einheitliche Bauform erleichtert Projektierung und reduziert das benötigte Zubehör
- Leiter gleichen Querschnitts können problemlos in einer Klemmstelle angeschlossen werden

Flexibilität
- Beste Verbindungen in Standard- sowie Kompaktbauform
- Auf- und Abrasten quer zur Tragschiene in beide Richtungen möglich



Sicherheit
- Wartungsfreier Anschluss ohne Nachziehen der Klemmschraube
- Fehlsteckschutz sorgt für ein sicheres Einführen der Leiter

Zeitersparnis
- Verringerter Verdrahtungsaufwand, da die Reihenklemmen immer mit offenen Klemmstellen ausgeliefert werden

Unser Angebot

Breites Angebot – sicherer Anschluss:
Unter engen Platzverhältnissen tragen unsere kompakten Reihenklemmen mit bewährter Druckbügeltechnologie zu mehr Komfort bei und ermöglichen einwandfreie Verbindungen. Die hohe Federkraft des Druckbügels sorgt für eine rüttelsichere Kontaktierung und gleicht die Setzerscheinungen des angeschlossenen Leiters aus.

Kostengünstig und robust:
Unter rauen Umgebungsbedingungen mit hohem Vibrations- und Schockaufkommen, wie etwa in der Verkehrstechnik, bieten unsere Reihenklemmen mit Bolzentechnologie höchste Sicherheit. Robust in der Verarbeitung und flexibel im Zubehör, werden unsere Bolzenklemmen der Anforderung an eine sichere und zuverlässige Energieübertragung gerecht.

Energieeinspeisung
Schraubanschluss

	WDU 50N	WDU 50N IR
	50 mm²	**50 mm²**
	Kompakt-Design	**Innensechsrund**
Breite/Höhe/Tiefe mm	18,5 x 70 x 69,6	18,5 x 70 x 69,6
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**192 / 70**	**192 / 70**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**10...70**	**10...70**

Technische Daten

	WDU 50N	WDU 50N IR
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	Ex e II II 2 G D	Ex e II II 2 G D
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
	1000 / 600 / 600 / 690	1000 / / / 690
	150 / 150 / 150 / 126	150 / / / 126
	50 / AWG 10...0 / AWG 8...0 / 50 mm²	50 / / / 50 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B10 / V-0	B10 / V-0
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U	DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss / weiterer Anschluss**	**Bemessungsanschluss / weiterer Anschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	6...16 / 6...70	10...16 / 10...70
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	10...50 / 6...50	10...50 / 10...50
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	3.5...6 Nm / (M 6)	3...6 Nm / (M 6)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	24 / S4 (DIN 6911)	24 / TX 20
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig -	...16 / 6...16	...16 / 6...16
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	6...16 / 6...16	6...16 / 6...16
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 50N	10	**1820840000**
blau	WDU 50N BL	10	**1820850000**
Hinweis	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	WDU 50N IR	10	**1186630000**
	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.		

Zubehör

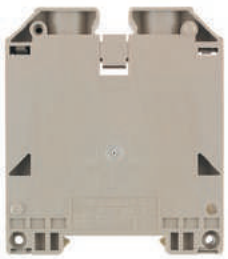
Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 50N/2	150 A	5	**1834060000**
3-polig	WQV 50N/3	150 A	5	**1834070000**
4-polig	WQV 50N/4	150 A	5	**1834080000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
neutral, weiß				
Zusatzanschluss				
10 mm²	WZAD 50N		5	**1872720000**
4 mm²				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	WQV 50N/2	150 A	5	**1834060000**
	WQV 50N/3	150 A	5	**1834070000**
	WQV 50N/4	150 A	5	**1834080000**
	WEW 35/1		50	**1059000000**
	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
	WZAD 50N		5	**1872720000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
	TH-S 9-40		1	**9008880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 50N" 1872720000 (bis 10 mm², 41 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 70N — 70 mm²

Kompakt-Design



20,5 x 75 x 85
232 / 95
16...95

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
192	150	150	184
70	AWG 6...0	AWG 6...0	70 mm²
	8 kV / 3		
	B11 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...95	
16...70 / 16...70	
8...12 Nm / (M 8)	
22 / S6 (DIN 6911)	
10...16 / 10...25	
10...25 / 6...25	

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

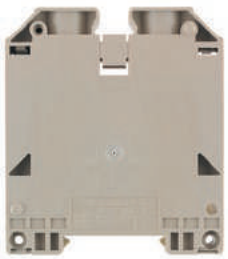
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 70N/35	10	**9512190000**
WDU 70N/35 BL	10	**9512420000**

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 70N/2	192 A	5	**9512240000**
WQV 70N/3	192 A	5	**9512250000**
WQV 70N/4	192 A	5	**9531290000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WZAD 70N		5	**1964830000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 70N" 1964830000 (bis 10 mm², 41 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 70N IR — 70 mm²



20,5 x 75 x 85
232 / 95
16...95

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		690
192	150		184
70	AWG 6...0		70 mm²
	8 kV / 3		
	B11 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

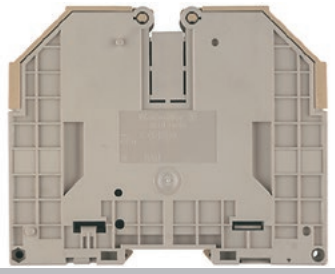
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...95	
16...70 / 16...70	
8...12 Nm / (M 8)	
22 / TX 40	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 70N/35 IR	10	**1393420000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 70N/2	192 A	5	**9512240000**
WQV 70N/3	192 A	5	**9512250000**
WQV 70N/4	192 A	5	**9531290000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WZAD 70N		5	**1964830000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
TH-S 9-40		1	**9008880000**

WDU 70/95 — 95 mm²

Leiter von oben einlegbar / Druckbügel



27 x 132 x 107
232 / 120
13,3...120

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
232	175	205	218
95	AWG 6...0	AWG 6...0	95 mm²
	8 kV / 3		
	B12 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...120	
16...95 / 16...95	
6...12 Nm / (M 8)	
30 / S6 (DIN 6911)	
16...16 / 16...35	
16...35 / 16...35	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 70/95	10	**1024600000**
WDU 70/95 BL	10	**1024680000**

Einzelheiten zum Flachbandkabel siehe Online-Katalog und Direktmontage siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 70/95/2	192 A	5	**1063500000**
WQV 70/95/3	232 A	5	**1063600000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 27 M. BL		10	**1062860000**
WAD 27 NEUTRAL		10	**1062960000**
WZAD 70/95		10	**1066000000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 70" Best.-Nr. 1066000000 (bis 4 mm², 32 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Energieeinspeisung
Schraubanschluss

	WDU 95N/120N	120 mm²	WDU 95N/120N IR	120 mm²
	Kompakt-Design			
Breite/Höhe/Tiefe mm	27 x 91 x 90		27 x 91 x 90	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**290 / 150**		**290 / 150**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**16...150**		**16...150**	

Technische Daten

	WDU 95N/120N	WDU 95N/120N IR
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B13 / V-0	B13 / V-0
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.	

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
269	228	220	221
120	AWG 4...250	AWG 4...0	120 mm²

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...150	
16...120 / 16...95	
12...20 Nm / (M 10)	
27 / S6 (DIN 6911)	
16...16 / 10...35	
16...35 / 10...35	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
269			
120			

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...150	
16...120 / 16...95	
12...20 Nm / (M 10)	
27 / TX 40	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 95N/120N	5	**1820550000**
blau	WDU 95N/120N BL	5	**1820560000**

Hinweis: 1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 95N/120N IR	5	**1393430000**

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 95N/120N/2	269 A	5	**1826890000**
3-polig	WQV 95N/120N/3	269 A	5	**1826900000**
4-polig	WQV 95N/120N/4	269 A	5	**1826910000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
neutral, weiß				
Zusatzanschluss				
10 mm²	WZAD 95N/120N		5	**1859580000**
4 mm²				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

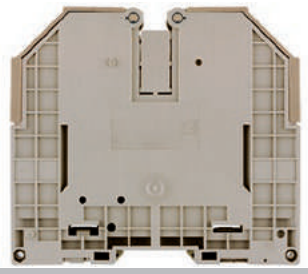
Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 95N/120N/2	269 A	5	**1826890000**
3-polig	WQV 95N/120N/3	269 A	5	**1826900000**
4-polig	WQV 95N/120N/4	269 A	5	**1826910000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
neutral, weiß				
Zusatzanschluss				
10 mm²	WZAD 95N/120N		5	**1859580000**
4 mm²				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**
Schraubendreher				
Standard	TH-S 9-40		1	**9008880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 95N/120N" 1859580000 (bis 10 mm², 41 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 120/150 — 120 mm²

Leiter von oben einlegbar / Druckbügel



32 x 132 x 117
309 / 150
33,63...150

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
269	225	285	265
120	AWG 2...250	AWG 2...250	150 mm²
	8 kV / 3		
	B13 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
/ 35...150	
35...150 / 35...150	
10...20 Nm / (M 10)	
35 / S6 (DIN 6911)	
...16 / 35...70	
35...70 / 35...70	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 120/150	10	**1024500000**
WDU 120/150 BL	10	**1024580000**

Direktmontage siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 120/2	269 A	5	**1063300000**
WQV 120/3	269 A	5	**1063400000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 27 M. BL.		10	**1062860000**
WAD 27 NEUTRAL		10	**1062960000**
WZAD120		10	**1066100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 120" Best.-Nr. 1066100000 (bis 4 mm², 32 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 240 — 240 mm²

36 x 100 x 123,7
415 / 240
70...240

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	1100
415	380	400	350
240		AWG 0...500	240 mm²
	8 kV / 3		
	B15 / V-0		

KEMA01ATEX2186U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
/ 70...240	
70...240 / 70...185	
25...30 Nm / (M 10)	
40 / S8 (DIN 6911)	
/ 35...95	
50...95 / 35...50	

Kupferbänder sind einsetzbar, mögliche Anschlüsse siehe Online-Katalog.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 240	2	**1802780000**
WDU 240 BL	2	**1822210000**

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQB 240/2	320 A	5	**1802790000**
WQB 240/3	320 A	5	**1802800000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WZAD 240		5	**1802810000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Energieeinspeisung
Schraubanschluss

	WPE 50N	WPE 70N/35
	50 mm²	70 mm²
	Kompakt-Design	Kompakt-Design
Breite/Höhe/Tiefe mm	18,5 x 71 x 69,6	20,5 x 75 x 85
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 70	/ 95
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	5,26...70	16...95

Technische Daten

	WPE 50N	WPE 70N/35
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	50	70
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	1000	1000
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	8	8
Kurzzeitstromfestigkeit	6000 A (50 mm²)	8400 A (70 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B10 / V-0	B11 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	10...16 / 10...70	16...16 / 16...95
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	10...50 / 10...50	16...70 / 16...70
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	4...6 Nm / (M 6)	8...12 Nm / (M 8)
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)	3...4 Nm	2...4 Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	24 / S4 (DIN 6911)	22 / S6 (DIN 6911)
Hinweis	Für 50 und 70 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.	Für 50 - 95 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.

IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
50	AWG 10...0	AWG 14...0	50 mm²	70	AWG 6...0	AWG 6...0	70 mm²

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WPE 50N	10	**1846040000**	WPE 70N/35	10	**9512200000**

Hinweis

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
PEN-Brücke	WQV PEN 50N	150 A	5	**9201610000**	WQV 70N-PEN	192 A	5	**9525840000**
Endwinkel	WEW 35/1		50	**1059000000**	WEW 35/1		50	**1059000000**
dunkelbeige								
Identifikationssysteme	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**
Standard								

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 95N/120N — 95 mm²

Kompakt-Design

Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

27 x 91 x 90
/ 150
16...150

PE

IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
95	AWG 4...0	AWG 4...0	120 mm²
1000			
8			
11400 A (95 mm²)			
3			
B13 / V-0			

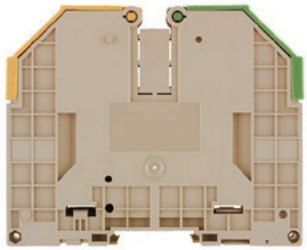
CE CSA cULus EAC

Bemessungsanschluss
16...16 / 16...150
16...120 / 16...95
16...20 Nm / (M 10)
3...4 Nm
27 / S6 (DIN 6911)

Für 50 - 150 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.

WPE 70/95 — 95 mm²

Leiter von oben einlegbar / Druckbügel



27 x 132 x 107
/ 120
13,3...120

PE

IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
95	AWG 6...0	AWG 6...0	120 mm²
1000			
8			
11400 A (95 mm²)			
3			
B12 / V-0			

CE CSA EAC KEMA KEUR

Bemessungsanschluss
16...16 / 16...120
16...95 / 16...95
6...12 Nm / (M 8)
3...6 Nm
30 / S6 (DIN 6911)

Für 50 - 120 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.

Technische Daten

Bemessungsdaten	
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV
Kurzzeitstromfestigkeit	
Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	
	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 95N/120N	5	1846030000

UL, CSA und ATEX Zulassung sind in Vorbereitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 70/95	10	1037300000

Zubehör

PEN-Brücke	
Endwinkel	
	dunkelbeige
Identifikationssysteme	
Schraubendreher	
	Standard

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV PEN 95N/120N		5	9201630000
WEW 35/1		50	1059000000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 70/95-PEN	192 A	5	1072300000
WEW 35/1		50	1059000000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

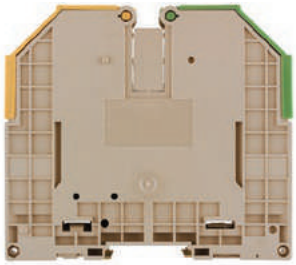
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

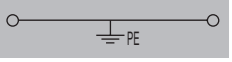
Energieeinspeisung
Schraubanschluss

WPE 120/150 — 120 mm²

Leiter von oben einlegbar / Druckbügel



Breite/Höhe/Tiefe	32 x 132 x 117 mm
max. Strom / max. Leiter	**/ 150** -/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**33,62...150** mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	120 mm²	AWG 2...250	AWG 2...250	150 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1000 V			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV			
Kurzzeitstromfestigkeit	14400 A (120 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B13 / V-0			
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	- / 35...150
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm² 35...150 / 35...150
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	10...20 Nm / (M 10)
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)	3...6 Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/- 35 / S6 (DIN 6911)

Hinweis

Für 50 - 150 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WPE 120/150	10	**1019700000**

Hinweis

Zubehör

PEN-Brücke	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	WQV 120-PEN	269 A	5	**1072400000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

Energie zuverlässig und effizient zuführen

Besonders komfortabel mit Klippon® Connect

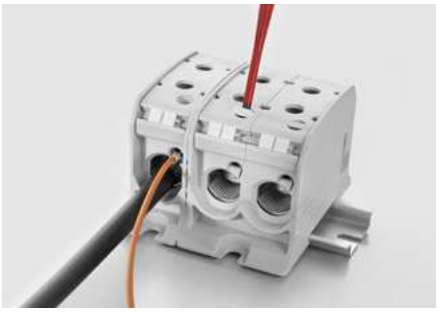
In immer mehr industriellen Anwendungen muss viel Technik auf kleinstem Raum untergebracht werden. Die Anforderungen an die Flexibilität der Anschlussmöglichkeiten nehmen zu. Außerdem sollen Kupferleiter häufig durch kostengünstigeres Aluminium ersetzt werden.

Klippon® Connect-Einspeisereihenklemmen WPD ermöglichen eine einfache und sichere Installation von Aluminium- und Kupferleitern auf engstem Raum. Optional ist auch die Nutzung eines Stromversorgungs- oder Überwachungsanschlusses möglich.

Die Einspeisereihenklemmen WPD können unabhängig vom Leiterwerkstoff flexibel eingesetzt werden. Die Montage erfolgt entweder direkt oder auf einer DIN-Tragschiene TS35.

Kompakte und robuste Bauform
Die Klippon® Connect-Einspeisereihenklemmen WPD punkten mit zahlreichen Vorteilen und einem kompakten und robusten Design.

Unterbrechungsfreie Überwachung
Die Installation kleiner Stromversorgungs- oder Überwachungsanschlüsse ist möglich, ohne zuvor bereits angeschlossene Einspeiseleitung abzuklemmen.



Al und Cu

Einfache und flexible Montage
Die Möglichkeit der Direktmontage und die Kompatibiltiät mit der 35-mm-Tragschiene gemäß EN 60715 und EN 50022, erlauben eine schnelle Verarbeitung und Installation.

Steckschlüsselsätze
Weidmüller bietet passende SK-WSD-S-Steckschlüssel nach DIN ISO 2936 L (DIN 911) aus vollgehärtetem, oberflächenvergütetem Chrom-Vanadium-Stahl an.

Energieeinspeisung
Schraubanschluss

W-Reihe
WPD 130 1X50/1X50 GY

WPD 130

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch
	20 / 45 / 70 0.787 / 1.772 / 2.756

Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Energieeinspeisung, Bemessungsquerschnitt: 50 mm², Tragschiene / Montageplatte
GTIN (EAN)	4050118385205
Nettogewicht	39 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 130 1X50/1X50 GY	9	2502530000
WPD 130 1X50/1X50 BL	9	2502540000
WPD 130 1X50/1X50 GN	9	2502550000
WPD 130 1X50/1X50 BN	9	2502560000
WPD 130 1X50/1X50 BK	9	2502570000

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Aluminium (verzinnt)
Werkstoff Gehäuse	PA (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	50 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungswechselspannung	1000 V AC	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom Cu	150 A	Bemessungsstrom (Al)	150 A
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III
Verlustleistung nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage	Durchgangswiderstand nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage

Bemessungsdaten IECEx/ATEX nach IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-7

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX 18 ATEX 0016U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEx CNEX 18.0010U
Max. Spannung (ATEX)	880 V	Max. Spannung (IECEX)	880 V
Strom (ATEX)	150 A	Strom (IECEX)	150 A

UL-Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693		
Strom B,C (UR) - Cu	150 A	Stom B,C (UR) - Al	120 A
Max. Spannung B,C (UR) - Cu	600 V	Max. Spannung B,C (UR) - Al	600 V
Leitungsquerschnitt max. (UR)	10 AWG str.	Leitungsquerschnitt min. (UR)	1/0 AWG str.

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693	XCFR2.E60693		
Strom B,C (cURus) - Cu	150 A	Strom B,C (cURus) - Al	120 A
Max. Spannung B,C (cURus) - Cu	600 V	Max. Spannung C (cURus) - Al	600 V
Leitungsquerschnitt max. (cURus)	10 AWG str.	Leitungsquerschnitt min. (cURus)	1/0 AWG str.

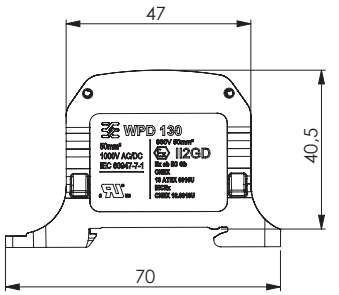
Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

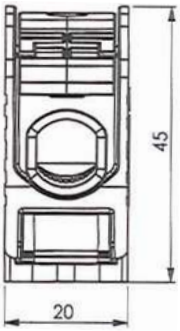
Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
50 mm²	10 Nm		14 Nm	14 Nm
35 mm²		10 Nm		
25 mm²	8 Nm	8 Nm	12 Nm	10 Nm
16 mm²			10 Nm	
10 mm²	6 Nm	6 Nm		
6 mm²				
4 mm²				
Max. Strom (nach IEC)	150 A		150 A	
Abisolierlängen	16 mm			
Innensechskant	M10 (SW 5 mm)			

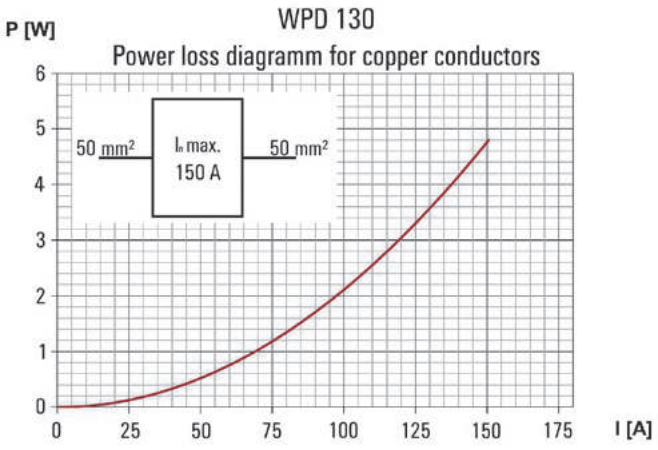
Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
AWG 1/0	123.9Lb In.		123.9Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2		123.9Lb In.		
AWG 4				10 Nm
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
Max. Strom (nach UL)	150 A		120 A	
Abisolierlängen	16 mm			
Innensechskant	M10 (SW 5 mm)			

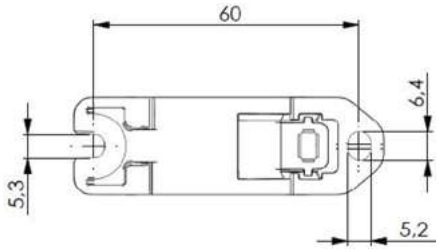
Mehrdrähtig | Eindrähtig | Feindrähtig mit Aderendhülse | Sektorförmig

Zeichnungen





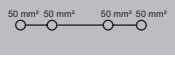




W-Reihe
WPD 230 2X50/2X50 GY

WPD 230

Breite/Tiefe/Höhe	mm	35,6 / 45 / 70
	inch	1.402 / 1.772 / 2.756



Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Energieeinspeisung, Bemessungsquerschnitt: 50 mm², Tragschiene / Montageplatte
GTIN (EAN)	4050118516258
Nettogewicht	66 g

Bestelldaten

lichtgrau	
blau	
grün	
braun	
schwarz	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 230 2X50/2X50 GY	5	2502580000
WPD 230 2X50/2X50 BL	5	2502590000
WPD 230 2X50/2X50 GN	5	2502600000
WPD 230 2X50/2X50 BN	5	2502610000
WPD 230 2X50/2X50 BK	5	2502950000

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Aluminium (verzinnt)
Werkstoff Gehäuse	PA (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	50 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungswechselspannung	1000 V AC	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom Cu	150 A	Bemessungsstrom (Al)	150 A
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III
Verlustleistung nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage	Durchgangswiderstand nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage

Bemessungsdaten IECEx/ATEX nach IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-7

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX 18 ATEX 0016U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEx CNEX 18.0010U
Max. Spannung (ATEX)	880 V	Max. Spannung (IECEX)	880 V
Strom (ATEX)	150 A	Strom (IECEX)	150 A

UL-Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693		
Strom B,C (UR) - Cu	150 A	Strom B,C (UR) - Al	120 A
Max. Spannung B,C (UR) - Cu	600 V	Max. Spannung B,C (UR) - Al	600 V
Leitungsquerschnitt max. (UR)	10 AWG str.	Leitungsquerschnitt min. (UR)	1/0 AWG str.

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693	XCFR2.E60693		
Strom B,C (cURus) - Cu	150 A	Strom B,C (cURus) - Al	120 A
Max. Spannung B,C (cURus) - Cu	600 V	Max. Spannung C (cURus) - Al	600 V
Leitungsquerschnitt max. (cURus)	10 AWG str.	Leitungsquerschnitt min. (cURus)	1/0 AWG str.

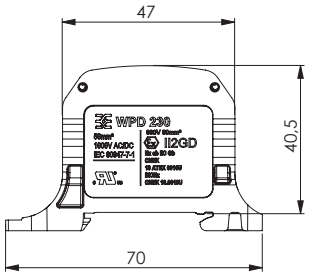
Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

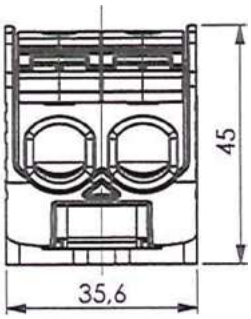
Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
50 mm²	10 Nm		14 Nm	14 Nm
35 mm²		10 Nm		
25 mm²	8 Nm	8 Nm	12 Nm	10 Nm
16 mm²			10 Nm	
10 mm²	6 Nm	6 Nm		
6 mm²				
4 mm²				
Max. Strom bei 2 x 50 mm² (nachh IEC)	300 A		270 A	
Abisolierlängen	16 mm			
Innensechskant	M10 (SW 5 mm)			

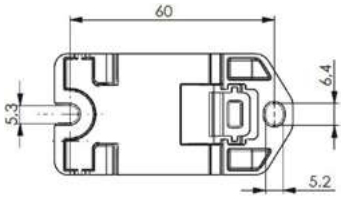
Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
AWG 1/0	123.9Lb In.		123.9Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2		123.9Lb In.		
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
Max. Strom bei 1 x 50 mm² (nach UL)	150 A		120 A	
Abisolierlängen	16 mm			
Innensechskant	M10 (SW 5 mm)			

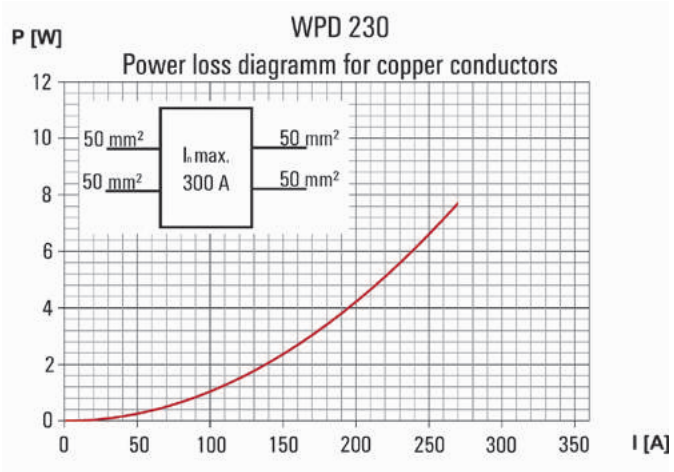
Mehrdrähtig | Eindrähtig | Feindrähtig mit Aderendhülse | Sektorförmig

Zeichnungen







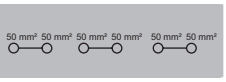


Energieeinspeisung
Schraubanschluss

W-Reihe
WPD 330 3X50/3X50 GY

WPD 330

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch
	56,5 / 45 / 70 2.228 / 1.772 / 2.756



Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Energieeinspeisung, Bemessungsquerschnitt: 50 mm², Tragschiene / Montageplatte
GTIN (EAN)	4050118516449
Nettogewicht	104 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	braun / schwarz / lichtgrau
	grün / lichtgrau / blau

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 330 3X50/3X50 3XGY	3	**2502620000**
WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY	3	**2502650000**
WPD 330 1XGY/1XBL/1XGN	3	**2502640000**

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Aluminium (verzinnt)
Werkstoff Gehäuse	PA (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	50 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungswechselspannung	1000 V AC	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom Cu	150 A	Bemessungsstrom Al	150 A
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III
Verlustleistung nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage	Durchgangswiderstand nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage

Bemessungsdaten IECEx/ATEX nach IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-7

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX 18 ATEX 0016U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEx CNEX 18.0010U
Max. Spannung (ATEX)	880 V	Max. Spannung (IECEX)	880 V
Strom (ATEX)	150 A	Strom (IECEX)	150 A

UL-Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693		
Strom B,C (UR) - Cu	150 A	Strom B,C (UR) - Al	120 A
Max. Spannung B,C (UR) - Cu	600 V	Max Spannung B,C (UR) - Al	600 V
Leitungsquerschnitt max. (UR)	10 AWG str.	Leitungsquerschnitt min. (UR)	1/0 AWG str.

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693	XCFR2.E60693		
Strom B,C (cURus) - Cu	150 A	Strom B,C (cURus) - Al	120 A
Max. Spannung B,C (cURus) - Cu	600 V	Max. Spannung C (cURus) - Al	600 V
Leitungsquerschnitt max. (cURus)	10 AWG str.	Leitungsquerschnitt min. (cURus)	1/0 AWG str.

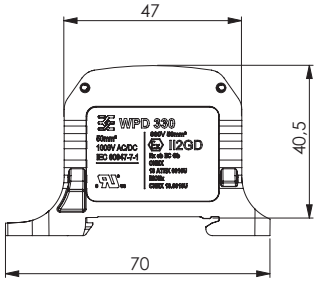
Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

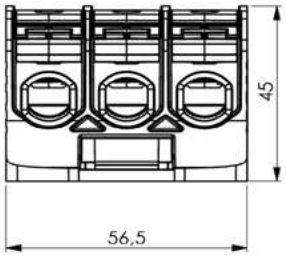
Eingang (x3) / Ausgang (x3)	Kupfer		Aluminium	
50 mm²	10 Nm		14 Nm	14 Nm
35 mm²		10 Nm		
25 mm²	8 Nm	8 Nm	12 Nm	10 Nm
16 mm²			10 Nm	
10 mm²	6 Nm	6 Nm		
6 mm²				
4 mm²				
Max. Strom (nach IEC)	150 A		150 A	
Abisolierlängen	16 mm			
Innensechskant	M10 (SW 5 mm)			

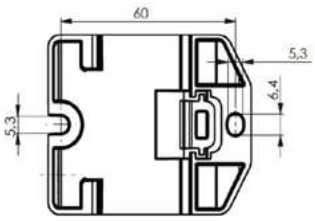
Eingang (x3) / Ausgang (x3)	Kupfer		Aluminium	
AWG 1/0	123.9Lb In.		123.9Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2		123.9Lb In.		
AWG 4				10 Nm
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
Max. Strom (nach UL)	150 A		120 A	
Abisolierlängen	16 mm			
Innensechskant	M10 (SW 5 mm)			

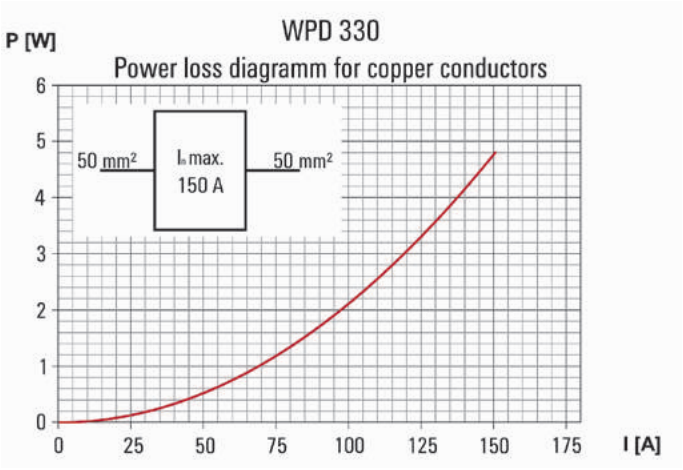
Mehrdrähtig | Eindrähtig | Feindrähtig mit Aderendhülse | Sektorförmig

Zeichnungen





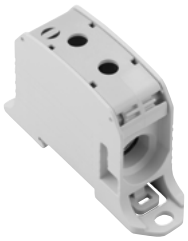




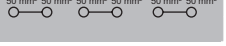
Energieeinspeisung
Schraubanschluss

W-Reihe
WPD 131 1X95/1X95 GY

WPD 131



Breite/Tiefe/Höhe	mm inch
	25,5 / 57 / 93 1.004 / 2.244 / 3.661



Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Energieeinspeisung, Bemessungsquerschnitt: 95 mm², Tragschiene / Montageplatte
GTIN (EAN)	4050118516920
Nettogewicht	96 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 131 1X95/1X95 GY	2	**2503090000**
WPD 131 1X95/1X95 BL	2	**2502660000**
WPD 131 1X95/1X95 GN	2	**2502670000**
WPD 131 1X95/1X95 BN	2	**2502680000**
WPD 131 1X95/1X95 BK	2	**2502690000**

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Aluminium (verzinnt)
Werkstoff Gehäuse	PA (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	95 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungswechselspannung	1000 V AC	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom Cu	232 A	Bemessungsstrom (Al)	200 A
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III
Verlustleistung nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage	Durchgangswiderstand nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage

Bemessungsdaten IECEx/ATEX nach IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-7

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX 18 ATEX 0016U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEx CNEX 18.0010U
Max. Spannung (ATEX)	880 V	Max. Spannung (IECEX)	880 V
Strom (ATEX)	232 A	Strom (IECEX)	232 A

UL-Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693		
Strom B,C (UR) - Cu	200 A	Strom B,C (UR) - Al	155 A
Max. Spannung B,C (UR) - Cu	600 V	Max. Spannung B,C (UR) - Al	600 V
Leitungsquerschnitt max. (UR)	6 AWG str.	Leitungsquerschnitt min. (UR)	3/0 AWG str.

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693	XCFR2.E60693		
Strom B,C (cURus) - Cu	200 A	Strom B,C (cURus) - Al	155 A
Max. Spannung B,C (cURus) - Cu	600 V	Max. Spannung C (cURus) - Al	600 V
Leitungsquerschnitt max. (cURus)	6 AWG str.	Leitungsquerschnitt min. (cURus)	3/0 AWG str.

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
95 mm²	19 Nm		22,6 Nm	22,6 Nm
70 mm²		19 Nm		
50 mm²				
35 mm²				
25 mm²	14 Nm	14 Nm		
16 mm²				
10 mm²				
Max. Strom (nach IEC)	232 A		200 A	
Abisolierlängen	26 mm			
Innensechskant	M14 (SW 6 mm)			

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
AWG 3/0	200Lb In.		200Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2/0		200Lb In.		
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
Max. Strom (nach UL)	200 A		155 A	
Abisolierlängen	26 mm			
Innensechskant	M14 (SW 6 mm)			

Hilfsanschluss

	Kupfer	
10 mm²	1,2 Nm	
6 mm²		1,2 Nm
4 mm²		
2.5 mm²		
1.5 mm²		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/-PZ2)	

	Kupfer	
AWG 8	20.3Lb In.	
AWG 10		20.3Lb In.
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/- PZ2)	

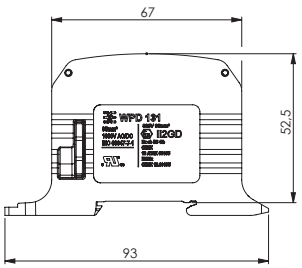
Mehrdrähtig

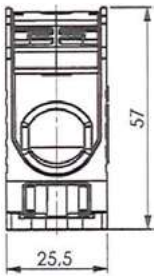
Eindrähtig

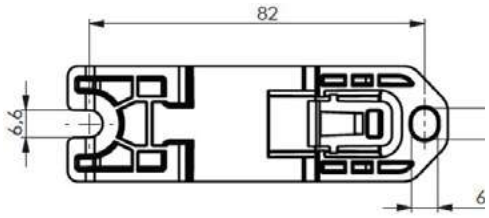
Feindrähtig mit Aderendhülse

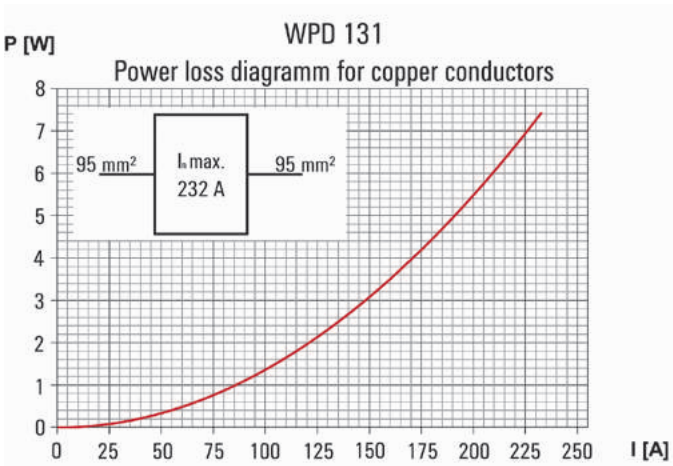
 Sektorförmig

Zeichnungen







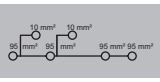


Energieeinspeisung
Schraubanschluss

W-Reihe
WPD 231 2X95/2X95 GY

WPD 231

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch
	47 / 57 / 93 1.85 / 2.244 / 3.661



Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Energieeinspeisung, Bemessungsquerschnitt: 95 mm², Tragschiene / Montageplatte
GTIN (EAN)	4050118516524
Nettogewicht	178 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 231 2X95/2X95 GY	1	**2502700000**
WPD 231 2X95/2X95 BL	1	**2502710000**
WPD 231 2X95/2X95 GN	1	**2502720000**
WPD 231 2X95/2X95 BN	1	**2502730000**
WPD 231 2X95/2X95 BK	1	**2502740000**

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Aluminium (verzinnt)
Werkstoff Gehäuse	PA (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	95 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungswechselspannung	1000 V AC	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom Cu	232 A	Bemessungsstrom Al	200 A
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III
Verlustleistung nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage	Durchgangswiderstand nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage

Bemessungsdaten IECEx/ATEX nach IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-7

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX 18 ATEX 0016U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEx CNEX 18.0010U
Max. Spannung (ATEX)	880 V	Max. Spannung (IECEX)	880 V
Strom (ATEX)	232 A	Strom (IECEX)	232 A

UL-Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693		
Strom B,C (UR) - Cu	200 A	Strom B,C (UR) - Al	155 A
Max. Spannung B,C (UR) - Cu	600 V	Max. Spannung B,C (UR) - Al	600 V
Leitungsquerschnitt max. (UR)	6 AWG str.	Leitungsquerschnitt min. (UR)	3/0 AWG str.

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693	XCFR2.E60693		
Strom B,C (cURus) - Cu	200 A	Strom B,C (cURus) - Al	155 A
Max. Spannung B,C (cURus) - Cu	600 V	Max. Spannung C (cURus) - Al	600 V
Leitungsquerschnitt max. (cURus)	6 AWG str.	Leitungsquerschnitt min. (cURus)	3/0 AWG str.

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium	
95 mm²	19 Nm		22,6 Nm	22,6 Nm
70 mm²		19 Nm		
50 mm²				
35 mm²				
25 mm²	14 Nm	16 Nm		
16 mm²				
10 mm²				
Max. Strom bei 2 x 95 mm² (nach IEC)	464 A		360 A	
Abisolierlängen	26 mm			
Innensechskant	M14 (SW 6 mm)			

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium	
AWG 3/0	200Lb In.		200Lb In.	200Lb In.
AWG 2/0		200Lb In.		
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
Max. Strom bei 1 x 95 mm² (nach UL)	200 A		155 A	
Abisolierlängen	26 mm			
Innensechskant	M14 (SW 6 mm)			

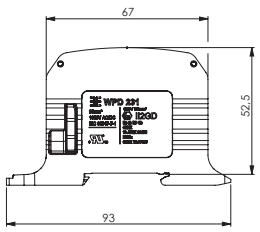
Hilfsanschluss

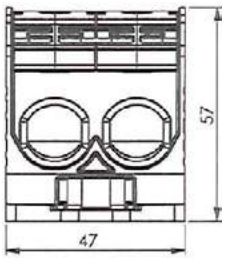
	Kupfer	
10 mm²	1,2 Nm	
6 mm²		1,2 Nm
4 mm²		
2.5 mm²		
1.5 mm²		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/-PZ2)	

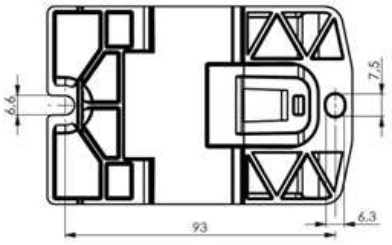
	Kupfer	
AWG 8	20.3Lb In.	
AWG 10		20.3Lb In.
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/- PZ2)	

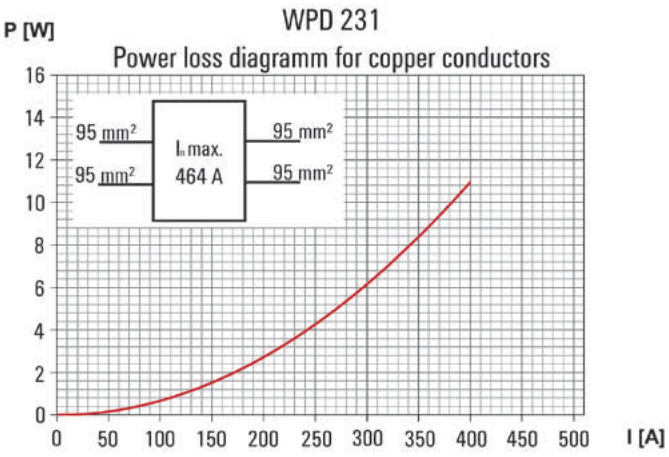
Mehrdrähtig | Eindrähtig | Feindrähtig mit Aderendhülse | Sektorförmig

Zeichnungen









W-Reihe
WPD 132 1X185/1X185 GY

WPD 132

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch
	37,5 / 73,5 / 105 1.476 / 2.894 / 4.134

Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Energieeinspeisung, Bemessungsquerschnitt: 185 mm², Tragschiene / Montageplatte
GTIN (EAN)	4050118516579
Nettogewicht	204 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 132 1X185/1X185 GY	1	2502750000
WPD 132 1X185/1X185 BL	1	2502760000
WPD 132 1X185/1X185 GN	1	2502770000
WPD 132 1X185/1X185 BN	1	2502780000
WPD 132 1X185/1X185 BK	1	2502790000

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Aluminium (verzinnt)
Werkstoff Gehäuse	PA (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	185 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungswechselspannung	1000 V AC	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom Cu	353 A	Bemessungsstrom (Al)	
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III
Verlustleistung nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage	Durchgangswiderstand nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage

Bemessungsdaten IECEx/ATEX nach IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-7

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX 18 ATEX 0016U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEx CNEX 18.0010U
Max. Spannung (ATEX)	1100 V	Max. Spannung (IECEX)	1100 V
Strom (ATEX)	353 A	Strom (IECEX)	353 A

UL-Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693		
Strom B,C (UR) - Cu	310 A	Strom B,C (UR) - Al	250 A
Max. Spannung B,C (UR) - Al	600 V	Max. Spannung B,C (UR) - Al	600 V
Leitungsquerschnitt max. (UR)	3/0 AWG str.	Leitungsquerschnitt min. (UR)	350 kcmil str..

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693	XCFR2.E60693		
Strom B,C (cURus) - Cu	310 A	Strom B,C (cURus) - Al	250 A
Max. Spannung B,C (cURus)	600 V	Max. Spannung C (cURus) - Al	600 V
Leitungsquerschnitt max. (cURus)	3/0 AWG str.	Leitungsquerschnitt min. (cURus)	350 kcmil str.

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer			Aluminium	
185 mm²	25 Nm			30,9 Nm	30,9 Nm
150 mm²		25 Nm			
120 mm²					
95 mm²					
70 mm²		20 Nm			
50 mm²					
35 mm²					
25 mm²					
Flachband 10x15,5x0,8 mm			30,9 Nm		
Max. Strom (nach IEC)	353 A			284 A	
Abisolierlängen	29 mm				
Innensechskant	M18 (SW 10 mm)				

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
350 kcmil	250Lb In.		398Lb In.	398Lb In.
300 kcmil		250Lb In.		
250 kcmil				
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1/0		200Lb In.		
AWG 2				
AWG 4				
Max. Strom (nach UL)	310 A		250 A	
Abisolierlängen	29 mm			
Innensechskant	M18 (SW 10 mm)			

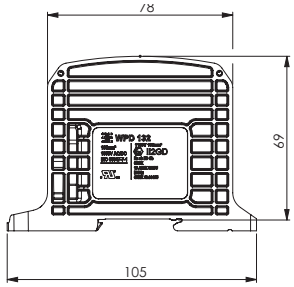
Hilfsanschluss

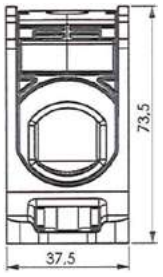
	Kupfer	
10 mm²	1,2 Nm	
6 mm²		1,2 Nm
4 mm²		
2.5 mm²		
1.5 mm²		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/-PZ2)	

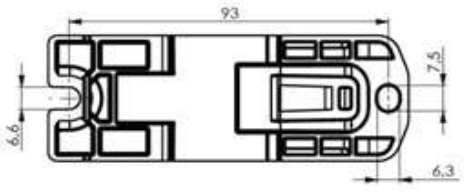
	Kupfer	
AWG 8	20.3Lb In.	
AWG 10		20.3Lb In.
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/- PZ2)	

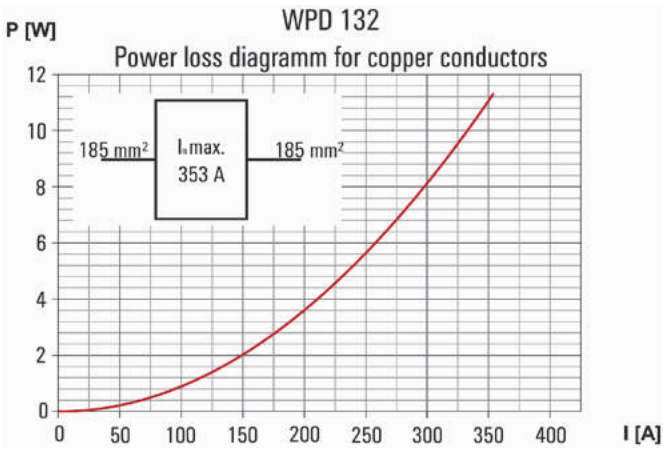
Mehrdrähtig | Eindrähtig | Feindrähtig mit Aderendhülse | Sektorförmig | Flachband

Zeichnungen





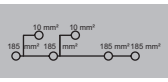




W-Reihe
WPD 232 2X185/2X185 GY

WPD 232

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch
	67,6 / 73,5 / 105 2.661/ 2.894 / 4.134



Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Energieeinspeisung, Bemessungsquerschnitt: 185 mm², Tragschiene / Montageplatte
GTIN (EAN)	4050118516623
Nettogewicht	412 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 232 2X185/2X185 GY	1	2502800000
WPD 232 2X185/2X185 BL	1	2502810000
WPD 232 2X185/2X185 GN	1	2502820000
WPD 232 2X185/2X185 BN	1	2502830000
WPD 232 2X185/2X185 BK	1	2502840000

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Aluminium (verzinnt)
Werkstoff Gehäuse	PA (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	185 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungswechselspannung	1000 V AC	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom Cu	353 A	Bemessungsstrom (Al)	
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III
Verlustleistung nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage	Durchgangswiderstand nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage

Bemessungsdaten IECEx/ATEX nach IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-7

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX 18 ATEX 0016U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEx CNEX 18.0010U
Max. Spannung (ATEX)	1100 V	Max. Spannung (IECEX)	1100 V
Strom (ATEX)	353 A	Strom (IECEX)	353 A

UL-Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693		
Strom B,C (UR) - Cu	310 A	Strom B,C (UR) - Al	250 A
Max. Spannung B,C (UR) - Cu	600 V	Max. Spannung B,C (UR) - Al	600 V
Leitungsquerschnitt max. (UR)	3/0 AWG str.	Leitungsquerschnitt min. (UR)	350 kcmil str.

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693	XCFR2.E60693		
Strom B,C (cURus) - Cu	310 A	Strom B,C (cURus) - Al	250 A
Max. Spannung B,C (cURus) - Cu	600 V	Max. SpannungC (cURus) - Al	600 V
Leitungsquerschnitt max. (cURus)	3/0 AWG str.	Leitungsquerschnitt min. (cURus)	350 kcmil str.

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer			Aluminium	
185 mm²	25 Nm			30,9 Nm	30,9 Nm
150 mm²		25 Nm			
120 mm²					
95 mm²					
70 mm²					
50 mm²					
35 mm²		20 Nm			
25 mm²					
Flachband 10x15,5x0,8 mm			30,9 Nm		
Max. Strom bei 2x185 mm² (nach IEC)	706 A			511 A	
Abisolierlängen	29 mm				
Innensechskant	M18 (SW 10 mm)				

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium	
350 kcmil	250Lb In.		398Lb In.	398Lb In.
300 kcmil		250Lb In.		
250 kcmil				
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2/0				
AWG 4				
Max. Strom bei 1x95 mm² (nach UL)	310 A		250 A	
Abisolierlängen	29 mm			
Innensechskant	M18 (SW 10 mm)			

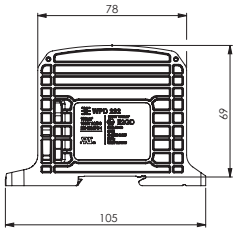
Hilfsanschluss

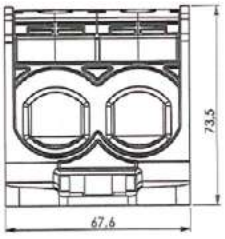
	Kupfer	
10 mm²	1,2 Nm	
6 mm²		1,2 Nm
4 mm²		
2.5 mm²		
1.5 mm²		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/-PZ2)	

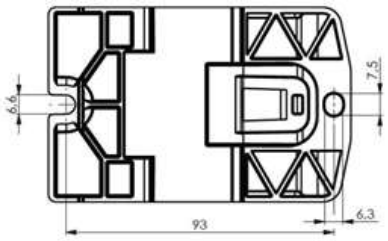
	Kupfer	
AWG 8	20.3Lb In.	
AWG 10		20.3Lb In.
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/- PZ2)	

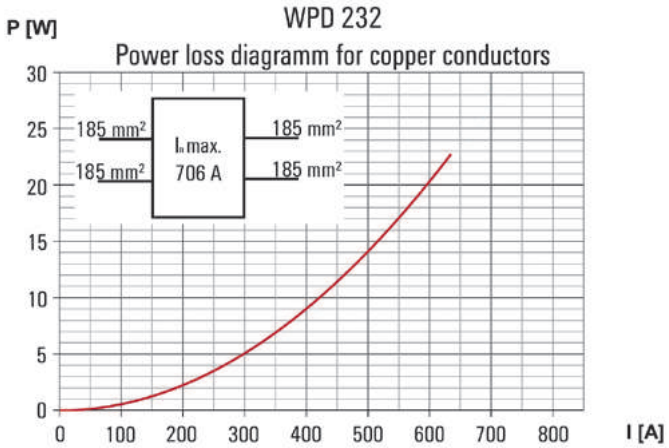
Mehrdrähtig | Eindrähtig | Feindrähtig mit Aderendhülse | Sektorförmig | Flachband

Zeichnungen









W-Reihe
WPD 133 1X300/1X300 GY

WPD 133

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch	45 / 83,5 / 118 1.772 / 3.287 / 4.646

Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Verteilerblock, Bemessungsquerschnitt: 300 mm², Tragschiene / Montageplatte
GTIN (EAN)	4050118516678
Nettogewicht	338 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 133 1X300/1X300 GY	1	2502850000
WPD 133 1X300/1X300 BL	1	2502860000
WPD 133 1X300/1X300 GN	1	2502870000
WPD 133 1X300/1X300 BN	1	2502880000
WPD 133 1X300/1X300 BK	1	2502890000

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Aluminium (verzinnt)
Werkstoff Gehäuse	PA (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	300 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungswechselspannung	1000 V AC	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom Cu	520 A	Bemessungsstrom (Al)	
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III
Verlustleistung nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage	Durchgangswiderstand nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage

Bemessungsdaten IECEx/ATEX nach IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-7

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX 18 ATEX 0016U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEx CNEX 18.0010U
Max. Spannung (ATEX)	1100 V	Max. Spannung (IECEX)	1100 V
Strom (ATEX)	340 A	Strom (IECEX)	340 A

UL-Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693		
Strom B,C (UR) - Cu	420 A	Strom B,C (UR) - Al	340 A
Max. Spannung B,C (UR) - Cu	600 V	Max. Spannung B,C (UR) - Al	600 V
Leitungsquerschnitt max. (UR)	350 kcmil str.	Leitungsquerschnitt min. (UR)	600 kcmil str..

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693	XCFR2.E60693		
Strom B,C (cURus) - Cu	420 A	Strom B,C (cURus) - Al	340 A
Max. Spannung B,C (cURus) - Cu	600 V	Max. Spannung C (cURus) - Al	600 V
Leitungsquerschnitt max. (cURus)	350 kcmil str.	Leitungsquerschnitt min. (cURus)	600 kcmil str.

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer			Aluminium	
300 mm²	45 Nm			65 Nm	65 Nm
240 mm²		45 Nm			
185 mm²					
150 mm²					
120 mm²					
95 mm²		30 Nm			
70 mm²					
50 mm²					
35 mm²					
Flachband 10x20x1 mm			65 Nm		
Max. Strom (nach IEC)	520 A			340 A	
Abisolierlängen	34 mm				
Innensechskant	M24 (SW 12 mm)				

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
600 kcmil	300Lb In.		575Lb In.	575Lb In.
500 kcmil		300Lb In.		
350 kcmil				
300 kcmil				
250 kcmil				
AWG 3/0		200Lb In.		
AWG 2/0				
AWG 1				
AWG 2				
Max. Strom (nach UL)	420 A		340 A	
Abisolierlängen	34 mm			
Innensechskant	M24 (SW 12 mm)			

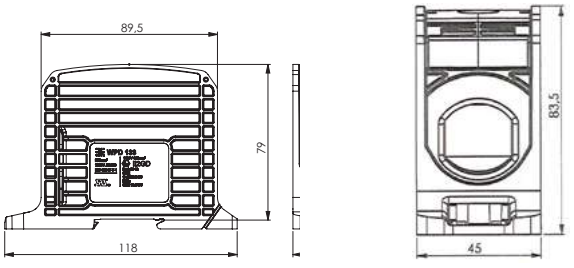
Hilfsanschluss

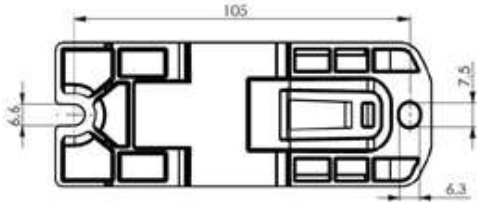
	Kupfer	
10 mm²	1,2 Nm	
6 mm²		1,2 Nm
4 mm²		
2.5 mm²		
1.5 mm²		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/-PZ2)	

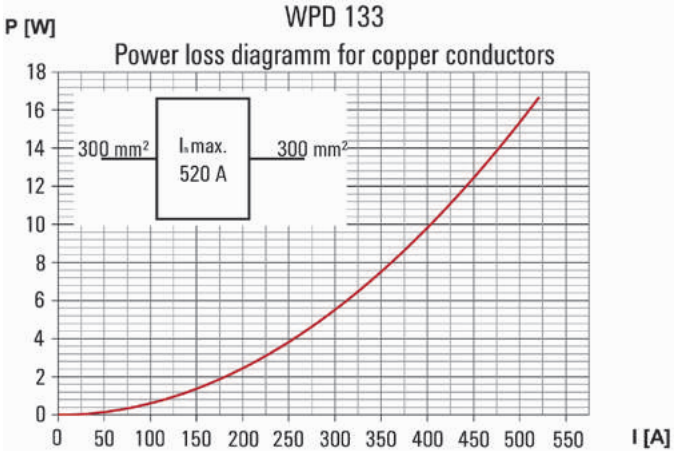
	Kupfer	
AWG 8	20.3Lb In.	
AWG 10		20.3Lb In.
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/- PZ2)	

Mehrdrähtig | Eindrähtig | Feindrähtig mit Aderendhülse | Sektorförmig | Flachband

Zeichnungen





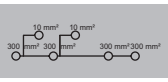


Energieeinspeisung
Schraubanschluss

W-Reihe
WPD 233 2X300/2X300 GY

WPD 233

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch	82,6 / 83,5 / 118 3.252 / 3.287 / 4.646



Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Verteilerblock, Bemessungsquerschnitt: 300 mm², Tragschiene / Montageplatte
GTIN (EAN)	4050118516722
Nettogewicht	628 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 233 2X300/2X300 GY	1	**2502900000**
WPD 233 2X300/2X300 BL	1	**2502910000**
WPD 233 2X300/2X300 GN	1	**2502920000**
WPD 233 2X300/2X300 BN	1	**2502930000**
WPD 233 2X300/2X300 BK	1	**2502940000**

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Aluminium (verzinnt)
Werkstoff Gehäuse	PA (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	300 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungswechselspannung	1000 V AC	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom Cu	520 A	Bemessungsstrom (Al)	
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III
Verlustleistung nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage	Durchgangswiderstand nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage

Bemessungsdaten IECEx/ATEX nach IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-7

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX 18 ATEX 0016U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEx CNEX 18.0010U
Max. Spannung (ATEX)	1100 V	Max. Spannung (IECEX)	1100 V
Strom (ATEX)	340 A	Strom (IECEX)	340 A

UL-Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693		
Strom B,C (UR) - Cu	420 A	Strom B,C (UR) - Al	340 A
Max. Spannung B,C (UR) - Cu	600 V	Max. Spannung B,C (UR) - Al	600 V
Leitungsquerschnitt max. (UR)	350 kcmil str.	Leitungsquerschnitt min. (UR)	600 kcmil str..

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus)	XCFR2.E60693		
Strom B,C (cURus) - Cu	420 A	Srom B,C (cURus) - Al	340 A
Max. Spannung B,C (cURus) - Cu	600 V	Max. Spannung C (cURus) - Al	600 V
Leitungsquerschnitt max. (cURus)	350 kcmil str.	Leitungsquerschnitt min. (cURus)	600 kcmil str.

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer			Aluminium	
300 mm²	45 Nm			65 Nm	65 Nm
240 mm²		45 Nm			
185 mm²					
150 mm²					
120 mm²					
95 mm²		30 Nm			
70 mm²					
50 mm²					
35 mm²					
Flachband 10x20x1 mm			65 Nm		
Max. Strom bei 2x300 mm² (nach IEC)	1040 A			612 A	
Abisolierlängen	34 mm				
Zylinderschraube	M24 (SW 12 mm)				

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium	
600 kcmil	300Lb In.		575Lb In.	575Lb In.
500 kcmil		300Lb In.		
350 kcmil				
300 kcmil				
250 kcmil				
AWG 3/0		200Lb In.		
AWG 2/0				
AWG 1				
AWG 2				
Max. Strom at 1x300 mm² (nach UL)	420 A		340 A	
Abisolierlängen	34 mm			
Zylinderschraube	M24 (SW 12 mm)			

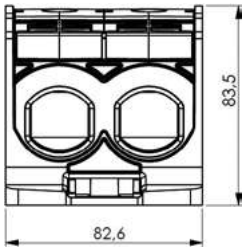
Hilfsanschluss

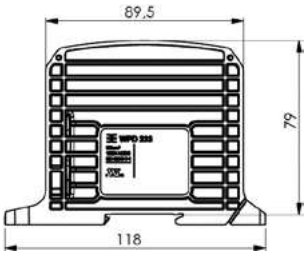
	Kupfer	
10 mm²	1,2 Nm	
6 mm²		1,2 Nm
4 mm²		
2.5 mm²		
1.5 mm²		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/-PZ2)	

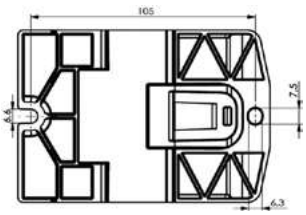
	Kupfer	
AWG 8	20.3Lb In.	
AWG 10		20.3Lb In.
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/- PZ2)	

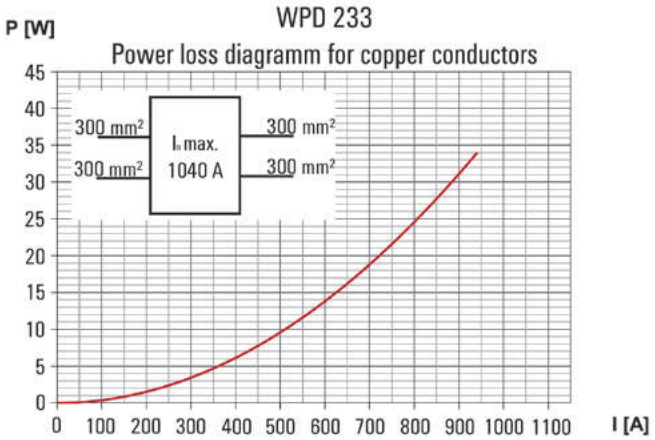
Mehrdrähtig | Eindrähtig | Feindrähtig mit Aderendhülse | Sektorförmig | Flachband

Zeichnungen









Energie sicher und effizient verteilen

Klippon® Connect sorgt für anforderungsgerechte Flexibilität

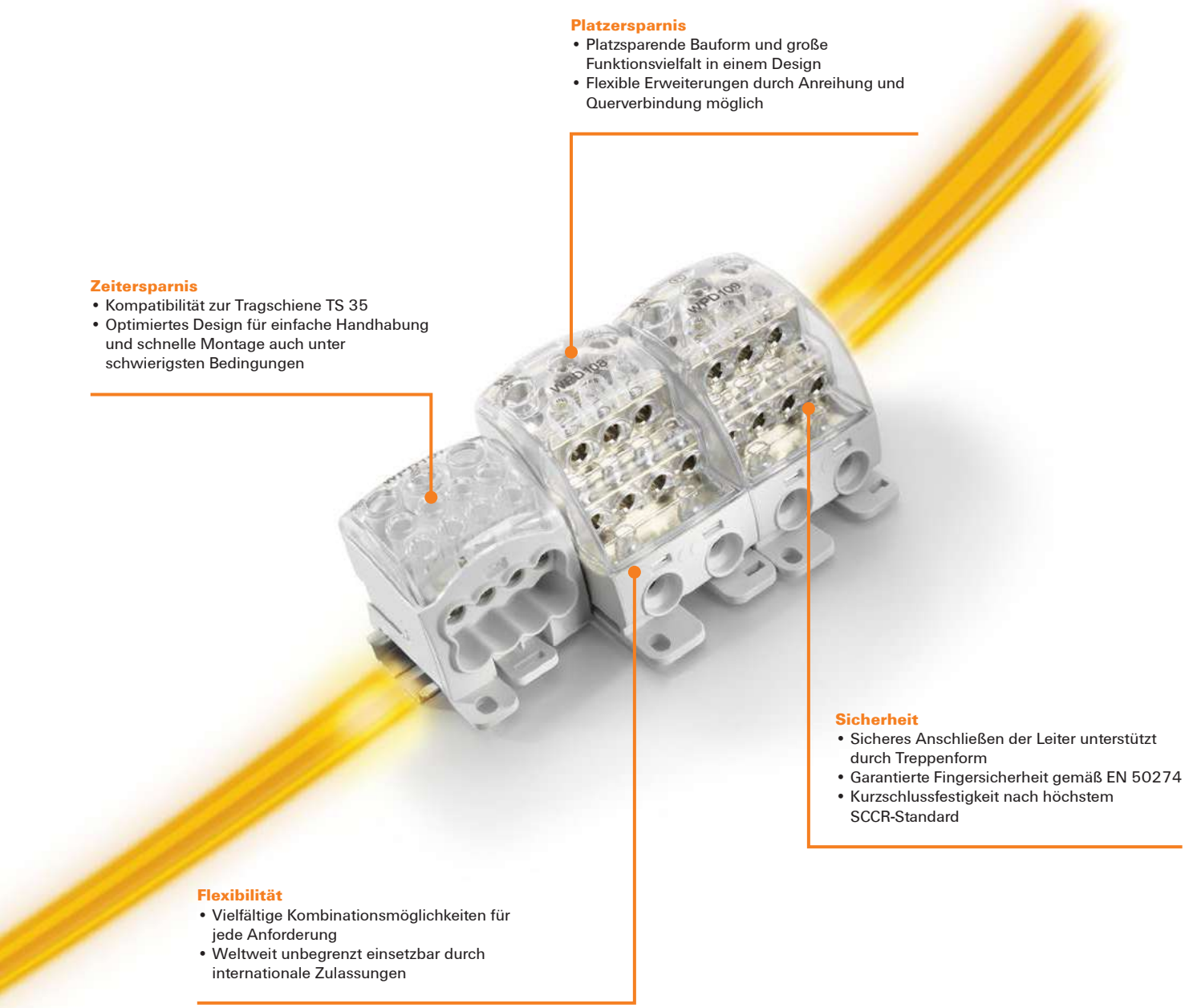
Die sichere Stromzuführung zu Leistungsverbrauchern wie beispielsweise Motoren ist entscheidend für die Verfügbarkeit von Anlagen und Maschinen. Die Verwendung immer größerer Leiterquerschnitte sowie der geringe Platzbedarf im Schaltschrank erhöhen jedoch stetig die Anforderungen an die Reihenklemmen und Verteilerblöcke – und stellen den Schaltschrankplaner vor immer neue Herausforderungen. Unser umfassendes Portfolio für die Energieverteilung sorgt schon in der Planungsphase für höchste Flexibilität: Durch die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten sind Sie für jede Anforderung an Ihre Energieverteilung gerüstet – und realisieren dabei einen kompakten Schaltschrankaufbau.

Unser Versprechen

Schnelle Montage- und flexible Kombinationsmöglichkeiten – damit sorgt Klippon® Connect für eine einfache, platzsparende Installation und höhere Produktivität im Bau von Schaltanlagen und -schränken. Die Gestaltung Ihrer Energieverteilung wird so merklich produktiver.

Platzersparnis
- Platzsparende Bauform und große Funktionsvielfalt in einem Design
- Flexible Erweiterungen durch Anreihung und Querverbindung möglich

Zeitersparnis
- Kompatibilität zur Tragschiene TS 35
- Optimiertes Design für einfache Handhabung und schnelle Montage auch unter schwierigsten Bedingungen



Sicherheit
- Sicheres Anschließen der Leiter unterstützt durch Treppenform
- Garantierte Fingersicherheit gemäß EN 50274
- Kurzschlussfestigkeit nach höchstem SCCR-Standard

Flexibilität
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten für jede Anforderung
- Weltweit unbegrenzt einsetzbar durch internationale Zulassungen

Unser Angebot

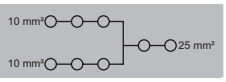
Mehr Platz, mehr Möglichkeiten – auch für Aluminiumleiter:
Die schlanke Bauweise unserer Hauptleitungsabzweigklemmen WPD X01-X03 sorgt für enorme Platzeinsparungen. Mit dem Nachweis für Aluminiumleiter nach IEC 61238-1 „Class A“ und ihrer zulässigen Spannung von 1.000 V DC erfüllen sie alle Anforderungen komplexer Anwendungen.

Allrounder für mehr Überblick:
Unsere Verteilerblöcke WPD X00 & X04-X09 kommen überall dort zum Einsatz, wo Energie eingespeist und verteilt wird. Ihr anwenderfreundliches Design sorgt für mehr Übersichtlichkeit und ermöglicht die schnelle und effiziente Umsetzung einer platzsparenden Energieversorgung.

W-Reihe
WPD 100 2X25/6X10 GY

WPD 100

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch	30,2 / 49 / 55,4 1.189 / 1.929 / 2.181



Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Verteilerblock, Bemessungsquerschnitt: 2x25 /6x10 mm², Tragschiene
GTIN (EAN)	4050118367218
Nettogewicht	102 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau
	grün

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 100 2X25/6X10 GY	3	1561910000
WPD 100 2X25/6X10 BL	3	1561920000
WPD 100 2X25/6X10 GN	3	1561930000

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Messing (CUZn39Pb2))
Werkstoff Gehäuse	PA 6 (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	–50 °C - 130 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	25 / 10 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsstrom Cu	101 A (1x25 mm²)	Bemessungstrom Al	100 A (1x25 mm²)
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III
Verlustleistung nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage	Durchgangswiderstand nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage

Leiteranschlussdaten nach DIN EN 60998-1 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

Eingang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x25 mm²			
25 mm²	3 Nm		4 Nm
16 mm²		3 Nm	
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	17 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

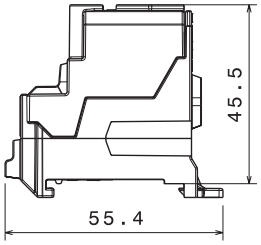
Ausgang (x6)	Kupfer		Aluminium
6x16 mm²			
10 mm²	2 Nm		3 Nm
6 mm²		2 Nm	
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	9 mm		
Schraube	M5 (+/- PZ2))		

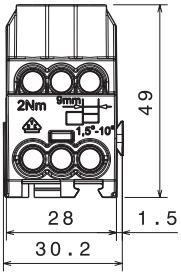
Mehrdrähtig

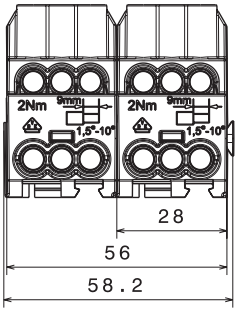
Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

Zeichnung







W-Reihe
WPD 101 2X25/2X16 GY

WPD 101

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch
	17,8 / 49,3 / 55,7 0.701 / 1.941 / 2.193

Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Verteilerblock, Bemessungsquerschnitt: 2x25 /1x16 mm², Tragschiene
GTIN (EAN)	4050118365818
Nettogewicht	68 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 101 2X25/2X16 GY	5	1560730000
WPD 101 2X25/2X16 BL	5	1560670000
WPD 101 2X25/2X16 GN	5	1560650000
WPD 101 2X25/2X16 BN	5	1561120000
WPD 101 2X25/2X16 BK	5	1561100000

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Messing (CUZn39Pb2)
Werkstoff Gehäuse	PA (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	25 / 16 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungswechselspannung	1000 V AC	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom Cu	152 A (2x16 mm²/ 101 A (1x25 mm²)	Bemessungsstrom Al	100 A (1x25 mm²)
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III
Verlustleistung nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage	Durchgangswiderstand nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693
Spannung B,C (UR) - CU	600 V

	Strom B,C (UR) - CU / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 4	85 A / 22.1 Lb In.	
AWG 6		65 A / 22.1 Lb In.
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

Spannung B,C (UR) - AL	600 V

	Strom B,C (UR) - AL / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 4	65 A / 35 Lb In.	
AWG 6	50 A / 35 Lb In.	50 A / 35 Lb In.
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

CSA Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus)	XCFR8.E60693	
Spannung B,C (cURus) - Cu	600 V	
	Strom B,C (cURus) - CU / CU / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 4	90 A / 2,5 Nm	
AWG 6		65 A / 2,1 Nm
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

Spannung C (cURus) - Al	600 V	
	Stromgöße B,C (cURus) - AL / AL / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 4	65 A / 4 Nm	
AWG 6	50 A / 4 Nm	65 A / 4 Nm
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

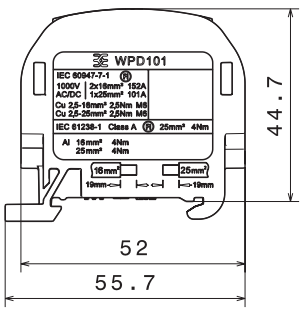
Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

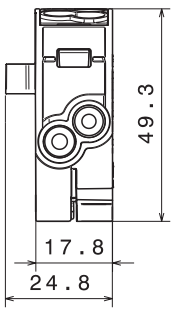
Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x35 mm² (Rundleiter)			
25 mm²	3,5 Nm		4 Nm
16 mm²		3,5 Nm	
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	19 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

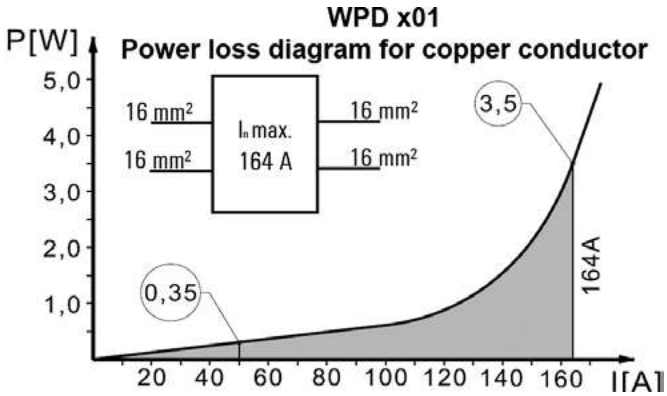
Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x16 mm² (Rundleiter)			
35 mm²			
25 mm²	2,5 Nm		4 Nm
16 mm²		2,5 Nm	
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
Abisolierlängen	19 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

Mehrdrähtig Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse

Zeichnung







W-Reihe
WPD 301 2X25/2X16 3XGY

WPD 301

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch
	53.4 / 49.3 / 55.7 2.102 / 1.941 / 2.193

Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Verteilerblock, Bemessungsquerschnitt: 2x25 /1x16 mm², Tragschiene
GTIN (EAN)	4050118384871
Nettogewicht	204 g

Bestelldaten

lichtgrau

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 301 2X25/2X16 3XGY	2	1561130000

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Messing (CUZn39Pb2)
Werkstoff Gehäuse	PA (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	25 / 16 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungswechselspannung	1000 V AC	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom Cu	152 A (2x16 mm²/ 101 A (1x25 mm²)	Bemessungsstrom Al	100 A (1x25 mm²)
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III
Verlustleistung nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage	Durchgangswiderstand nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693
Spannung B,C (UR) - CU	600 V

	Strom B,C (UR) - CU / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 4	85 A / 22.1 Lb In.	
AWG 6		65 A / 22.1 Lb In.
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

Spannung B,C (UR) - AL	600 V

	Strom B,C (UR) - AL / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 4	65 A / 35 Lb In.	
AWG 6	50 A / 35 Lb In.	50 A / 35 Lb In.
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus)	XCFR8.E60693
Spannung B,C (cURus) - Cu	600 V

	Strom B,C (cURus) - CU / CU / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 4	90 A / 2,5 Nm	65 A / 2,1 Nm
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

Spannung C (cURus) - Al	600 V

	Strom B,C (cURus) - AL / AL / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 4	65 A / 4 Nm	
AWG 6	50 A / 4 Nm	65 A / 4 Nm
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

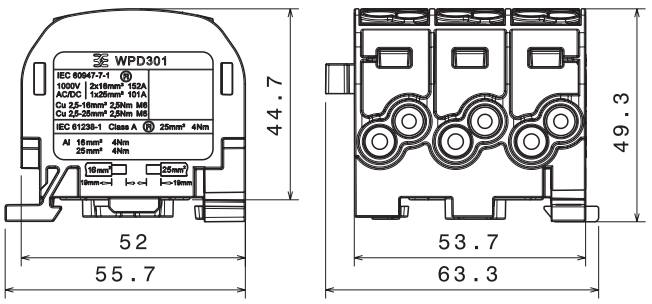
Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

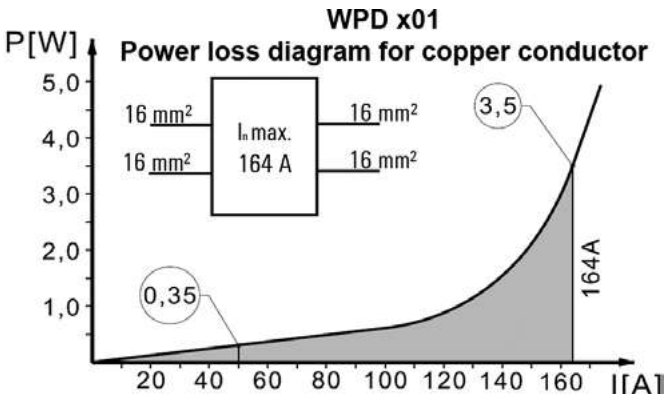
Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x35 mm² (Rundleiter)			
25 mm²	3,5 Nm		4 Nm
16 mm²		3,5 Nm	
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	19 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x16 mm² (Rundleiter)			
35 mm²	2,5 Nm		4 Nm
25 mm²		2,5 Nm	
16 mm²			
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
Abisolierlängen	19 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

Mehrdrähtig Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse

Zeichnung





W-Reihe
WPD 401 2X25/2X16 4XGY

WPD 401

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch
	71,6 / 49,3 / 55,7 2.819 / 1.941 / 2.193

Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Verteilerblock, Bemessungsquerschnitt: 2x25 /1x16 mm², Tragschiene
GTIN (EAN)	4050118366549
Nettogewicht	271 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	lichtgrau / blau

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 401 2X25/2X16 4XGY	1	1561800000
WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL	1	1562130000

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Messing (CUZn39Pb2)
Werkstoff Gehäuse	PA (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	25 / 16 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungswechselspannung	1000 V AC	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom Cu	152 A (2x16 mm²/ 101 A (1x25 mm²)	Bemessungsstrom Al	100 A (1x25 mm²)
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III
Verlustleistung nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage	Durchgangswiderstand nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693
Spannung B,C (UR) - CU	600 V

	Strom B,C (UR) - CU / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 4	85 A / 22.1 Lb In.	
AWG 6		65 A / 22.1 Lb In.
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

Spannung B,C (UR) - AL	600 V

	Strom B,C (UR) - AL / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 4	65 A / 35 Lb In.	
AWG 6	50 A / 35 Lb In.	50 A / 35 Lb In.
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus)	XCFR8.E60693
Spannung B,C (cURus) - Cu	600 V

	Strom B,C (cURus) - CU / CU / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 4	90 A / 2,5 Nm	
AWG 6		65 A / 2,1 Nm
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

Spannung C (cURus) - Al	600 V

	Strom B,C (cURus) - AL / AL / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 4	65 A / 4 Nm	
AWG 6	50 A / 4 Nm	65 A / 4 Nm
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

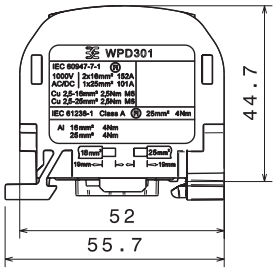
Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

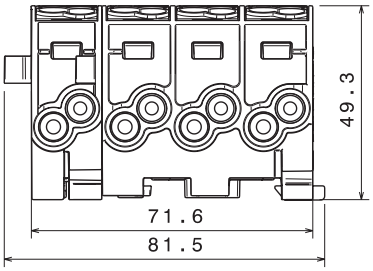
Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x35 mm² (Rundleiter)			
25 mm²	3,5 Nm		4 Nm
16 mm²		3,5 Nm	
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	19 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

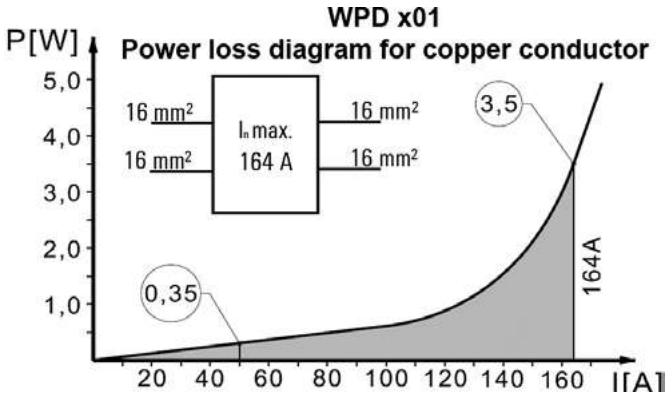
Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x16 mm² (Rundleiter)			
35 mm²			
25 mm²	2,5 Nm		4 Nm
16 mm²		2,5 Nm	
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
Abisolierlängen	19 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

Mehrdrähtig Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse

Zeichnung







W-Reihe
WPD 501 2X25/2X16 5XGY

WPD 501

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch
	88,8 / 49,3 / 55,7 3.496 / 1.941 / 2.193

Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Verteilerblock, Bemessungsquerschnitt: 2x25 /1x16 mm², Tragschiene
GTIN (EAN)	4050118366556
Nettogewicht	342 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	grün/ lichtgrau / blau

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 501 2X25/2X16 5XGY	1	**1561750000**
WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL	1	**1562140000**

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Messing (CUZn39Pb2)
Werkstoff Gehäuse	PA (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	25 / 16 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungswechselspannung	1000 V AC	Bemessungswechselspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom Cu	152 A (2x16 mm²/ 101 A (1x25 mm²)	Bemessungsstrom Al	100 A (1x25 mm²)
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III
Verlustleistung nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage	Durchgangswiderstand nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693
Spannung B,C (UR) - CU	600 V

	Stromröße B,C (UR) - CU / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 4	85 A / 22.1 Lb In.	
AWG 6		65 A / 22.1 Lb In.
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

Spannung B,C (UR) - AL	600 V

	Stromröße B,C (UR) - AL / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 4	65 A / 35 Lb In.	
AWG 6	50 A / 35 Lb In.	50 A / 35 Lb In.
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus)	XCFR8.E60693	
Spannung B,C (cURus) - Cu	600 V	
	Strom B,C (cURus) - CU / CU / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 4	90 A / 2,5 Nm	
AWG 6		65 A / 2,1 Nm
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

Spannung C (cURus) - Al	600 V	
	Strom B,C (cURus) - AL / AL / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 4	65 A / 4 Nm	
AWG 6	50 A / 4 Nm	65 A / 4 Nm
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

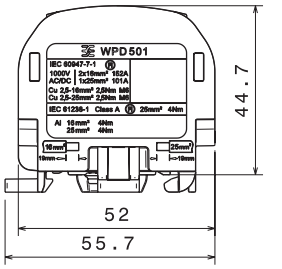
Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

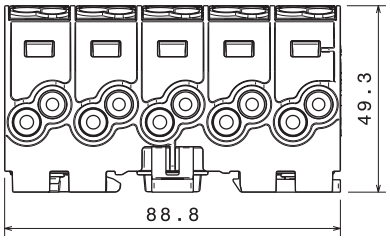
Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x35 mm² (Rundleiter)			
25 mm²	3,5 Nm		4 Nm
16 mm²		3,5 Nm	
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	19 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

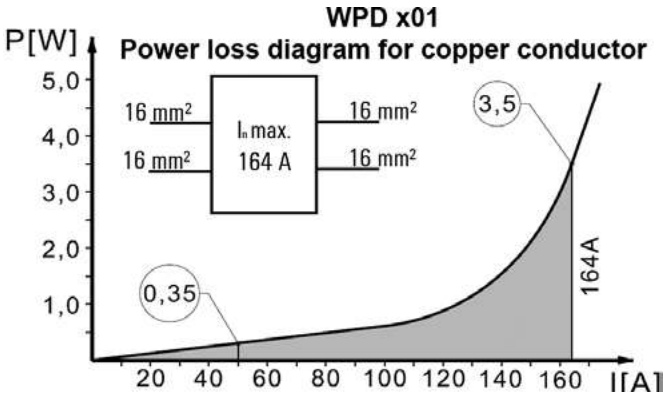
Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x16 mm² (Rundleiter)			
35 mm²			
25 mm²	2,5 Nm		4 Nm
16 mm²		2,5 Nm	
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
Abisolierlängen	19 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

Mehrdrähtig Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse

Zeichnung



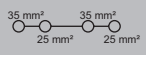




W-Reihe
WPD 102 2X35/2X25 GY

WPD 102

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch
	22,2 / 49,3 / 55,4 0.874 / 1.941 / 2.181



Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Verteilerblock, Bemessungsquerschnitt: 2x25 /2x25 mm², Tragschiene
GTIN (EAN)	4050118366686
Nettogewicht	92 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 102 2X35/2X25 GY	5	1561680000
WPD 102 2X35/2X25 BL	5	1561640000
WPD 102 2X35/2X25 GN	5	1561670000
WPD 102 2X35/2X25 BN	5	1561650000
WPD 102 2X35/2X25 BK	5	1561630000

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Messing (CUZn39Pb2)
Werkstoff Gehäuse	PA (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	35 / 25 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungswechselspannung	1000 V AC	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom Cu	125 A (1x35 mm²/ 202 A (2x25 mm²)	Bemessungsstrom Al	125 A (1x35 mm²)
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III
Verlustleistung nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage	Durchgangswiderstand nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693	
Spannung B,C (UR) - CU	600 V	
	Strom B,C (UR) - CU / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 2	115 A / 31 Lb In.	85 A / 22.1 Lb In.
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		

Spannung B,C (UR) - AL	600 V	
	Strom B,C (UR) - AL / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 2	65 A / 70.8 Lb In.	65 A / 53 Lb In.
AWG 4	50 A / 70.8 Lb In.	50 A / 35 Lb In.
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

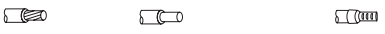
Zertifikat-Nr. (cURus)	XCFR8.E60693	
Spannung B,C (cURus) - Cu	600 V	
	Strom B,C (cURus) - CU / CU / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 2	125 A / 3,5 Nm	
AWG 4		85 A / 2,5 Nm
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		

Spannung C (cURus) - Al	600 V	
	Strom B,C (cURus) - AL / AL / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 2	90 A / 8 Nm	
AWG 4	65 A / 6 Nm	90 A / 8 Nm
AWG 6	50 A / 4 Nm	65 A / 6 Nm
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

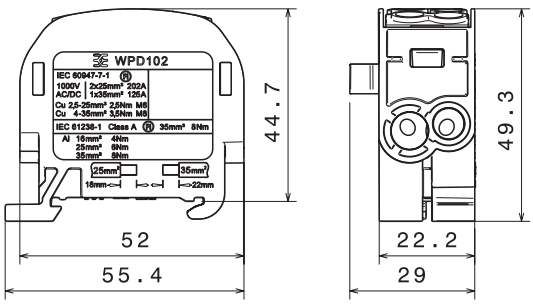
Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x35 mm² (Rundleiter)			
35 mm²	3,5 Nm		8 Nm
25 mm²		3,5 Nm	6 Nm
16 mm²			4 Nm
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	22 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

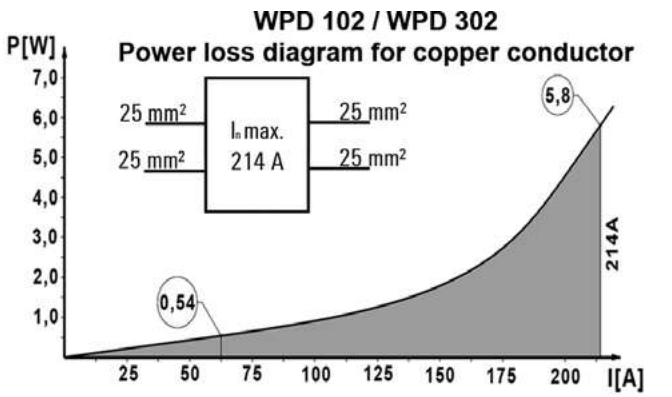
Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x25 mm² (Rundleiter)			
35 mm²	3,5 Nm		
25 mm²		3,5 Nm	6 Nm
16 mm²			4 Nm
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	18 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		



Mehrdrähtig Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse

Zeichnung





W-Reihe
WPD 202 4x35/4x25 GY

WPD 202

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch
	43,2 / 49.3 / 55.4 1.700 / 1.941 / 2.181

Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Verteilerblock, Bemessungsquerschnitt: 4x35 /4x25 mm², Tragschiene
GTIN (EAN)	4050118366778
Nettogewicht	184 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 202 4x35/4x25 GY	2	1561730000
WPD 202 4x35/4x25 BL	2	1561700000
WPD 202 4x35/4x25 GN	2	1561620000
WPD 202 4x35/4x25 BN	2	1561720000
WPD 202 4x35/4x25 BK	2	1561690000

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Messing (CUZn39Pb2)
Werkstoff Gehäuse	PA (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	35 / 25 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungswechselspannung	1000 V AC	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom Cu	125 A (1x35 mm²/ 428 A (4x25 mm²)	Bemessungsgleichspannung	125 A (1x35 mm²)
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III
Verlustleistung nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage	Durchgangswiderstand nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage

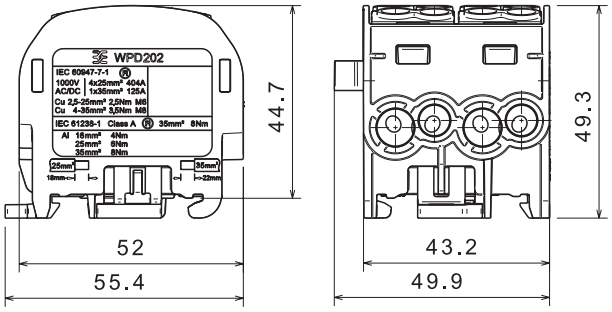
Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

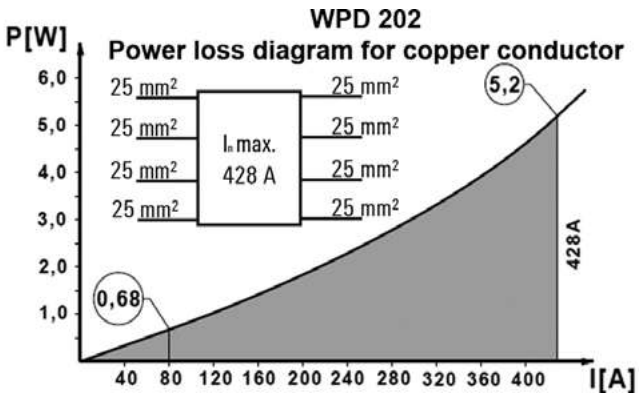
Eingang (x4) / Ausgang (x4)	Kupfer		Aluminium
4x35 mm² (Rundleiter)			
35 mm²	3,5 Nm		8 Nm
25 mm²		3,5 Nm	6 Nm
16 mm²			4 Nm
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	22 mm		
Schraube	M8 (+/- PZ2)		

Eingang (x4) / Ausgang (x4)	Kupfer		Aluminium
4x25 mm² (Rundleiter)			
35 mm²	3,5 Nm		
25 mm²		3,5 Nm	6 Nm
16 mm²			4 Nm
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	18 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

Mehrdrähtig Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse

Zeichnung





W-Reihe
WPD 302 2X35/2X25 3XGY

RoHS COMPLIANT

WPD 302

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch	66,6 / 49,3 / 55,4 2.622 / 1.941 / 2.181

Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Verteilerblock, Bemessungsquerschnitt: 2x25 /2x25 mm², Tragschiene
GTIN (EAN)	4050118366914
Nettogewicht	272 g

Bestelldaten

lichtgrau

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 302 2X35/2X25 3XGY	2	1561740000

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Messing (CUZn39Pb2)
Werkstoff Gehäuse	PA (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	35 / 25 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungswechselspannung	1000 V AC	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom Cu	125 A (1x35 mm²/ 202 A (2x25 mm²)	Bemessungsstrom Al	125 A (1x35 mm²)
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III
Verlustleistung nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage	Durchgangswiderstand nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage

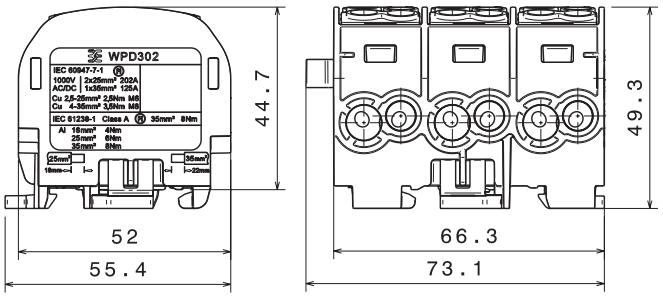
Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

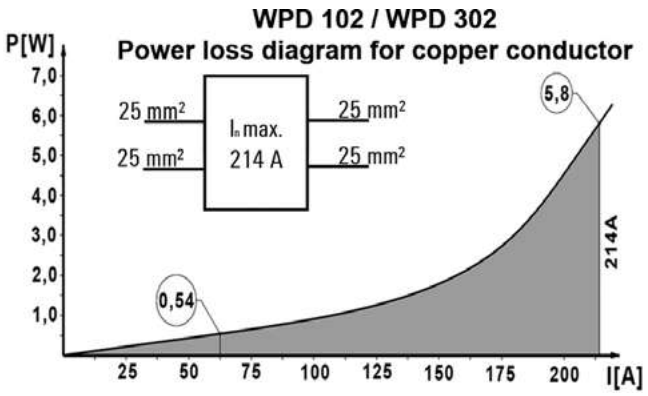
Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x35 mm² (Rundleiter)			
35 mm²	3,5 Nm		8 Nm
25 mm²		3,5 Nm	6 Nm
16 mm²			4 Nm
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	22 mm		
Schraube	M8 (+/- PZ2)		

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x25 mm² (Rundleiter)			
35 mm²	3,5 Nm		
25 mm²		3,5 Nm	6 Nm
16 mm²			4 Nm
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	18 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

Mehrdrähtig Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse

Zeichnung





W-Reihe
WPD 103 2X70/2X50 GY

WPD 103

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch
	32,9 / 53,1 / 63 1.295 / 2.091 / 2.48

Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Verteilerblock, Bemessungsquerschnitt: 2x70 /2x50 mm², Tragschiene
GTIN (EAN)	4050118366693
Nettogewicht	171 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 103 2X70/2X50 GY	3	1561770000
WPD 103 2X70/2X50 BL	3	1561780000
WPD 103 2X70/2X50 GN	3	1561790000
WPD 103 2X70/2X50 BN	3	1561820000
WPD 103 2X70/2X50 BK	3	1561830000

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Messing (CUZn39Pb2)
Werkstoff Gehäuse	PA (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	70 / 50 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungswechselspannung	1000 V AC	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom Cu	192 A (1x70 mm²) 300 A (2x50 mm²)	Bemessungsstrom Al	300 A (2x50 mm²)
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III
Verlustleistung nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage	Durchgangswiderstand nach IEC 60947-7-x	auf Anfrage

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693
Spannung B,C (UR) - CU	600 V

	Strom B,C (UR) - CU / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 2/0	160 A / 88.5 Lb In.	150 A / 53.1 Lb In.
AWG 1/0		
AWG 2		
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		

Spannung B,C (UR) - AL	600 V

	Strom B,C (UR) - AL / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 2/0	160 A / 159 Lb In.	
AWG 1/0	120 A / 159 Lb In.	120 A / 88.5 Lb In.
AWG 2	90 A / 159 Lb In.	90 A / 88.5 Lb In.
AWG 4	65 A / 159 Lb In.	65 A / 88.5 Lb In.
AWG 6		50 A / 88.5 Lb In.
AWG 8		
AWG 10		

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus)	XCFR8.E60693
Spannung B,C (cURus) - Cu	600 V
	Strom B,C (cURus) - CU / CU / Anzugsdrehmoment

	Line	Load
AWG 2/0	160 A / 10 Nm	
AWG 1/0		150 A / 6 Nm
AWG 2		
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		

Spannung C (cURus) - Al	600 V
	Strom B,C (cURus) - AL / AL / Anzugsdrehmoment

	Line	Load
AWG 2/0	135 A / 18 Nm	
AWG 1/0	120 A /10 Nm	1351 A / 10 Nm
AWG 2	90 A / 8 Nm	120 A / 10 Nm
AWG 4	65 A / 6 Nm	90 A / 8 Nm
AWG 6	50 A / 4 Nm	
AWG 8		
AWG 10		

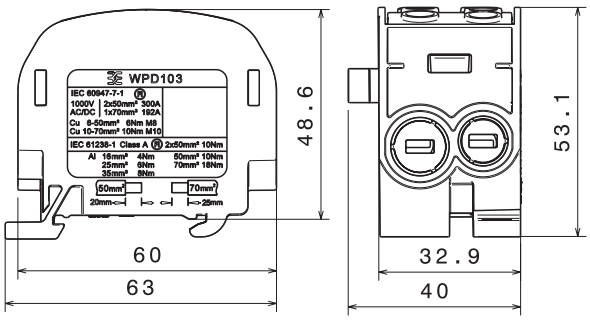
Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

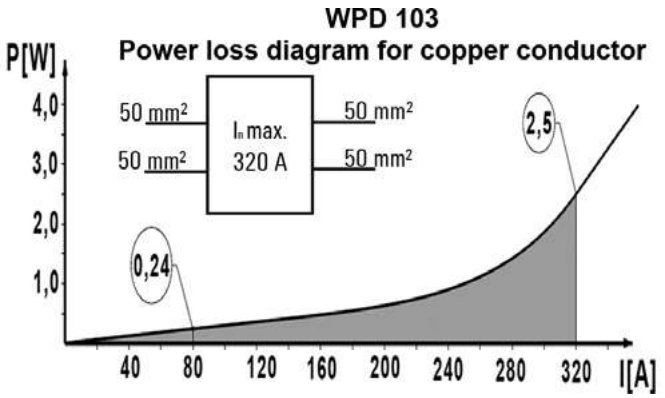
Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x70 mm² (Rundleiter)			
70 mm²	10 Nm		18 Nm
50 mm²		10 Nm	10 Nm
35 mm²			8 Nm
25 mm²			6 Nm
16 mm²			4 Nm
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
Abisolierlängen	25 mm		
Schraube	M10 (SW 4 mm)		

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x90 mm² (Rundleiter)			
70 mm²	6 Nm	6 Nm	
50 mm²			10 Nm
35 mm²			8 Nm
25 mm²			6 Nm
16 mm²			4 Nm
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
Abisolierlängen	20 mm		
Schraube	M8 (SW 4 mm)		

Mehrdrähtig Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse

Zeichnung

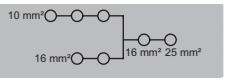




W-Reihe
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10

WPD 104

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch
	31,5 / 49 / 68 1.24 / 1.929 / 2.677



Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Phasenverteilerblock, Tragschiene/ Montageplatte
GTIN (EAN)	4050118367157
Nettogewicht	96 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 GY	1	**1562000000**
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 BL	1	**2518250000**

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Messing (CUZn39Pb2)
Werkstoff Gehäuse	PA 6 (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 130 °C

Bemessungsdaten

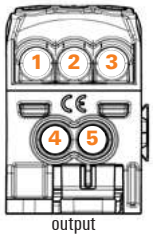
Bemessungsquerschnitt	25 / 16 / 10 mm²	Bemessungswechselspannung	1000 V AC
Bemessungsspannung	1000 V	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom - Kupfer	101 A (1x25 mm²)	Max. Strom - Kupfer	164 A (2x16 mm²)
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III

Bemessungsdaten IECEx/ATEX nach IEC 60079-0, IEC 60079-7

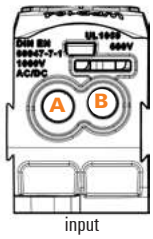
Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEx CNEX 16.0005U	Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX 16 ATEX 0005U
Max. Spannung (IECEX)	550 V (auf Tragschiene) 550 V (auf Montageplatte)	Max. Spannung (ATEX)	550 V (auf Tragschiene) 550 V (auf Montageplatte)
Strom (IECEX)	101 A	Strom (ATEX)	101 A

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu)

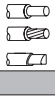
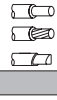
Eingang	Anschlussstelle A			
	Kupfer		Aluminium*	
25 mm²	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm
16 mm²				
10 mm²				
6 mm²				
4 mm²				
2.5 mm²				
1.5 mm²				
Abisolierlängen	19 mm			
Innensechskant	M6			
* Werte nach UL 1059				



output



input

Ausgang	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*	
												
16 mm²	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm		2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	
10 mm²												
6 mm²												
4 mm²												
2.5 mm²												
1.5 mm²												
Abisolierlängen	12 mm				14 mm				19 mm			
Innensechskant	M5				M6				M6			
* Werte nach UL 1059												

Mehrdrähtig

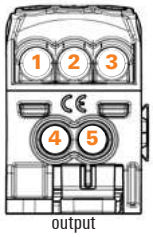
Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

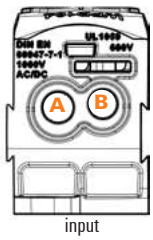
Sektorförmig

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693			
Eingang (Line)	Anschlussstelle A			
	Kupfer		Aluminium	
AWG 4	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
Max. Strom	85 A	65 A	65 A	50 A
Spannung B,C (UR)	600 V			



output



input

Ausgang (Load)	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium	
AWG 4	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.		22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	
AWG 6												
AWG 8												
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
Max. Strom	65 A	50 A	50 A		85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A	
Spannung B,C (UR)	600 V											

Mehrdrähtig

Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

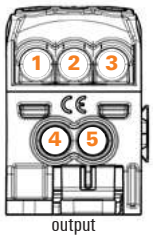
Energieeinspeisung
Schraubanschluss

W-Reihe
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10

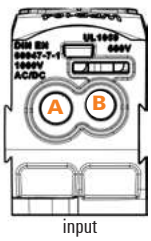
WPD 104

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)	269832			
	Eingang	Ausgang		
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5	CP*B
AWG 4	2,5 Nm.			2,5 Nm
AWG 6				
AWG 8		2,5 Nm	2,5 Nm	
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
Max. Strom	85 A	50 A	50 A	65 A
Spannung C (CSA)	600 V			
* CP-Anschlussstelle				

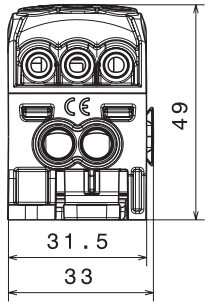


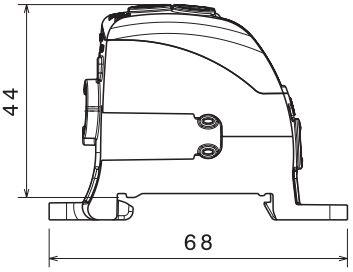
output

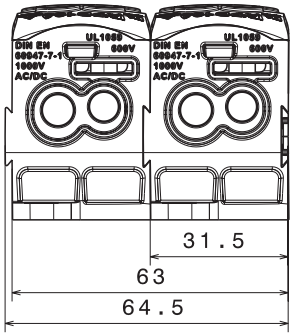


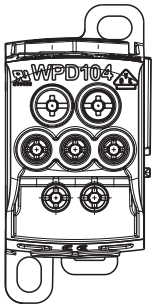
input

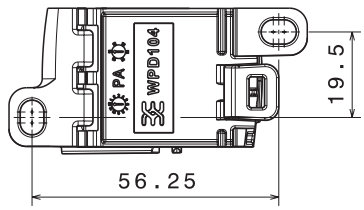
Zeichnung

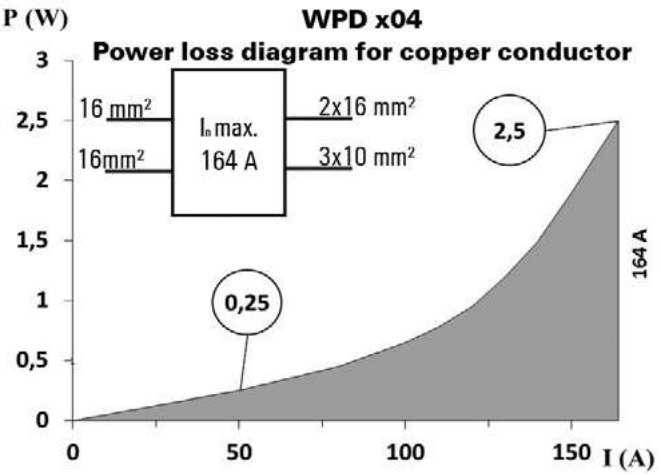








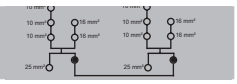




W-Reihe
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGYGY

WPD 204

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch	63 / 49 / 68 2.48 / 1.929 / 2.677



Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Phasenverteilerblock, Tragschiene/ Montageplatte
GTIN (EAN)	4050118385236
Nettogewicht	203 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY	1	**1562150000**
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBL	1	**2518330000**

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Messing (CUZn39Pb2)
Werkstoff Gehäuse	PA 6 (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 130 °C

Bemessungsdaten

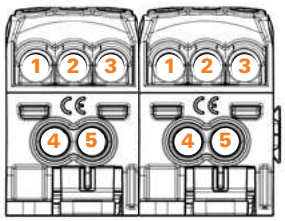
Bemessungsquerschnitt	25 / 16 / 10 mm²	Bemessungswechselspannung	1000 V AC
Bemessungsspannung	1000 V	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom - Kupfer	101 A (1x25 mm²)	Max. Strom - Kupfer	164 A (2x16 mm²)
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III

Bemessungsdaten IECEx/ATEX nach IEC 60079-0, IEC 60079-7

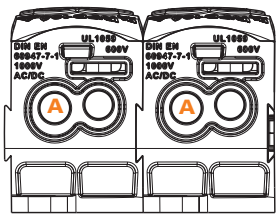
Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEx CNEX 16.0005U	Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX 16 ATEX 0005U
Max. Spannung (IECEX)	550 V (auf Tragschiene) 550 V (auf Montageplatte)	Max. Spannung (ATEX)	550 V (auf Tragschiene) 550 V (auf Montageplatte)
Strom (IECEX)	101 A	Strom (ATEX)	101 A

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu)

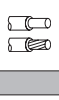
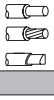
Eingang	Anschlussstelle A			
	Kupfer		Aluminium*	
25 mm²	2,5 Nm		5,1 Nm	
16 mm²		2,5 Nm		5,1 Nm
10 mm²				
6 mm²				
4 mm²				
2.5 mm²				
1.5 mm²				
Abisolierlängen	19 mm			
Innensechskant	M6			
* Werte nach UL 1059				



output



input

Ausgang	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5			
	Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*	
								
16 mm²	2 Nm		5,1 Nm		2,5 Nm		5,1 Nm	
10 mm²		2 Nm				2,5 Nm		5,1 Nm
6 mm²								
4 mm²								
2.5 mm²								
1.5 mm²								
Abisolierlängen	12 mm				14 mm			
Innensechskant	M5				M6			
* Werte nach UL 1059								

Mehrdrähtig

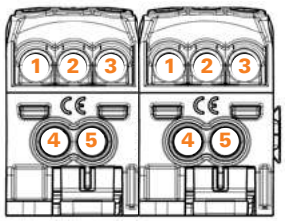
Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

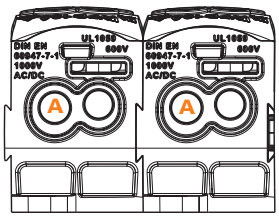
Sektorförmig

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693			
Eingang (Line)	Anschlussstelle A			
	Kupfer		Aluminium	
AWG 4	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.	
AWG 6		22.1 Lb In.		45.1 Lb In.
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
Max. Strom	85 A	65 A	65 A	50 A
Spannung B,C (UR)	600 V			



output



input

Ausgang (Load)	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5			
	Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium	
AWG 4	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.		22.1 Lb In.		45.1 Lb In.	
AWG 6		22.1 Lb In.				22.1 Lb In.		45.1 Lb In.
AWG 8								
AWG 10								
AWG 12								
AWG 14								
AWG 16								
Max. Strom	65 A	50 A	50 A		85 A	65 A	65 A	50 A
Spannung B,C (UR)	600 V							

Mehrdrähtig

Eindrähtig

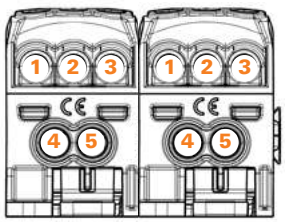
Feindrähtig mit Aderendhülse

W-Reihe
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGYGY

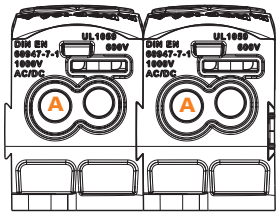
WPD 204

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)	269832		
	Eingang	Ausgang	
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5
AWG 4	2,5 Nm.		
AWG 6			
AWG 8		2,5 Nm	2,5 Nm
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
AWG 16			
Max. Strom	85 A	50 A	50 A
Spannung C (CSA)	600 V		
* CP-Anschlussstelle			

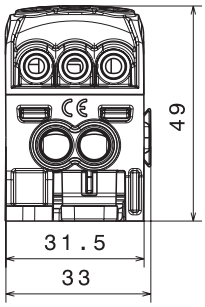


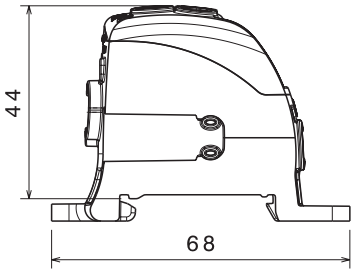
output

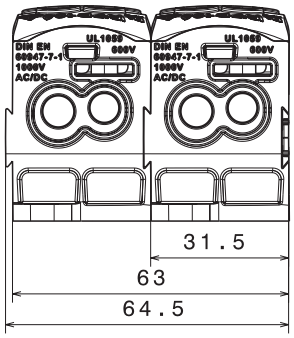


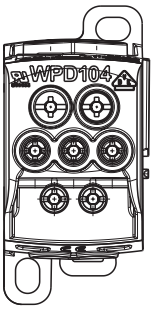
input

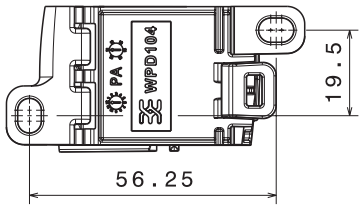
Zeichnung

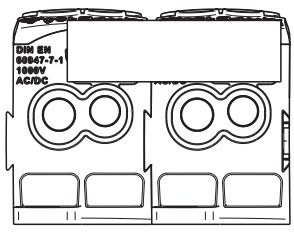


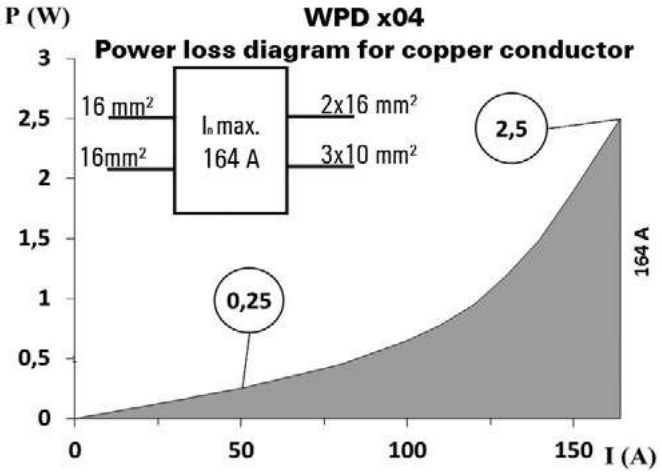








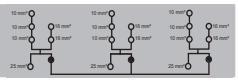




W-Reihe
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY

WPD 304

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch	94,5 / 49 / 68 3.72 / 1.929 / 2.677



Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Phasenverteilerblock, Tragschiene/ Montageplatte
GTIN (EAN)	4050118385243
Nettogewicht	305 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY	1	**1562160000**
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL	1	**2518340000**

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Messing (CUZn39Pb2)
Werkstoff Gehäuse	PA 6 (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 130 °C

Bemessungsdaten

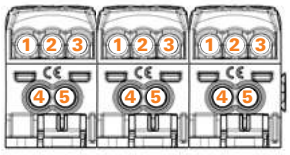
Bemessungsquerschnitt	25 / 16 / 10 mm²	Bemessungswechselspannung	1000 V AC
Bemessungsspannung	1000 V	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom - Kupfer	101 A (1x25 mm²)	Max. Strom - Kupfer	164 A (2x16 mm²)
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III

Bemessungsdaten IECEx/ATEX nach IEC 60079-0, IEC 60079-7

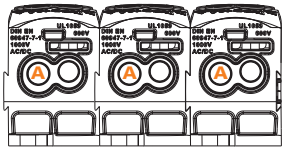
Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEx CNEX 16.0005U	Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX 16 ATEX 0005U
Max. Spannung (IECEX)	550 V (auf Tragschiene) 550 V (auf Montageplatte)	Max. Spannung (ATEX)	550 V (auf Tragschiene) 550 V (auf Montageplatte)
Strom (IECEX)	101 A	Strom (ATEX)	101 A

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu)

Eingang	Anschlussstelle A			
	Kupfer		Aluminium*	
25 mm²	2,5 Nm		5,1 Nm	
16 mm²		2,5 Nm		5,1 Nm
10 mm²				
6 mm²				
4 mm²				
2.5 mm²				
1.5 mm²				
Abisolierlängen	19 mm			
Innensechskant	M6			
* Werte nach UL 1059				



output



input

Ausgang	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5			
	Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*	
16 mm²					2,5 Nm		5,1 Nm	
10 mm²	2 Nm		5,1 Nm			2,5 Nm		5,1 Nm
6 mm²		2 Nm						
4 mm²								
2.5 mm²								
1.5 mm²								
Abisolierlängen	12 mm				14 mm			
Innensechskant	M5				M6			
* Werte nach UL 1059								

Mehrdrähtig

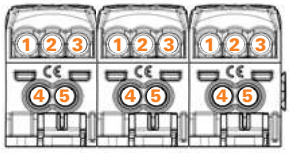
Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

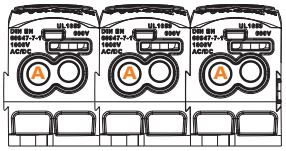
Sektorförmig

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693			
Eingang (Line)	Anschlussstelle A			
	Kupfer		Aluminium	
AWG 4	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.	
AWG 6		22.1 Lb In.		45.1 Lb In.
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
Max. Strom	85 A	65 A	65 A	50 A
Spannung B,C (UR)	600 V			



output



input

Ausgang (Load)	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5			
	Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium	
AWG 4					22.1 Lb In.		45.1 Lb In.	
AWG 6	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.			22.1 Lb In.		45.1 Lb In.
AWG 8		22.1 Lb In.						
AWG 10								
AWG 12								
AWG 14								
AWG 16								
Max. Strom	65 A	50 A	50 A		85 A	65 A	65 A	50 A
Spannung B,C (UR)	600 V							

Mehrdrähtig

Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

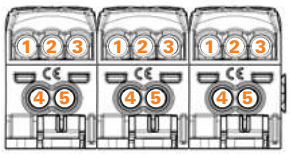
Energieeinspeisung
Schraubanschluss

W-Reihe
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY

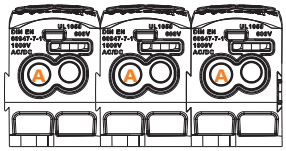
WPD 304

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)	269832		
	Eingang	Ausgang	
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5
AWG 4	2,5 Nm		
AWG 6			
AWG 8		2,5 Nm	2,5 Nm
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
AWG 16			
Max. Strom	85 A	50 A	50 A
Spannung C (CSA)	600 V		
* CP-Anschlussstelle			

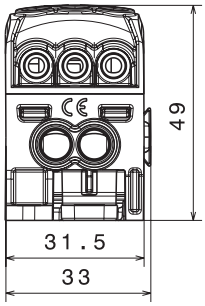


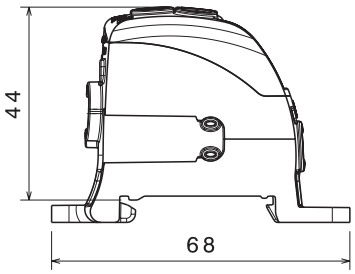
output

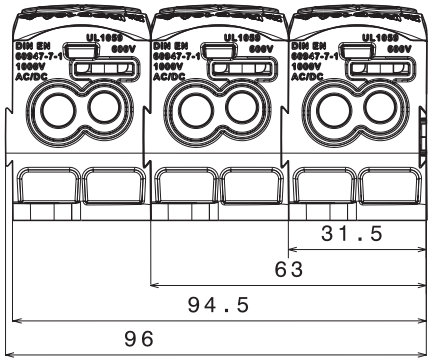


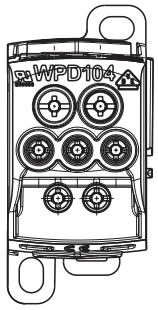
input

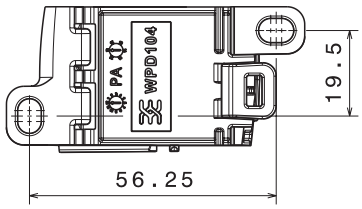
Zeichnung

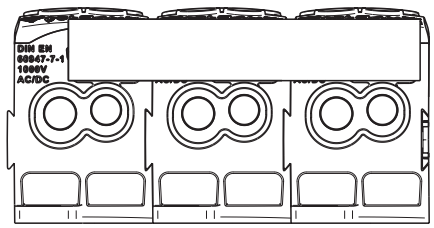


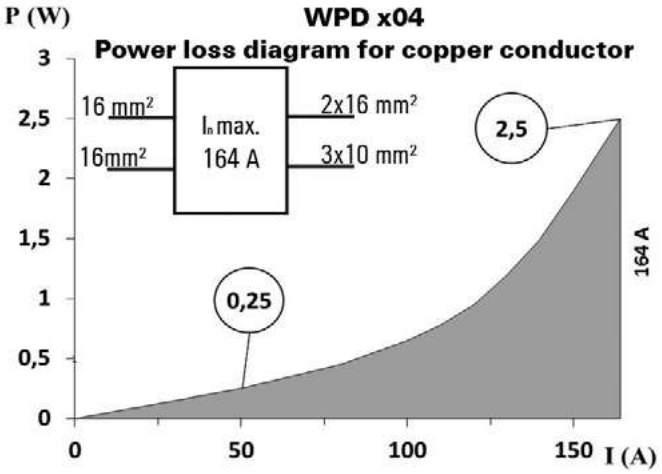








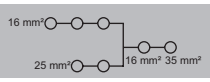




W-Reihe
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16

WPD 105

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch
	35,6 / 53,7 / 70 1.402 / 2.114 / 2.756



Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Phasenverteilerblock, Tragschiene/ Montageplatte
GTIN (EAN)	4050118385250
Nettogewicht	138 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 GY	1	**1562170000**
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BL	1	**2518540000**

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Messing (CUZn39Pb2)
Werkstoff Gehäuse	PA 6 (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 130 °C

Bemessungsdaten

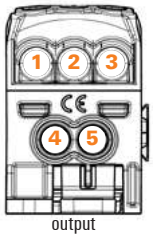
Bemessungsquerschnitt	35 / 25 / 16 mm²	Bemessungswechselspannung	1000 V AC
Bemessungsspannung	1000 V	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom - Kupfer	125 A (1x35 mm²)	Max. Strom - Kupfer	214 A (2x25 mm²)
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III

Bemessungsdaten IECEx/ATEX nach IEC 60079-0, IEC 60079-7

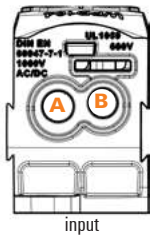
Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEx CNEX 16.0005U	Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX 16 ATEX 0005U
Max. Spannung (IECEX)	690 V (auf Tragschiene) 690 V (auf Montageplatte)	Max. Spannung (ATEX)	690 V (auf Tragschiene) 690 V (auf Montageplatte)
Strom (IECEX)	125 A	Strom (ATEX)	125 A

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

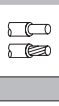
Eingang	Anschlussstelle A			
	Kupfer		Aluminium*	
35 mm²	3,5 Nm		11,3 Nm	
25 mm²		3,5 Nm		11,3 Nm
16 mm²				
10 mm²				
6 mm²				
4 mm²				
2.5 mm²				
Abisolierlängen	19 mm			
Innensechskant	M8			
* Werte nach UL 1059				



output



input

Ausgang	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*	
												
25 mm²					2,5 Nm		5,1 Nm					
16 mm²	2 Nm		5,1 Nm			2,5 Nm		5,1 Nm	2,5 Nm		5,1 Nm	
10 mm²		2 Nm								2,5 Nm		
6 mm²												
4 mm²												
2.5 mm²												
1.5 mm²												
Abisolierlängen	12 mm				14 mm				19 mm			
Innensechskant	M6				M6				M6			
* Werte nach UL 1059												

Mehrdrähtig

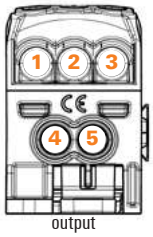
Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

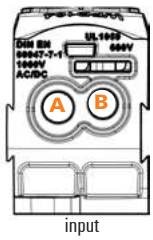
 Sektorförmig

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693			
Eingang (Line)	Anschlussstelle A			
	Kupfer		Aluminium	
AWG 2	31 Lb In.		100 Lb In.	
AWG 4		31 Lb In.		100 Lb In.
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
Max. Strom	115 A	85 A	90 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V			



output



input

Ausgang (Load)	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium	
AWG 4							45.1 Lb In.					
AWG 6	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.		22.1 Lb In.			45.1 Lb In.	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.	
AWG 8		22.1 Lb In.				22.1 Lb In.				22.1 Lb In.		
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
Max. Strom	65 A	50 A	50 A		85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A	
Spannung B,C (UR)	600 V											

Mehrdrähtig

Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

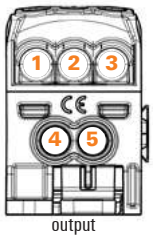
 Sektorförmig

W-Reihe
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16

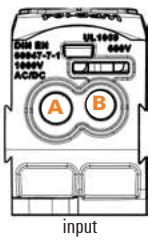
WPD 105

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)	269832			
	Eingang		Ausgang	
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5	CP*B
AWG 2	3,5 Nm.		2,5 Nm	2,5 Nm
AWG 4				
AWG 6		2,5 Nm		
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
Max. Strom	115 A	65 A	85 A	65 A
Spannung C (CSA)	600 V			
* CP-Anschlussstelle				

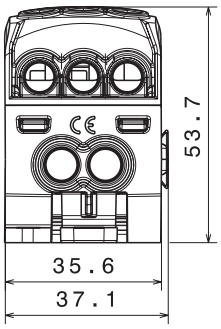


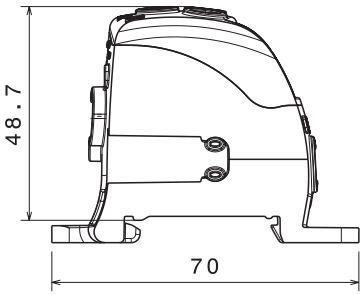
output

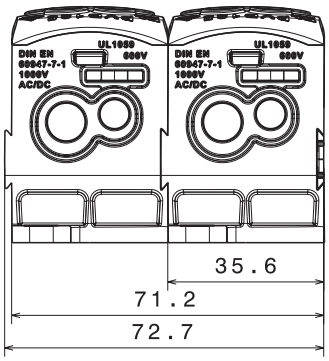


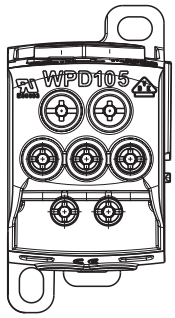
input

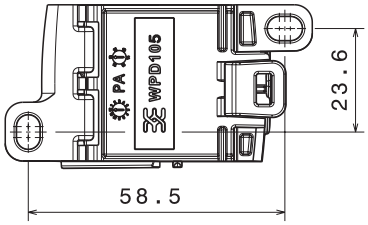
Zeichnung

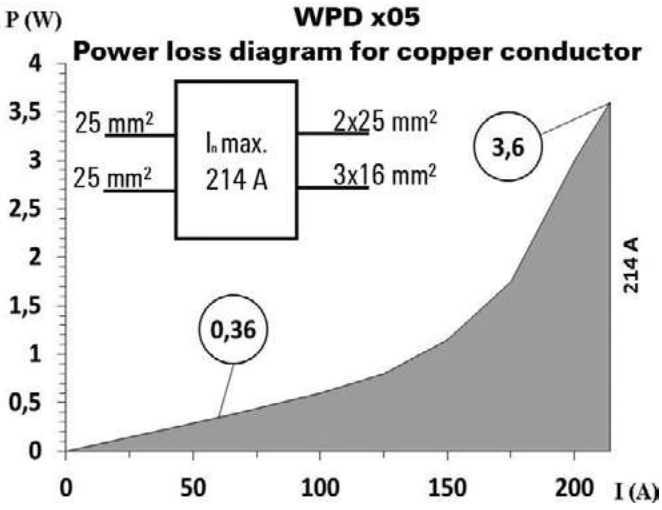








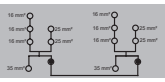




W-Reihe
WPD 205 2X35/4X25+6X16

WPD 205

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch
	71,2 / 53,7 / 70 2.803 / 2.114 / 2.756



Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Phasenverteilerblock, Tragschiene/ Montageplatte
GTIN (EAN)	4050118385267
Nettogewicht	288 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY	1	**1562180000**
WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBL	1	**2519470000**

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Messing (CUZn39Pb2)
Werkstoff Gehäuse	PA 6 (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 130 °C

Bemessungsdaten

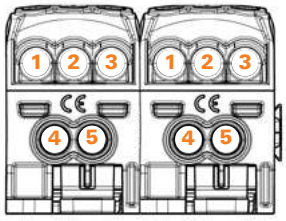
Bemessungsquerschnitt	35 / 25 / 16 mm²	Bemessungswechselspannung	1000 V AC
Bemessungsspannung	1000 V	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom - Kupfer	125 A (1x35 mm²)	Max. Strom - Kupfer	214 A (2x25 mm²)
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III

Bemessungsdaten IECEx/ATEX nach IEC 60079-0, IEC 60079-7

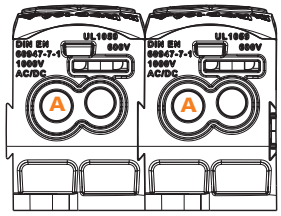
Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEx CNEX 16.0005U	Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX 16 ATEX 0005U
Max. Spannung (IECEX)	690 V (auf Tragschiene) 690 V (auf Montageplatte)	Max. Spannung (ATEX)	690 V (auf Tragschiene) 690 V (auf Montageplatte)
Strom (IECEX)	125 A	Strom (ATEX)	125 A

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu)

Eingang	Anschlussstelle A			
	Kupfer		Aluminium*	
35 mm²	3,5 Nm		11,3 Nm	
25 mm²		3,5 Nm		11,3 Nm
16 mm²				
10 mm²				
6 mm²				
4 mm²				
2.5 mm²				
Abisolierlängen	19 mm			
Innensechskant	M8			
* Werte nach UL 1059				



output



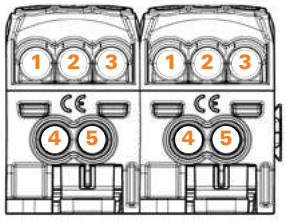
input

Ausgang	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5			
	Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*	
25 mm²					2,5 Nm		5,1 Nm	
16 mm²	2 Nm		5,1 Nm			2,5 Nm		5,1 Nm
10 mm²		2 Nm						
6 mm²								
4 mm²								
2.5 mm²								
1.5 mm²								
Abisolierlängen	12 mm				14 mm			
Innensechskant	M6				M6			
* Werte nach UL 1059								

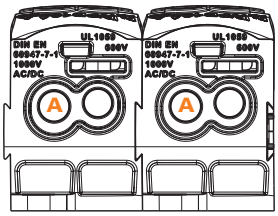
Mehrdrähtig Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse Sektorförmig

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693			
Eingang (Line)	Anschlussstelle A			
	Kupfer		Aluminium	
AWG 2	31 Lb In.		100 Lb In.	
AWG 4		31 Lb In.		100 Lb In.
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
Max. Strom	115 A	85 A	90 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V			



output



input

Ausgang (Load)	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5			
	Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium	
AWG 4	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.		22.1 Lb In.		45.1 Lb In.	
AWG 6		22.1 Lb In.				22.1 Lb In.		45.1 Lb In.
AWG 8								
AWG 10								
AWG 12								
AWG 14								
AWG 16								
Max. Strom	65 A	50 A	50 A		85 A	65 A	65 A	50 A
Spannung B,C (UR)	600 V							

Mehrdrähtig Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse Sektorförmig

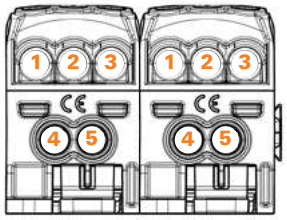
Energieeinspeisung
Schraubanschluss

W-Reihe
WPD 205 2X35/4X25+6X16

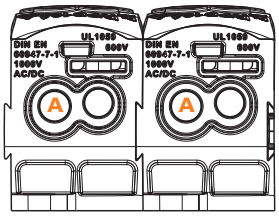
WPD 205

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)	269832		
	Eingang	Ausgang	
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5
AWG 2	3,5 Nm.		2,5 Nm
AWG 4			
AWG 6		2,5 Nm	
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
AWG 16			
Max. Strom	115 A	65 A	85 A
Spannung C (CSA)	600 V		
* CP-Anschlussstelle			

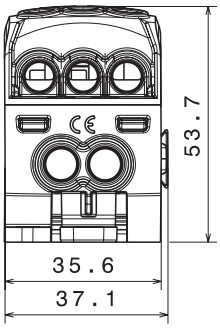


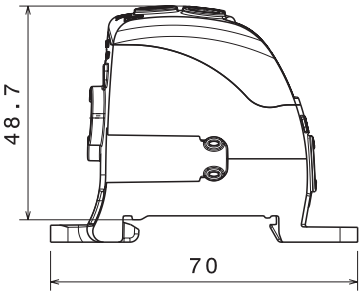
output

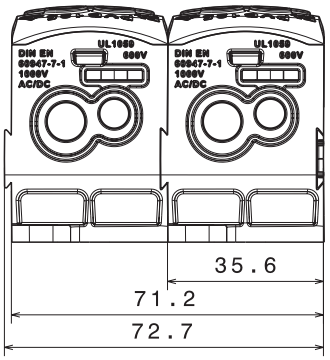


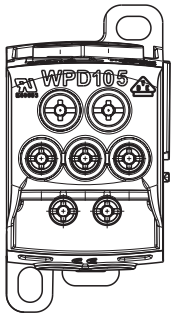
input

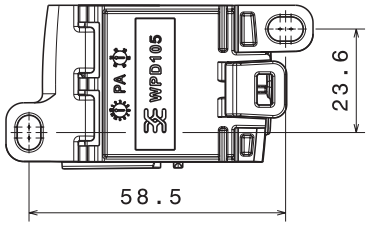
Zeichnung

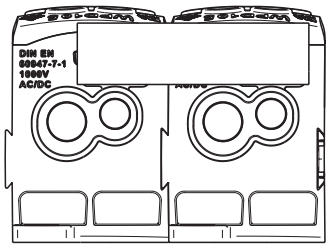


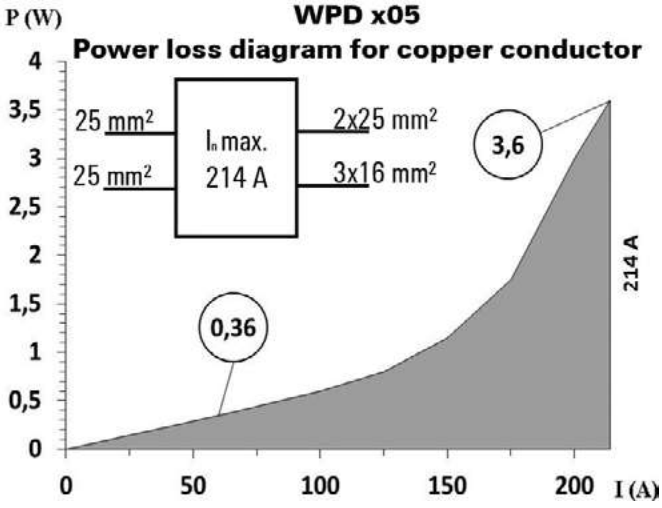








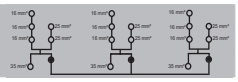




W-Reihe
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY

WPD 305

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch
	106.8 / 53.7 / 70 4.205 / 2.114 / 2.756



Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Phasenverteilerblock, Tragschiene/ Montageplatte
GTIN (EAN)	4050118385274
Nettogewicht	426 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY	1	**1562190000**
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL	1	**2521770000**

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Messing (CUZn39Pb2)
Werkstoff Gehäuse	PA 6 (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 130 °C

Bemessungsdaten

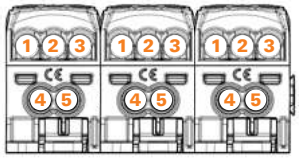
Bemessungsquerschnitt	35 / 25 / 16 mm²	Bemessungswechselspannung	1000 V AC
Bemessungsspannung	1000 V	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom - Kupfer	125 A (1x35 mm²)	Max. Strom - Kupfer	214 A (2x25 mm²)
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III

Bemessungsdaten IECEx/ATEX nach IEC 60079-0, IEC 60079-7

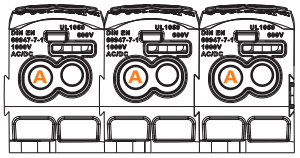
Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEx CNEX 16.0005U	Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX 16 ATEX 0005U
Max. Spannung (IECEX)	690 V (auf Tragschiene) 690 V (auf Montageplatte)	Max. Spannung (ATEX)	690 V (auf Tragschiene) 690 V (auf Montageplatte)
Strom (IECEX)	125 A	Strom (ATEX)	125 A

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu)

Eingang	Anschlussstelle A			
	Kupfer		Aluminium*	
35 mm²	3,5 Nm		11,3 Nm	
25 mm²		3,5 Nm		11,3 Nm
16 mm²				
10 mm²				
6 mm²				
4 mm²				
2.5 mm²				
Abisolierlängen	19 mm			
Innensechskant	M8			
* Werte nach UL 1059				



output



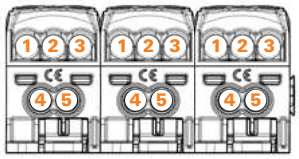
input

Ausgang	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5			
	Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*	
25 mm²					2,5 Nm		5,1 Nm	
16 mm²	2 Nm		5,1 Nm			2,5 Nm		5,1 Nm
10 mm²		2 Nm						
6 mm²								
4 mm²								
2.5 mm²								
1.5 mm²								
Abisolierlängen	12 mm				14 mm			
Innensechskant	M6				M6			
* Werte nach UL 1059								

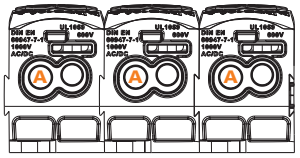
Mehrdrähtig | Eindrähtig | Feindrähtig mit Aderendhülse | Sektorförmig

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693			
Eingang (Line)	Anschlussstelle A			
	Kupfer		Aluminium	
AWG 2	31 Lb In.		100 Lb In.	
AWG 4		31 Lb In.		100 Lb In.
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
Max. Strom	115 A	85 A	90 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V			



output



input

Ausgang (Load)	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5			
	Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium	
AWG 4	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.		22.1 Lb In.		45.1 Lb In.	
AWG 6		22.1 Lb In.				22.1 Lb In.		45.1 Lb In.
AWG 8								
AWG 10								
AWG 12								
AWG 14								
AWG 16								
Max. Strom	65 A	50 A	50 A		85 A	65 A	65 A	50 A
Spannung B,C (UR)	600 V							

Mehrdrähtig | Eindrähtig | Feindrähtig mit Aderendhülse | Sektorförmig

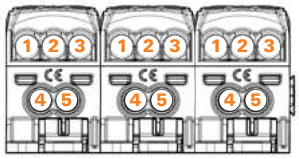
Energieeinspeisung
Schraubanschluss

W-Reihe
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY

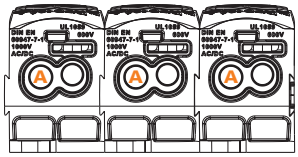
WPD 305

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)	269832		
	Eingang	Ausgang	
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5
AWG 2	3,5 Nm.		
AWG 4			2,5 Nm
AWG 6		2.5 N,	
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
AWG 16			
Max. Strom	115 A	65 A	85 A
Spannung C (CSA)	600 V		
* CP-Anschlussstelle			

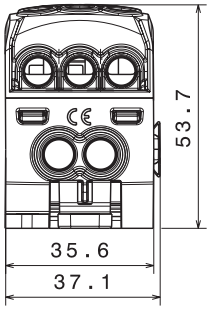


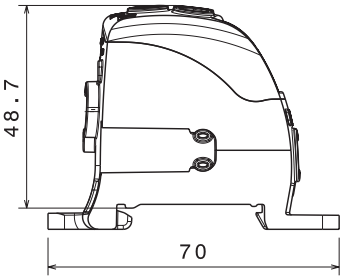
output

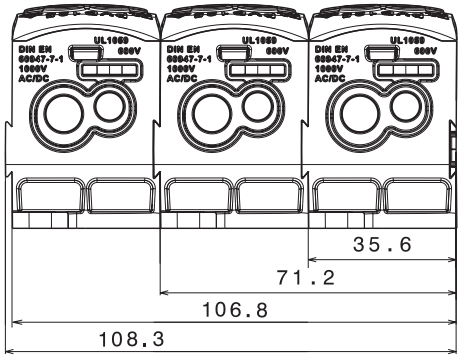


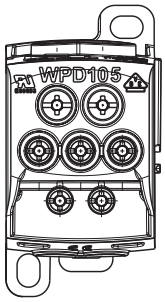
input

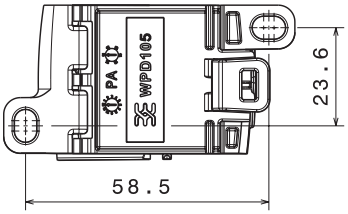
Zeichnung

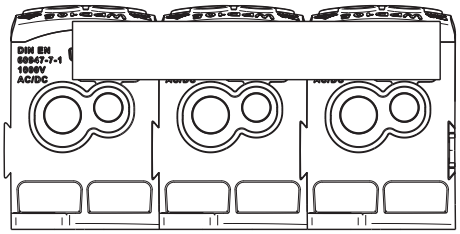


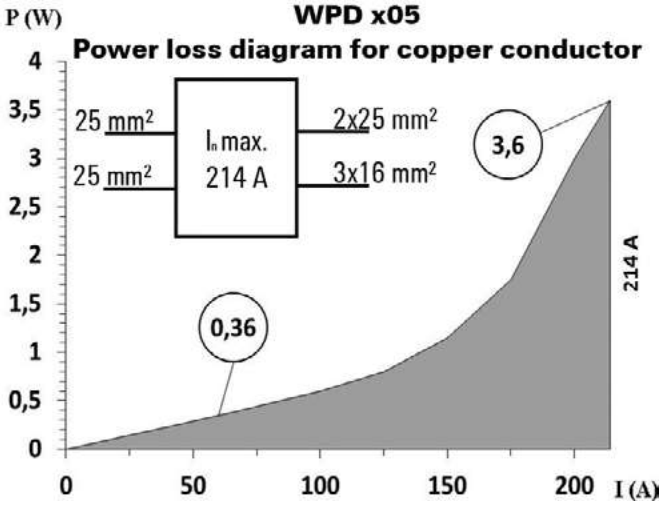










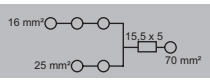


Energieeinspeisung
Schraubanschluss

W-Reihe
WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

WPD 106

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch	39.5 / 50.4 / 70 1.555 / 1.984 / 2.756



Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Phasenverteilerblock, Tragschiene/ Montageplatte
GTIN (EAN)	4050118385281
Nettogewicht	200 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY	1	**1562210000**
WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL	1	**2518570000**

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Messing (CUZn39Pb2)
Werkstoff Gehäuse	PA 6 (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 130 °C

Bemessungsdaten

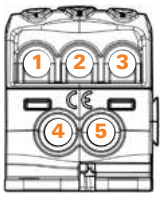
Bemessungsquerschnitt	70 / 25 / 16 mm²	Bemessungswechselspannung	1000 V AC
Bemessungsspannung	1000 V	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom - Kupfer	192 A (1x70 mm²)	Max. Strom - Kupfer	215 A (Flachband 15,5x5 mm²)
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III

Bemessungsdaten IECEx/ATEX nach IEC 60079-0, IEC 60079-7

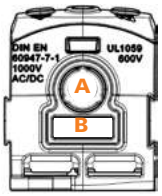
Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEx CNEX 16.0005U	Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX 16 ATEX 0005U
Max. Spannung (IECEX)	550 V (auf Tragschiene) 880 V (auf Montageplatte)	Max. Spannung (ATEX)	550 V (auf Tragschiene) 880 V (auf Montageplatte)
Strom (IECEX)	160 A	Strom (ATEX)	160 A

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

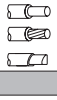
Eingang	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle A Aluminium*		CP** B Kupfer
70 mm²	10 Nm		13,6 Nm		
50 mm²		10 Nm		13,6 Nm	
35 mm²					
25 mm²					
16 mm²					
10 mm²					
6 mm²					
Flachband 15,5x5 mm					2 Nm
Abisolierlängen	19 mm				17 mm
Innensechskant	M8				M5
* Werte nach UL 1059 **CP-Anschlussstelle					



output



input

Ausgang	Anschlussstelle 1/2/3 Kupfer		Anschlussstelle 1/2/3 Aluminium*		Anschlussstelle 4/5 Kupfer		Anschlussstelle 4/5 Aluminium*	
								
25 mm²					2,5 Nm			
16 mm²	2 Nm					2,5 Nm	5,1 Nm	
10 mm²		2 Nm	5,1 Nm					5,1 Nm
6 mm²								
4 mm²								
2.5 mm²								
1.5 mm²								
Abisolierlängen	12 mm				14 mm			
Innensechskant	M6				M6			
* Werte nach UL 1059								

Mehrdrähtig

Eindrähtig

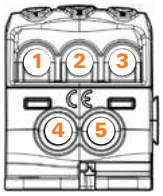
Feindrähtig mit Aderendhülse

Sektorförmig

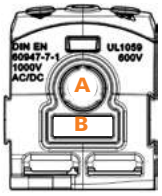
Flachband

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693				
Eingang (Line)	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle A Aluminium		CP** B Kupfer
AWG 2/0	88.5 Lb In.		120.4 Lb In.		
AWG 1/0		88.5 Lb In.		100 Lb In.	
AWG 2					
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG10					
Flachband 15.5x3.2 mm					17.4 Lb In.
Max. Strom	160 A	150 A	135 A	120 A	160 A
Spannung B,C (UR)	600 V				
**CP-Anschlussstelle					



output



input

Ausgang (Load)	Anschlussstelle 1/2/3 Kupfer		Anschlussstelle 1/2/3 Aluminium		Anschlussstelle 4/5 Kupfer		Anschlussstelle 4/5 Aluminium	
AWG 4							45.1 Lb In.	
AWG 6	22.6 Lb In.		45.1 Lb In.		22.6 Lb In.			45.1 Lb In.
AWG 8		22.6 Lb In.				22.6 Lb In.		
AWG 10								
AWG 12								
AWG 14								
AWG 16								
Max. Strom	65 A	50 A	50 A		85 A	65 A	65 A	50 A
Spannung B,C (UR)	600 V							

Mehrdrähtig

Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

Sektorförmig

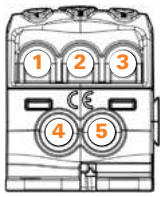
Flachband

W-Reihe
WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

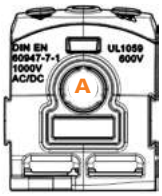
WPD 106

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)	269832		
	Eingang	Ausgang	
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5
AWG 2/0	10 Nm.		
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			2 Nm
AWG 6		2 Nm	
AWG 8			
AWG10			
AWG 12			
AWG 14			
AWG 16			
Max. Strom	175 A	50 A	65 A
Spannung C (CSA)	600 V		
* CP-Anschlussstelle			

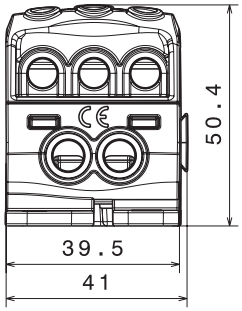


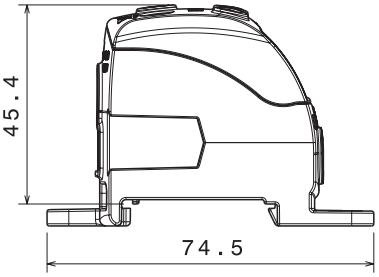
output

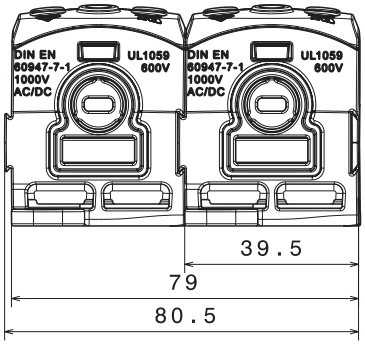


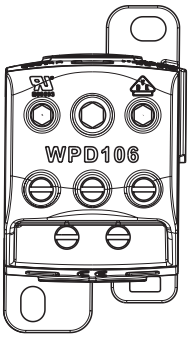
input

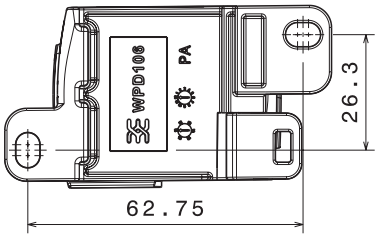
Zeichnung

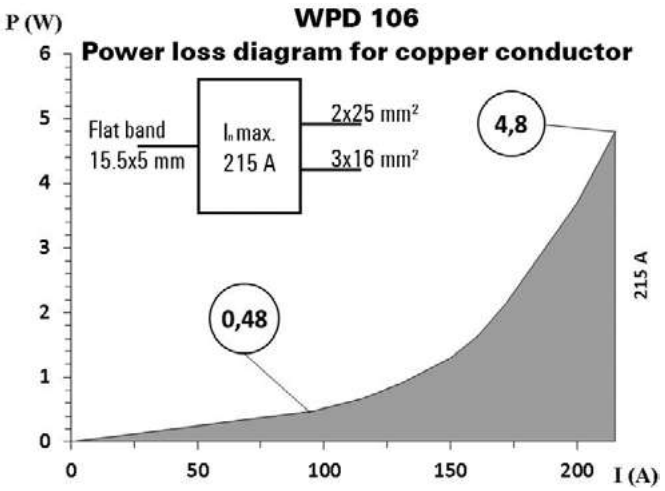










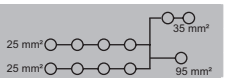


Energieeinspeisung
Schraubanschluss

W-Reihe
WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

WPD 107

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch
	51 / 54,5 / 73 2.008 / 2.146 / 2.874



Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Phasenverteilerblock, Tragschiene/ Montageplatte
GTIN (EAN)	4050118385298
Nettogewicht	211 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY	1	**1562220000**
WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL	1	**2521730000**

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Messing (CUZn39Pb2)
Werkstoff Gehäuse	PA 6 (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 130 °C

Bemessungsdaten

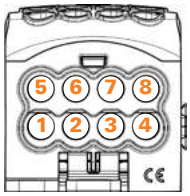
Bemessungsquerschnitt	95 / 35 / 25 mm²	Bemessungswechselspannung	1000 V AC
Bemessungsspannung	1000 V	Bemessungsgleichspannung	1000 V DC
Bemessungsstrom - Kupfer	232 A (1x95 mm²)	Max. Strom - Kupfer	270 A (2x35 mm²)
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III

Bemessungsdaten IECEx/ATEX nach IEC 60079-0, IEC 60079-7

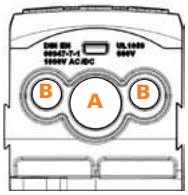
Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEx CNEX 16.0005U	Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX 16 ATEX 0005U
Max. Spannung (IECEX)	880 V (auf Tragschiene) 440 V (auf Montageplatte)	Max. Spannung (ATEX)	880 V (auf Tragschiene) 440 V (auf Montageplatte)
Strom (IECEX)	232 A	Strom (ATEX)	232 A

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

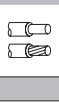
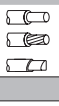
Eingang	Anschlussstelle A			
	Kupfer		Aluminium*	
95 mm²	14 Nm		22,6 Nm	
70 mm²		14 Nm		22,6 Nm
50 mm²				
35 mm²				
25 mm²				
16 mm²				
10 mm²				
Abisolierlängen	14 mm			
Innensechskant	M12			
* Werte nach UL 1059				



Ausgang



Eingang

Ausgang	Anschlussstelle 1 - 8				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*	
								
35 mm²								
25 mm²	2,5 Nm		5,1 Nm		3,5 Nm		11,3 Nm	
16 mm²		2,5 Nm		5,1 Nm		3,5 Nm		11,3 Nm
10 mm²								
6 mm²								
4 mm²								
2.5 mm²								
1.5 mm²								
Abisolierlängen	12 mm				12 mm			
Innensechskant	M6				M8			
* Werte nach UL 1059								

Mehrdrähtig

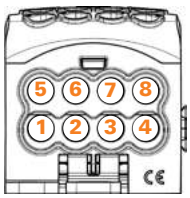
Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

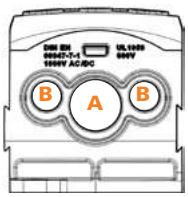
Sektorförmig

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693			
Eingang (Line)	Anschlussstelle A			
	Kupfer		Aluminium	
AWG 3/0	124 Lb In.		200 Lb In.	
AWG 2/0		124 Lb In.		200 Lb In.
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
Max. Strom	200 A	175 A	155 A	130 A
Spannung B,C (UR)	600 V			



Ausgang



Eingang

Ausgang (Load)	Anschlussstelle 1 - 8				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium	
AWG 2								
AWG 4	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.		31 Lb In.		100 Lb In.	
AWG 6		22.1 Lb In.		45.1 Lb In.		31 Lb In.		100 Lb In.
AWG 8								
AWG 10								
AWG 12								
AWG 14								
AWG 16								
Max. Strom	85 A	65 A	65 A	50 A	115 A	85 A	90 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V							

Mehrdrähtig

Eindrähtig

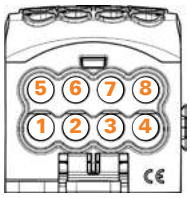
Feindrähtig mit Aderendhülse

W-Reihe
WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

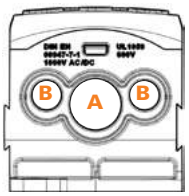
WPD 107

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)	269832		
	Eingang	Ausgang	
	CP* A	CP* 1 - 8	CP* B
AWG 3/0	14 Nm.		
AWG 2/0			
AWG 1/0			
AWG 2			6 Nm
AWG 4		2,5 Nm	
AWG 6			
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
Max. Strom	200 A	85 A	115 A
Spannung C (CSA)	600 V		
* CP-Anschlussstelle			

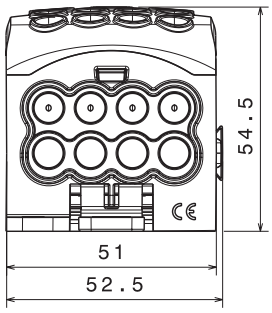


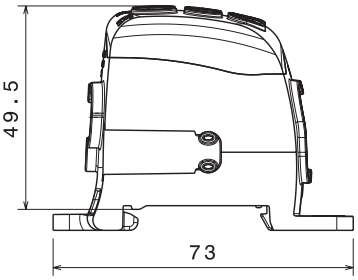
Ausgang

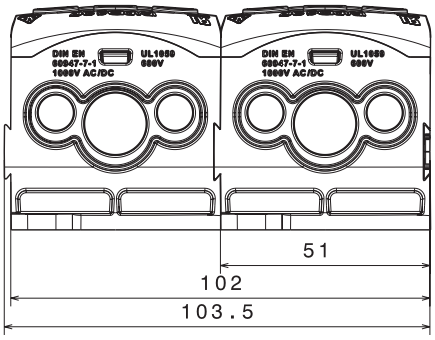


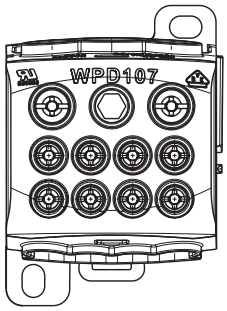
Eingang

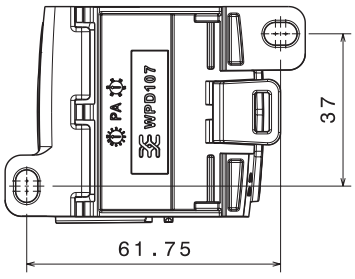
Zeichnung

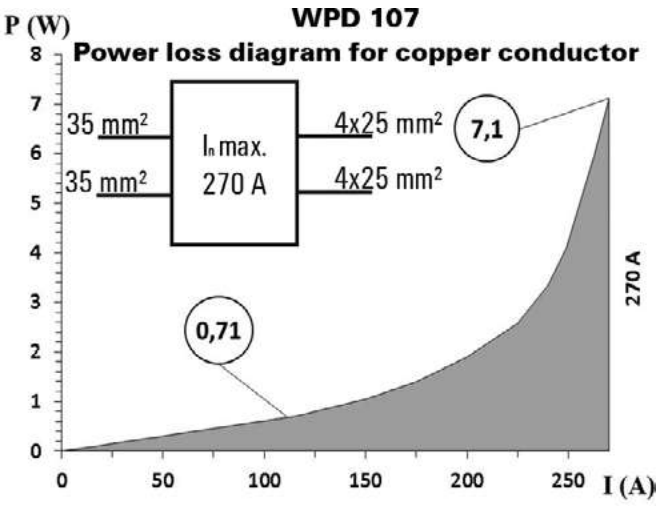








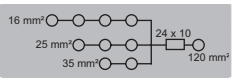




W-Reihe
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY

WPD 108

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch
	51,1 / 77 / 95 2.012 / 3.031 / 3.74



Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Phasenverteilerblock, Tragschiene/ Montageplatte
GTIN (EAN)	4050118385205
Nettogewicht	480 g

Bestelldaten

	lichtgrau
	blau

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY	1	**1562100000**
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL	1	**2519480000**

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Messing (CUZn39Pb2)
Werkstoff Gehäuse	PA 6 (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 130 °C

Bemessungsdaten

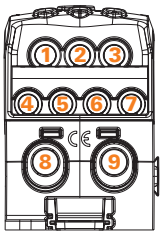
Bemessungsquerschnitt	120 / 35 / 25 / 16 mm²	Bemessungswechselspannung	1000 V AC
Bemessungsspannung	1000 V	Bemessungsgleichspannung	1500 V DC
Bemessungsstrom - Kupfer	269 A (1x120 mm²)	Max. Strom - Kupfer	400 A (Flachband 24x10 mm)
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III

Bemessungsdaten IECEx/ATEX nach IEC 60079-0, IEC 60079-7

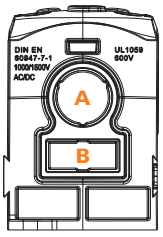
Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEx CNEX 16.0005U	Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX 16 ATEX 0005U
	880 V (auf Tragschiene)		880 V (auf Tragschiene)
Max. Spannung (IECEX)	1100 V (auf Montage-platte)	Max. Spannung (ATEX)	1100 V (auf Montage-platte)
Strom (IECEX)	250 A	Strom (ATEX)	250 A

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu)

Eingang	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle A Aluminium*		CP** B Kupfer
120 mm²	19 Nm		22,6 Nm		
95 mm²		19 Nm		22,6 Nm	
70 mm²					
50 mm²					
35 mm²					
25 mm²					
Flachband 24x10mm					3 Nm
Abisolierlängen	27 mm				22 mm
Innensechskant	M14				M6
* Werte nach UL 1059 **CP-Anschlussstelle					



output



input

Ausgang	Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Kupfer		Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Aluminium*		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Kupfer		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Aluminium*		Anschlussstelle 8 / 9 Kupfer		Anschlussstelle 8 / 9 Aluminium*	
35 mm²												
25 mm²	2 Nm		5,1 Nm						2,5 Nm		11,3 Nm	
16 mm²		2 Nm		5,1 Nm	2 Nm		5,1 Nm			2,5 Nm		11,3 Nm
10 mm²						2 Nm						
6 mm²												
4 mm²												
2.5 mm²												
1.5 mm²												
Abisolierlängen	12 mm				12 mm				18 mm			
Innensechskant	M6				M6				M8			
* Werte nach UL 1059												

 Mehrdrähtig

 Eindrähtig

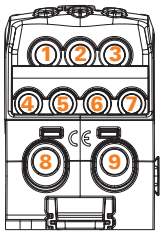
 Feindrähtig mit Aderendhülse

 Sektorförmig

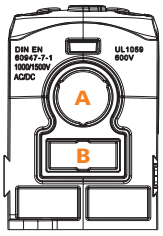
 Flachband

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693				
Eingang (Line)	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle A Aluminium		CP* B Kupfer
kcmil 250	168.2 Lb In.		200 Lb In.		
AWG 4/0		168.2 Lb In.		200 Lb In.	
AWG 3/0					
AWG 2/0					
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4					
Flachband 24x10 mm					17.7 Lb In.
Max. Strom	250 A	200 A	155 A	205 A	250 A
Spannung B,C (UR)	600 V				
*CP-Anschlussstelle					



output



input

Ausgang	Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Kupfer		Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Aluminium		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Kupfer		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Aluminium		Anschlussstelle 8 / 9 Kupfer		Anschlussstelle 8 / 9 Aluminium	
AWG 2												
AWG 4	22.6 Lb In.		45.1 Lb In.						53.1 Lb In.		100 Lb In.	
AWG 6		22.6 Lb In.		45.1 Lb In.	22.6 Lb In.		45.1 Lb In.			53.1 Lb In.		100 Lb In.
AWG 8						22.6 Lb In.						
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
Max. Strom	85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A		115 A	85 A	90 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V											

 Mehrdrähtig

 Eindrähtig

 Feindrähtig mit Aderendhülse

 Sektorförmig

 Flachband

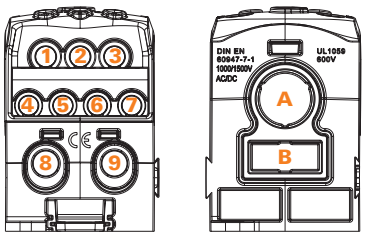
W-Reihe

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY

WPD 108

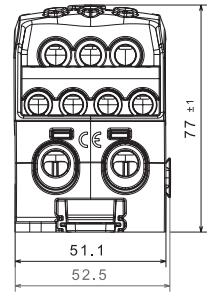
CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

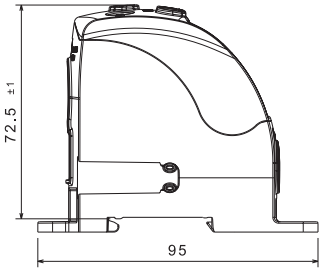
Zertifikat-Nr. (CSA)	269832			
	Eingang	Ausgang		
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5/6/7	CP* B
kcmil 250	19 Nm.			
⋮	⋮			
AWG 2	19 Nm			
AWG 2		3 Nm	3 Nm	6 Nm
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
Max. Strom	255 A	85 A	65 A	115 A
Spannung C (CSA)	600 V			
* CP-Anschlussstelle				

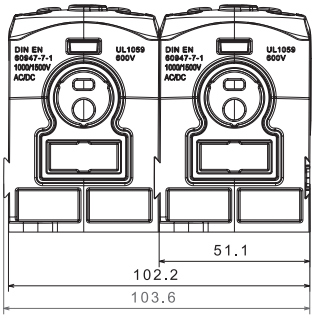


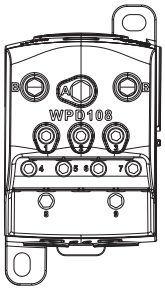
output input

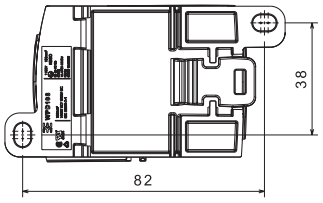
Zeichnung

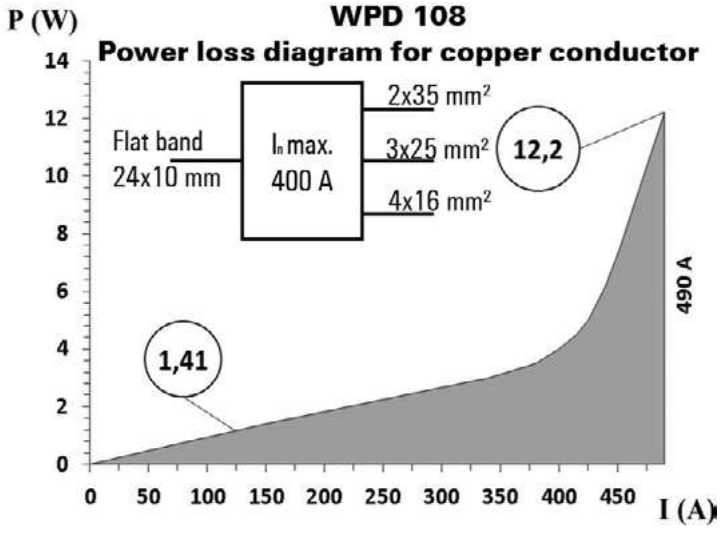








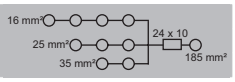




W-Reihe
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

WPD 109

Breite/Tiefe/Höhe	mm inch
	55.1 / 77 / 95 2.169 / 3.032 / 3.74



Allgemeine Daten

Version	W-Reihe, Phasenverteilerblock, Tragschiene/ Montageplatte
GTIN (EAN)	4050118384895
Nettogewicht	454 g

Bestelldaten

lichtgrau
blau

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY	1	1562090000
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL	1	2519490000

Materialdaten und Temperaturen

Werkstoff	Messing (CUZn39Pb2)
Werkstoff Gehäuse	PA 6 (Halogen frei)
Flammbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauerbetriebstemperaturbereich	-50 °C - 130 °C

Bemessungsdaten

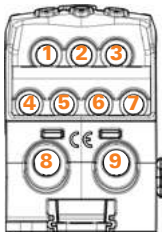
Bemessungsquerschnitt	185 / 35 / 25 / 16 mm²	Bemessungswechselspannung	1000 V AC
Bemessungsspannung	1000 V	Bemessungsgleichspannung	1500 V DC
Bemessungsstrom - Kupfer	353 A (1x185 mm²)	Max. Strom - Kupfer	490 A (Flachband 24x10 mm)
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kv
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungsklasse	III

Bemessungsdaten IECEx/ATEX nach IEC 60079-0, IEC 60079-7

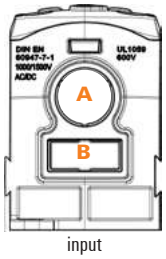
Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEx CNEX 16.0005U	Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX 16 ATEX 0005U
Max. Spannung (IECEX)	880 V (auf Tragschiene) 1100 V (auf Montage-platte)	Max. Spannung (ATEX)	880 V (auf Tragschiene) 1100 V (auf Montage-platte)
Strom (IECEX)	353 A	Strom (ATEX)	353 A

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu)

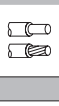
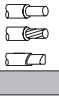
Eingang	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle A Aluminium*		CP** B Kupfer
185 mm²	19 Nm		22,6 Nm		
150 mm²		19 Nm		22,6 Nm	
120 mm²					
95 mm²					
70 mm²					
50 mm²					
Flachband 24x10mm					3 Nm
Abisolierlängen	27 mm				22 mm
Innensechskant	M14				M6
* Werte nach UL 1059 **CP-Anschlussstelle					



output



input

Ausgang	Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Kupfer		Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Aluminium*		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Kupfer		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Aluminium*		Anschlussstelle 8 / 9 Kupfer		Anschlussstelle 8 / 9 Aluminium*	
												
35 mm²												
25 mm²	2 Nm		5,1 Nm						2,5 Nm		11,3 Nm	
16 mm²		2 Nm		5,1 Nm	2 Nm		5,1 Nm			2,5 Nm		11,3 Nm
10 mm²						2 Nm						
6 mm²												
4 mm²												
2.5 mm²												
1.5 mm²												
Abisolierlängen	12 mm				12 mm				18 mm			
Innensechskant	M6				M6				M8			
* Werte nach UL 1059												

 Mehrdrähtig

 Eindrähtig

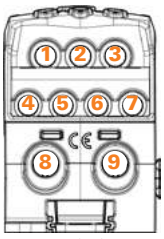
 Feindrähtig mit Aderendhülse

 Sektorförmig

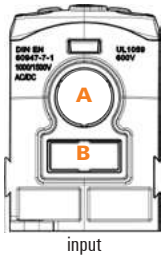
 Flachband

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693				
Eingang (Line)	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle A Aluminium		CP* B Kupfer
kcmil 350	221.3 Lb In.		200 lb In.		
kcmil 300		221.3 Lb In.		200 Lb In.	
kcmil 250					
AWG 4/0					
AWG 3/0					
AWG 2/0					
Flachband 24x10 mm					17.7 Lb In.
Max. Strom	310 A	285 A	250 A	230 A	310 A
Spannung B,C (UR)	600 V				
*CP-Anschlussstelle					



output



input

Ausgang	Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Kupfer		Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Aluminium		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Kupfer		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Aluminium		Anschlussstelle 8 / 9 Kupfer		Anschlussstelle 8 / 9 Aluminium	
AWG 2												
AWG 4	22.6 Lb In.		45.1 Lb In.						53.1 Lb In.		100 Lb In.	
AWG 6		22.6 Lb In.		45.1 Lb In.	22.6 Lb In.		45.1 Lb In.			53.1 Lb In.		100 Lb In.
AWG 8						22.6 Lb In.						
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
Max. Strom	85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A		115 A	85 A	90 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V											

Mehrdrähtig

Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

 Sektorförmig

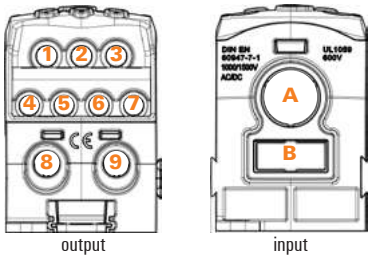
Flachband

W-Reihe
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

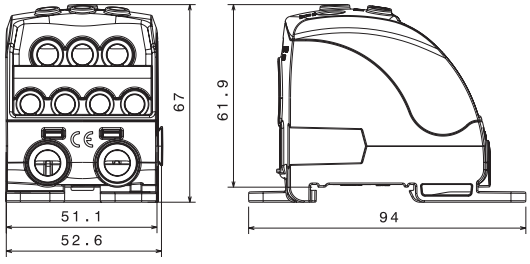
WPD 109

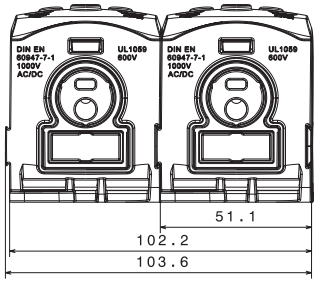
CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

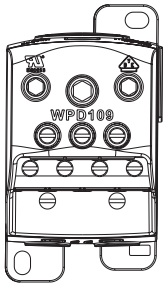
Zertifikat-Nr. (CSA)	269832			
	Eingang	Ausgang		
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5/6/7	CP* B
kcmil 350	25 Nm.			
⋮	⋮			
AWG 2	25 Nm			
AWG 4		3 Nm	3 Nm	6 Nm
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
Max. Strom	310 A	85 A	65 A	115 A
Spannung C (CSA)	600 V			
* CP-Anschlussstelle				

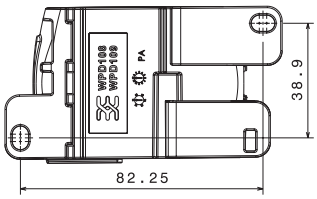


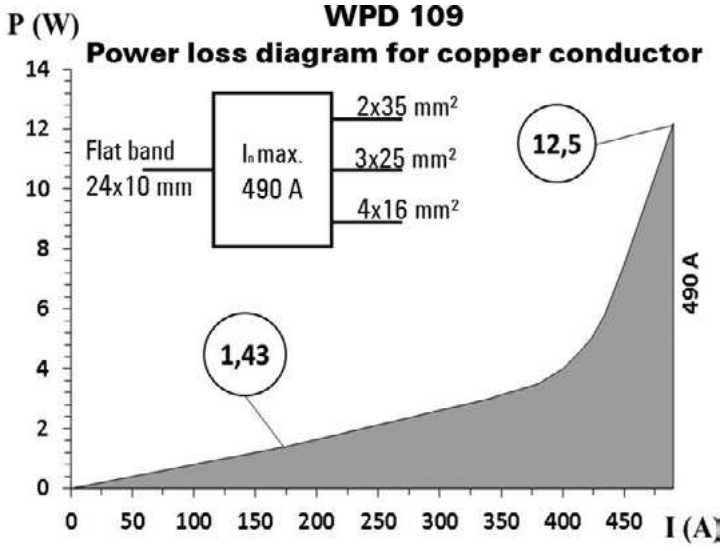
Zeichnung











Schlüsselweitern – Übersicht WPD

	WPD 104	WPD 105	WPD 106	WPD 107	WPD 108	WPD109
Eingang						
Hauptanschluss	SW 3 (M6x10)	SW 4 (M8x12)	SW 5 (M10x1x12)	SW 6 (M12x16)	SW 6 (M14x1,5x18)	SW 6 (M14x1,5x18)
Nebenanschluss/Brücke	Pozi 2 (M6x11)	Pozi 2 (M6x11)				
Anschluss Eingang oder Abgang oder Brücke 2 x 35 mm²				SW 4 (M8x12)		
Flachleiteranschluss 15,5 x 5 mm			SW 4 (M5x20)			
Flachleiteranschluss 24 x 10 mm					SW 5 (M6x30)	SW 5 (M6x30)
Abgang						
2 x 16 mm²	SW 3 (M6x8)					
3 x 10 mm²	SW 2,5 (M5x8)					
2 x 25 mm²		SW 3 (M6x10)	SW 3 (M6x8)			
3 x 16 mm²		SW 3 (M6x8)	SW 3 (M6x8)			
8 x 25 mm²				SW 3 (M6x10)		
2 x 35 mm²					SW 4 (M8x10)	SW 4 (M8x10)
3 x 25 mm²					SW 3 (M6x8)	SW 3 (M6x8)
4 x 16 mm²					SW 3 (M6x8)	SW 3 (M6x8)

	WPD 130	WPD 230	WPD 330	WPD 131	WPD 231	WPD 132	WPD 232	WPD 133	WPD 233
Eingang									
1 x 50 mm²	SW 5 (M10x1,25)								
2 x 50 mm²		SW 5 (M10x1,25)							
3 x 50 mm²			SW 5 (M10x1,25)						
1 x 95 mm²				SW 6 (M14x1,5)					
2 x 95 mm²					SW 6 (M14x1,5)				
1 x 185 mm²						SW 10 (M18x2)			
2 x 185 mm²							SW 10 (M18x2)		
1 x 300 mm²								SW 12 (M24x2)	
2 x 300 mm²									SW 12 (M24x2)
Ausgang									
1 x 50 mm²	SW 5 (M10x1,25)								
2 x 50 mm²		SW 5 (M10x1,25)							
3 x 50 mm²			SW 5 (M10x1,25)						
1 x 95 mm²				SW 6 (M14x1,5)					
2 x 95 mm²					SW 6 (M14x1,5)				
1 x 185 mm²						SW 10 (M18x2)			
2 x 185 mm²							SW 10 (M18x2)		
1 x 300 mm²								SW 12 (M24x2)	
2 x 300 mm²									SW 12 (M24x2)

	WPD 101	WPD 301	WPD 401	WPD 501	WPD 102	WPD 202	WPD 302	WPD 103
Eingang								
1 x 16 mm²	Kreuzschl.+/- G2 (M6)							
1 x 25 mm²	Kreuzschl.+/- G2 (M6)				Kreuzschl.+/- G2 (M6)			
2 x 25 mm²						Kreuzschl.+/- G2 (M6)		
3 x 16 mm²		Kreuzschl.+/- G2 (M6)						
3 x 25 mm²		Kreuzschl.+/- G2 (M6)					Kreuzschl.+/- G2 (M6)	
4 x 16 mm²			Kreuzschl.+/- G2 (M6)					
4 x 25 mm²			Kreuzschl.+/- G2 (M6)					
5 x 16 mm²				Kreuzschl.+/- G2 (M6)				
5 x 25 mm²				Kreuzschl.+/- G2 (M6)				
1 x 35 mm²					Kreuzschl.+/- G2 (M8)			
2 x 35 mm²						Kreuzschl.+/- G2 (M8)		
3 x 35 mm²							Kreuzschl.+/- G2 (M8)	
1 x 50 mm²								Innensech. SW4 (M8)
1 x 70 mm²								Innensech. SW4 (M10)
Ausgang								
1 x 16 mm²	Kreuzschl.+/- G2 (M6)							
1 x 25 mm²	Kreuzschl.+/- G2 (M6)				Kreuzschl.+/- G2 (M6)			
2 x 25 mm²						Kreuzschl.+/- G2 (M6)		
3 x 16 mm²		Kreuzschl.+/- G2 (M6)						
3 x 25 mm²		Kreuzschl.+/- G2 (M6)					Kreuzschl.+/- G2 (M6)	
4 x 16 mm²			Kreuzschl.+/- G2 (M6)					
4 x 25 mm²			Kreuzschl.+/- G2 (M6)					
5 x 16 mm²				Kreuzschl.+/- G2 (M6)				
5 x 25 mm²				Kreuzschl.+/- G2 (M6)				
1 x 35 mm²					Kreuzschl.+/- G2 (M8)			
2 x 35 mm²						Kreuzschl.+/- G2 (M8)		
3 x 35 mm²							Kreuzschl.+/- G2 (M8)	
1 x 50 mm²								Innensech. SW4 (M8)
1 x 70 mm²								Innensech. SW4 (M10)

Leiteranschlussdaten WPD

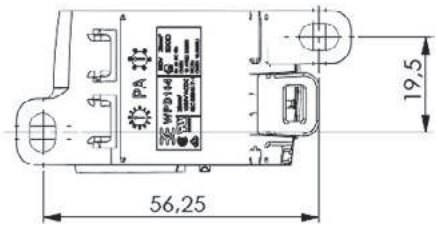
Typ		Einspeiseseite									
		Kupfer					Aluminium				
	Eingangs-querschnitte	eindrähtig	mehrdrähtig	feindrähtig mit AEH	Flachband	Drehmoment	eindrähtig	mehrdrähtig	feindrähtig mit AEH	sektorförmig	Drehmoment
WPD 130/230/330		35-50 mm²	3-50 mm²	35 mm²		10 Nm	35-50 mm²	35-50 mm²		35-50 mm²	14 Nm
		16-25 mm²	16-25 mm²	16-25 mm²		8 Nm	25 mm²	25 mm²			12 Nm
		6-10 mm²	6-10 mm²	4-10 mm²		6 Nm	16mm²	16 mm²		16 - 25 mm²	10 Nm
WPD 131/231		35-95 mm²	35-95 mm²	35-70 mm²		19 Nm	16-95 mm²	16-95 mm²		16-95 mm²	22,6 Nm
		10-25 mm²	10-25 mm²	10-25 mm²		14 Nm					
WPD 132/232					10 x 15,5 x 8 mm	30,9 Nm	95-185 mm²	95-185 mm²		95-185 mm²	30,9 Nm
		95-185 mm²	95-185 mm²	95-150 mm²		25 Nm					
				25-70 mm²		20 Nm					
WPD 133/233					10 x 20 x 1mm	65 Nm	150-300 mm²	150-300 mm²		150-300 mm²	65 Nm
		150-300 mm²	150-300 mm²	150-240 mm²		45 Nm					
				35-95 mm²		30 Nm					
WPD x01	2 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²		3,5 Nm	16-25 mm²	16-25 mm²			4 Nm
	2 x 16 mm²	4-25 mm²	4-25 mm²	2,5-16 mm²		2,5 Nm	25 mm²	25 mm²			4 Nm
WPD x02	2 x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²		3,5 Nm	35 mm²	35 mm²			8 Nm
							25 mm²	25 mm²			6 Nm
							16 mm²	16 mm²			4 Nm
	2 x 25 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²		3,5 Nm	25 mm²	25 mm²			6 Nm
							16 mm²	16 mm²			4 Nm
WPD x03	2 x 70 mm²	10-70 mm²	10-70 mm²	6-50 mm²		10 Nm	17mm²	17mm²			18 Nm
							50 mm²	50 mm²			10 Nm
							35 mm²	35 mm²			8 Nm
							25 mm²	25 mm²			6 Nm
							16 mm²	16 mm²			4 Nm
	2 x 50 mm²	10-50 mm²	10-70 mm²	6-70 mm²		6 Nm	50 mm2	50 mm2			10 Nm
							35 mm²	35 mm²			8 Nm
							25 mm²	25 mm²			6 Nm
							16 mm²	16 mm²			4 Nm
WPD x04	1 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²		2,5 Nm	16-25 mm²	16-25 mm²	16mm²	16-25 mm²	5,1 Nm
	1 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²		2,5 Nm	10 mm²	10 mm²		10 mm²	5,1 Nm
WPD x05	1x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²		3,5 Nm	25-35 mm²	25-35 mm²	25mm²	25-35 mm²	11,3 Nm
	1 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²		2,5 Nm	10 mm²	10 mm²		10 mm²	5,1 Nm
WPD x06	1 x 70 mm²	10-70 mm²	10-70 mm²	6-50 mm²		10 Nm	10-70 mm²	10-70 mm²	10-50 mm²	10-70 mm²	13,6 Nm
	15,5 x 5 mm				15,5 x 5 mm	2 Nm					
WPD x07	1 x 95 mm²	16-95 mm²	16-95 mm²	10-70 mm²		14 Nm	16-95 mm²	16-95 mm²	16-70 mm²	16-95 mm²	22,6 Nm
	2 x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²		3,5 Nm	16-35 mm²	16-35 mm²	16-25 mm²	16-35 mm²	11,3 Nm
WPD x08	1 x 120 mm²	35-120 mm²	35-120 mm²	25-95 mm²		19Nm	35-120 mm²	35-120 mm²	35-95 mm²	35-120 mm²	22,6 Nm
	24 x 10 mm				24 x 10 mm	3 Nm					
WPD x09	1x 185 mm²	70-185 mm²	70-185 mm²	50-150 mm²		19 Nm	70-185 mm²	70-185 mm²	70-150 mm²	70-185 mm²	22,6 Nm
	24 x 10 mm				24 x 10 mm	3 Nm					

Verteilerseite											Zusatzanschluss			
		Kupfer				Aluminium								
	Ausgangs-querschnitte	eindrähtig	mehrdrähtig	feindrähtig mit AEH	Drehmoment	eindrähtig	mehrdrähtig	feindrähtig mit AEH	sektorförmig	Drehmoment	eindrähtig	mehrdrähtig	feindrähtig mit AEH	Drehmoment
		35-50 mm²	35-50 mm²	35 mm²	10 Nm	35-50 mm²	35-50 mm²		35-50 mm²	14 Nm				
		16 - 25 mm²	16 - 25 mm²	16 - 25 mm²	8 Nm	25 mm²	25 mm²			12 Nm				
		6 - 10 mm²	6 - 10 mm²	4 - 10 mm²	6 Nm	16mm²	16 mm²		16 - 25 mm²	10 Nm				
		35-95 mm²	35-95 mm²	35-70 mm²	19 Nm	16-95 mm²	16-95 mm²		16-95 mm²	22,6 Nm	1,5-10 mm²	1,5-10 mm²	1,5-6 mm²	1,2 Nm
		10-25 mm²	10-25 mm²	10-25 mm²	14 Nm									
		95-185 mm²	95-185 mm²	95-150 mm²	25 Nm	95-185 mm²	95-185 mm²		95-185 mm²	30,9 Nm	1,5-10 mm²	1,5-10 mm²	1,5-6 mm²	1,2 Nm
				25-70 mm²	20 Nm									
		150-300 mm²	150-300 mm²	150-240 mm²	45 Nm	150-300 mm²	150-300 mm²		150-300 mm²	65 Nm	1,5-10 mm²	1,5-10 mm²	1,5-6 mm²	1,2 Nm
				35-95 mm²	30 Nm									
	2 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	3,5 Nm	16-25 mm²	16-25 mm²			4 Nm				
	2 x 16 mm²	4-25 mm²	4-25 mm²	2,5-16 mm²	2,5 Nm	2,5 Nm	25 mm²			4 Nm				
	2 x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²	3,5 Nm	35 mm²	35 mm²			8 Nm				
						25 mm²	25 mm²			6 Nm				
						16 mm²	16 mm²			4 Nm				
	2 x 25 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²	3,5 Nm	25 mm²	25 mm²			6 Nm				
						16 mm²	16 mm²			4 Nm				
	2 x 70 mm²	10-70 mm²	10-70 mm²	6-50 mm²	10 Nm	17mm²	17mm²			18 Nm				
						50 mm²	50 mm²			10 Nm				
						35 mm²	35 mm²			8 Nm				
						25 mm²	25 mm²			6 Nm				
						16 mm²	16 mm²			4 Nm				
	2 x 50 mm²	10-50 mm²	10-70 mm²	6-70 mm²	6 Nm	50 mm2	50 mm2			10 Nm				
						35 mm²	35 mm²			8 Nm				
						25 mm²	25 mm²			6 Nm				
						16 mm²	16 mm²			4 Nm				
	2 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²	2,5 Nm	10-16 mm²	10-16 mm²	10 mm²	10-16 mm²	5,1 Nm				
	3 x 10 mm²	1,5-10 mm²	1,5-10 mm²	1,5-16 mm²	2 Nm	10 mm²	10 mm²		10 mm²	5,1 Nm				
	2 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	2,5 Nm	10-16 mm²	10-16 mm²	10 mm²	10-16 mm²	5,1 Nm				
	3 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²	2 Nm	10 mm²	10 mm²		10 mm²	5,1 Nm				
	2 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	2,5 Nm	10-16 mm²	10-16 mm²	10 mm²	10-16 mm²	5,1 Nm				
	3 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²	2 Nm	10 mm²	10 mm²		10 mm²	5,1 Nm				
	8 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	2,5 Nm	16-25 mm²	16-25 mm²	16 mm²	16-25 mm²	5,1 Nm				
	2 x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²	2,5 Nm	16-35 mm²	16-35 mm²	16-25 mm²	16-35 mm²	11,3 Nm				
	4 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²	2 Nm	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²	1,5-16 mm²	5,1 Nm				
	3 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	2 Nm	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	2,5-25 mm²	5,1 Nm				
	2 x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²	2,5 Nm	16-35 mm²	16-35 mm²	16-25 mm²	16-35 mm²	11,3 Nm				
	4 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²	2 Nm	16 mm²	16 mm²		16 mm²	5,1 Nm				
	3 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	2 Nm	16-25 mm²	16-25 mm²	16 mm²	16-25 mm²	5,1 Nm				

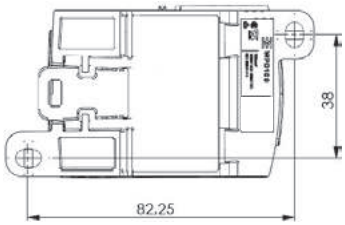
Energieeinspeisung / Energieverteilung
Schraubanschluss

Montage

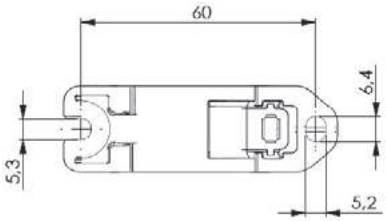
WPD 104



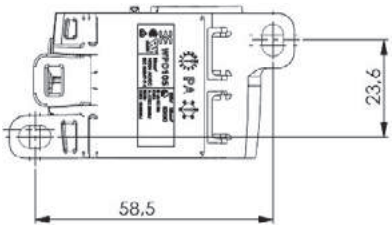
WPD 109



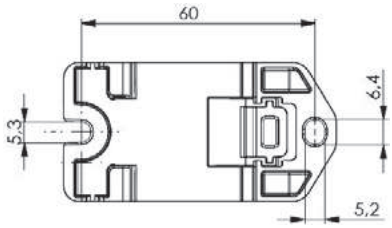
WPD 130



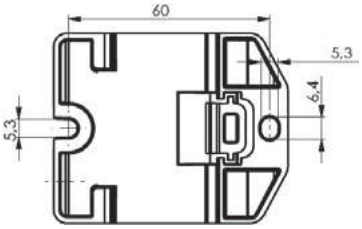
WPD 105



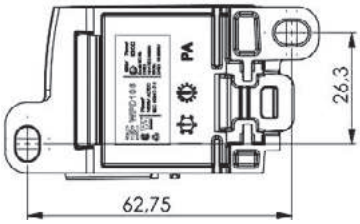
WPD 230



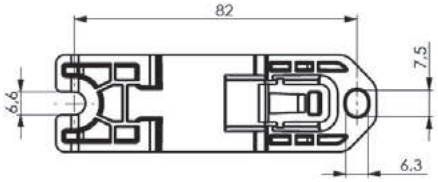
WPD 330



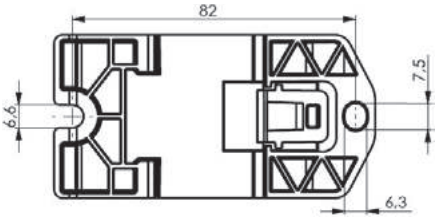
WPD 106



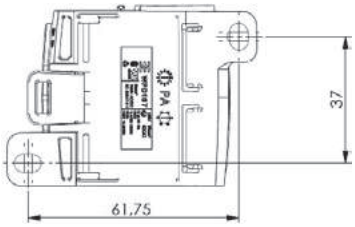
WPD 131



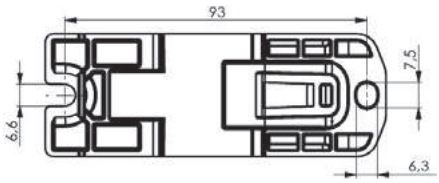
WPD 231



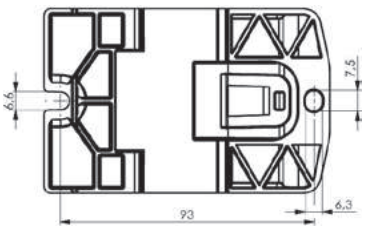
WPD 107



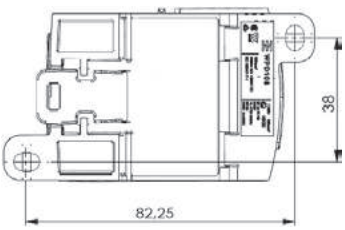
WPD 132



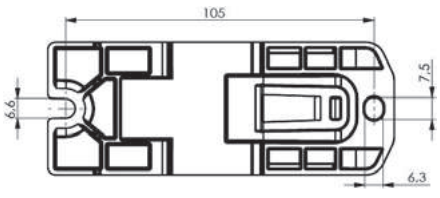
WPD 232



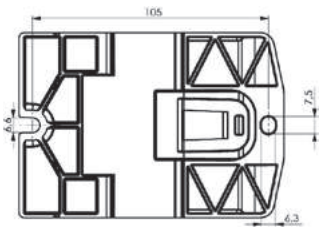
WPD 108



WPD 133



WPD 233



Energie sicher und effizient verteilen

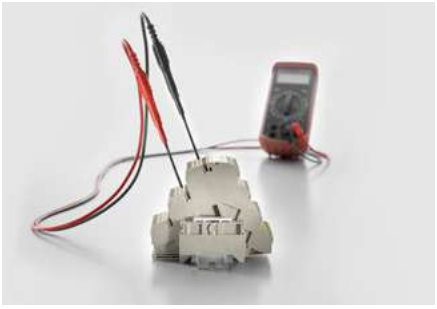
Klippon® Connect bietet die geforderte Flexibilität

Durch den zunehmenden Automatisierungsgrad vergrößert sich die Anzahl an Motoren, deren Anschlüsse im Schaltschrank untergebracht werden müssen.

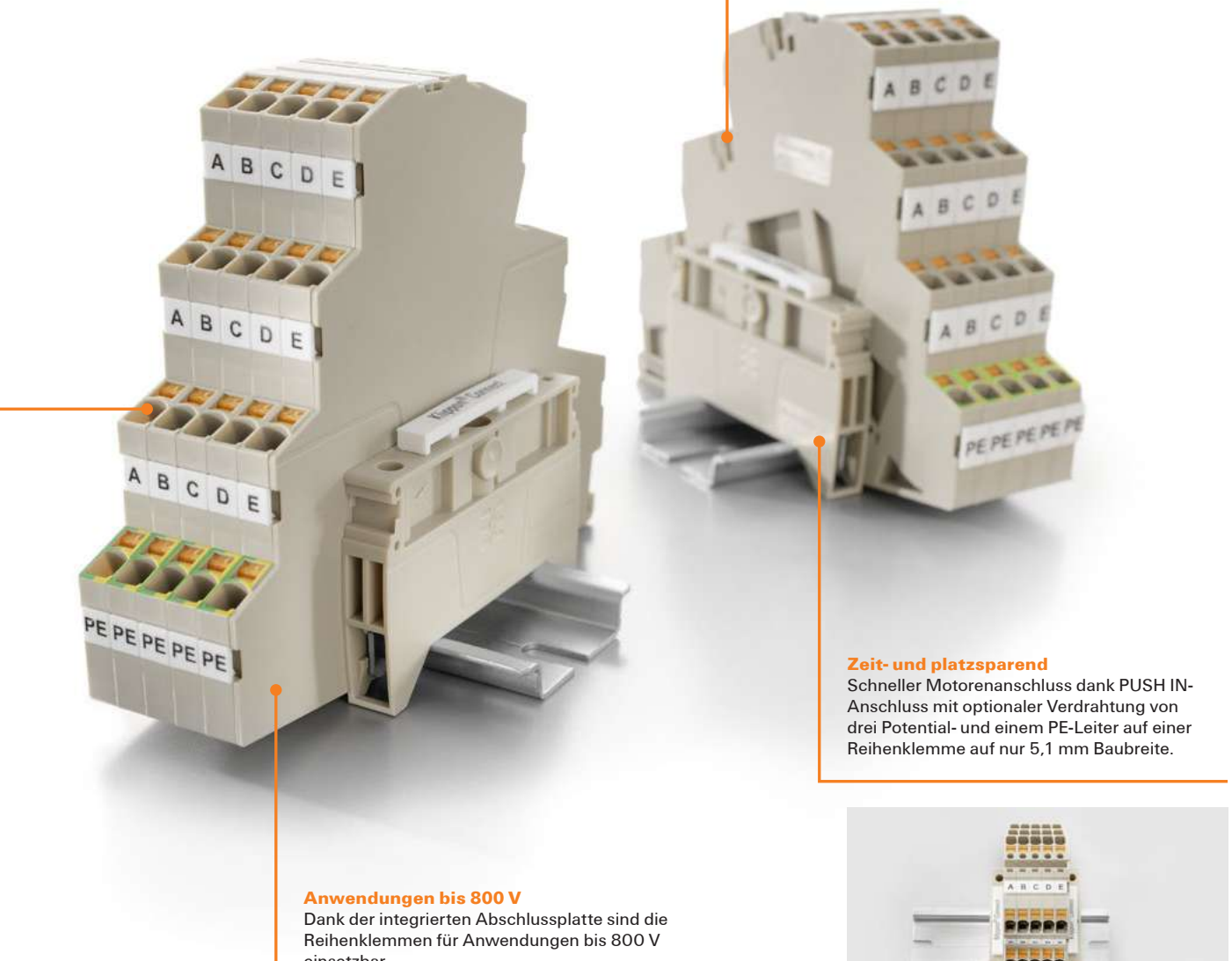
Die Klippon® Connect-Motoranschlussklemme AMC überzeugen mit kompakter Bauform und bewährter PUSH IN-Technologie – zur schnellen und sicheren Verdrahtung von Drehstrommotoren in beengten Platzverhältnissen.

Mittels eines zusätzlichen Vertikalverbinders können die einzelnen Ebenen untereinander verbunden werden, sodass die Motoranschlussklemmen auch als Potentialverteiler verwendet werden können.

Prüfabgriff auf jeder Etage
Die Reihenklemmen ermöglichen auf jeder Ebene die Aufzeichnung von Kontrollmessungen durch Direktanschluss standardmäßiger 2,0-mm-Prüfstecker.

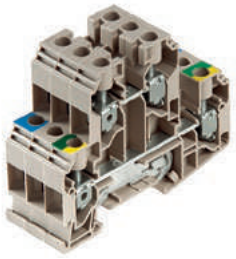
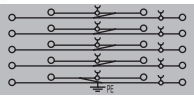
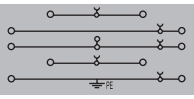


Optimale Verdrahtung auf mehreren Ebenen
Bei Mehrstockverdrahtungen gewährleisten die Reihenklemmen eine effiziente Potentialverteilung.



Zeit- und platzsparend
Schneller Motorenanschluss dank PUSH IN-Anschluss mit optionaler Verdrahtung von drei Potential- und einem PE-Leiter auf einer Reihenklemme auf nur 5,1 mm Baubreite.

Anwendungen bis 800 V
Dank der integrierten Abschlussplatte sind die Reihenklemmen für Anwendungen bis 800 V einsetzbar.

	WDK 10 SET LS	10 mm²	WDK 10 SET BCD	10 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	49,5 x 85 x 69		29,7 x 85 x 69	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**70 / 16**		**70 / 16**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,5...16**		**1,5...16**	

Technische Daten

	IEC 60947-7-1 (-7-2)			
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	800	600	600	
Nennstrom A	57	64	64	
bei Leiterquerschnitt mm²	10	AWG 18...6	AWG 18...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B6 / V-0		
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16 / 1,5...16			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	1.2...1.9 Nm / (M 4)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig -				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH -				
Hinweis				

	IEC 60947-7-1 (-7-2)			
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	800	600	600	
Nennstrom A	57	64	64	
bei Leiterquerschnitt mm²	10	AWG 18...6	AWG 18...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B6 / V-0		
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16 / 1,5...16			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	1.2...1.9 Nm / (M 4)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig -				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH -				
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige			
mit PE-Fuß			
dunkelbeige / grün / gelb	WDK 10 SET LS	1	**1415530000**
Hinweis			

Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
WDK 10 SET BCD	1	**1415540000**

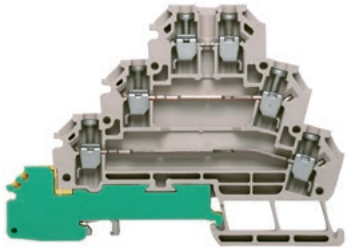
Zubehör

Querverbindung schraubbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
10-polig	WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK10		20	**1186720000**
blau	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**
Abdeckung				
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
Querverbindung				
schwarz				
blau				
rot				

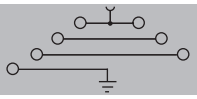
Querverbindung schraubbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
10-polig	WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK10		20	**1186720000**
blau	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**
Abdeckung				
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
Querverbindung				
schwarz				
blau				
rot				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

MAK 2.5 — 2,5 mm²



6,2 x 88 x 63
31 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

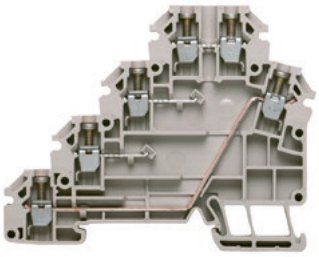
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
24	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1 / 0,5...1	
0,5...1 / 0,5...0,75	

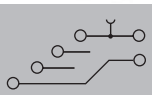
Typ	VPE	Best.-Nr.
MAK 2.5 DB	50	**7917030000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AP MAK2.5 DB		20	**7917000000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	**1635120000**
VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	**1633280000**
VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	**1633290000**

VLI 1.5 — 1,5 mm²



6,15 x 79,5 x 63
24 / 4
0,13...4



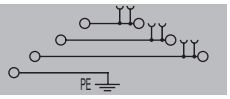
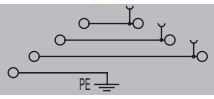
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300		
17,5	10		
1,5	AWG 26...12		
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
VLI 1.5 DB	50	**1784120000**
VLI 1.5/PE DB	50	**1784130000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AP VLI1.5 DB		20	**1784150000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	**1635120000**
VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	**1633280000**
VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	**1633290000**

	AMC 2.5	AMC 2.5 800 V
	2,5 mm²	2,5 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 107,5 x 88	6,1 x 107,5 x 88
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**21 / 2,5**	**21 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...2,5**	**0,14...2,5**
		

Technische Daten

	AMC 2.5	AMC 2.5 800 V
Bemessungsdaten	DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2	DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2
Bemessungsspannung V	IEC: 690 / UL: 150 / CSA: / EN 60079-7:	IEC: 800 / UL: 600 / CSA: / EN 60079-7:
Nennstrom A	22 / 20	22 / 20
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5 / AWG 28...12	2,5 / AWG 28...12
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen	CE cULus EAC	CE cULus EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AMC 2.5	50	**2434340000**	AMC 2.5 800V	50	**2434370000**
Hinweis						

Zubehör

	AMC 2.5				AMC 2.5 800 V			
Querverbindung steckbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**				
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**				
Vertikal-Brücker								
1-polig	ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	**1720700000**	ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	**1720700000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP MC 2.5		25	**2433820000**				
Endwinkel								
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
	SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**

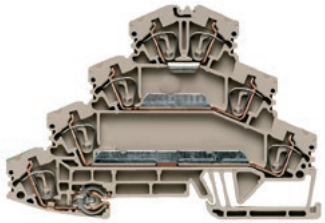
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

ZMAK 2.5 — 2,5 mm²

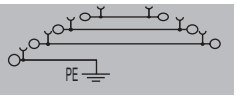
Motoreinspeiseklemme

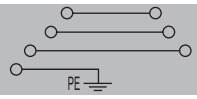


ZMAK 2.5 690 V — 2,5 mm²

Motoreinspeiseklemme

Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 102 x 69,5	6,1 x 102 x 69,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**31 / 4**	**31 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**	**0,13...4**





Technische Daten

IEC 60947-7-1 (-7-2)

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	400	300	300	
Nennstrom A	24	25	25	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0	
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-				

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

IEC 60947-7-1 (-7-2)

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	690	300		
Nennstrom A	24	25		
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0	
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-				

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Bestelldaten

Ausführung

dunkelbeige

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZMAK 2.5	25	**1768000000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZMAK 2.5 690V	25	**1027550000**

ZMAK 2.5 690 V mit vormontierter Abschlussplatte und Breite von 6.1mm!

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand

dunkelbeige

Endwinkel

dunkelbeige

Schraubendreher

Standard

Reduzierhülsen

für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18

Testadapter

Standard

Identifikationssysteme

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZMAK2.5		10	**1768010000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
ZTA 1		25	**1609040000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZMAK2.5		10	**1768010000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Verbraucher im Schaltschrank sicher versorgen

Mit Klippon® Connect zur optimalen Steuerstromverteilung

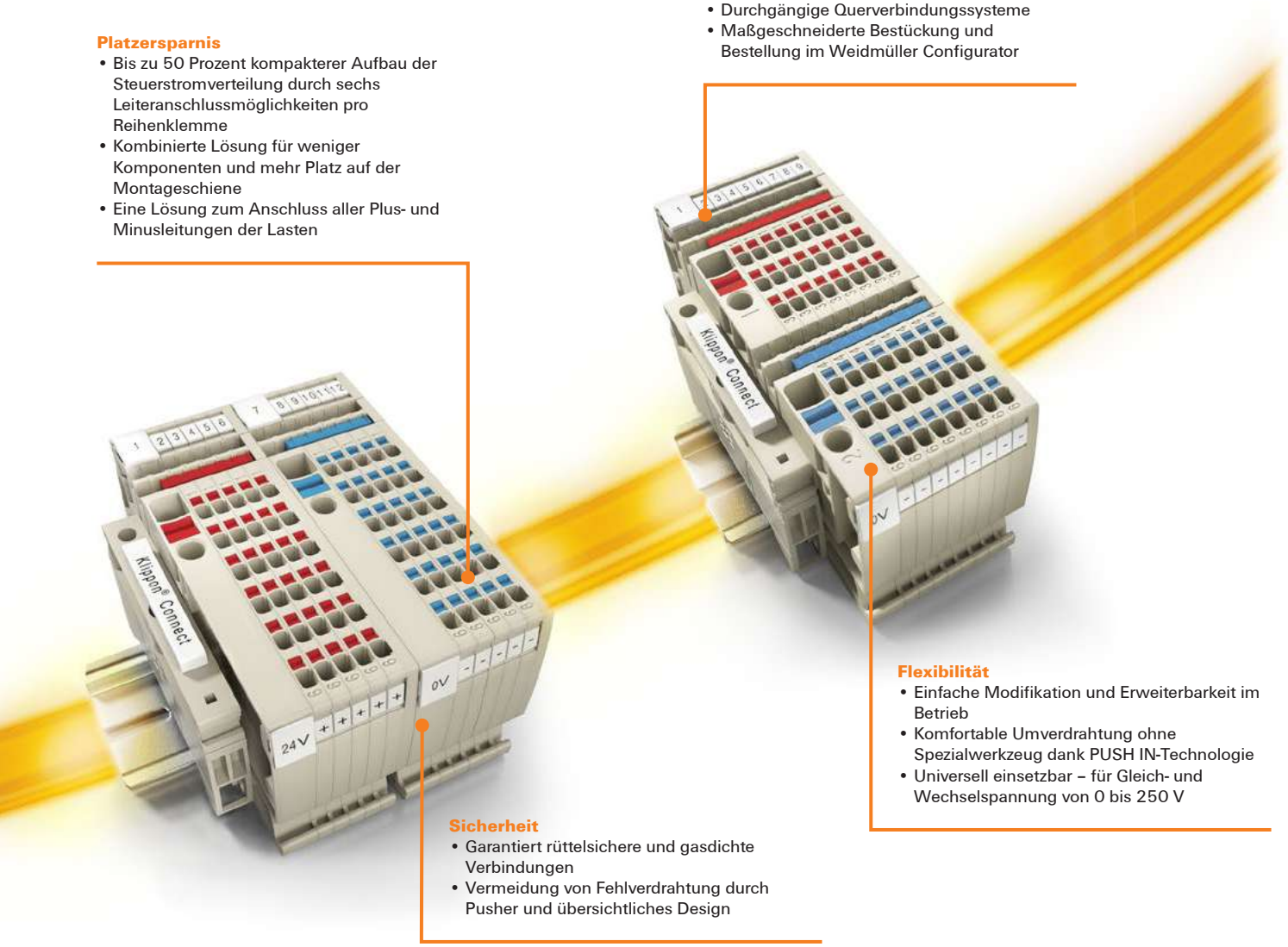
Bei der Stromzuführung zu Verbrauchern im Schaltschrank besteht durch die besonders große Anzahl an Leitern ein erhöhtes Risiko von Fehlverdrahtungen. Mit unseren maßgeschneiderten Potentialverteilerreihenklemmen AAP und dem modularen Konzept maxGUARD mit integrierter elektronischer Lastüberwachung bieten wir ideale Lösungen für den Überstromschutz und die übersichtliche und strukturierte Stromverteilung im Rahmen von Steuerstromkreisen. Durch die enorme Platzersparnis und den geringeren Verdrahtungsaufwand stellen Sie einfach und effektiv die Versorgung Ihrer Betriebsmittel im Schaltschrank sicher.

Unser Versprechen

Für hohe Verdrahtungsaufwendungen bei engen Platzverhältnissen bieten wir ein zukunftsweisendes Konzept: die zentrale Potentialverteilung mit direkter Verdrahtungsmöglichkeit aller Plus- und Minuspotentiale der Geräte. So macht Klippon® Connect die Planung und Realisierung Ihrer Steuerstromverteilung spürbar produktiver.

Platzersparnis
- Bis zu 50 Prozent kompakterer Aufbau der Steuerstromverteilung durch sechs Leiteranschlussmöglichkeiten pro Reihenklemme
- Kombinierte Lösung für weniger Komponenten und mehr Platz auf der Montageschiene
- Eine Lösung zum Anschluss aller Plus- und Minusleitungen der Lasten

Zeitersparnis
- Maximale Zeitersparnis bei der Verdrahtung dank PUSH IN-Technologie
- Durchgängige Querverbindungssysteme
- Maßgeschneiderte Bestückung und Bestellung im Weidmüller Configurator



Sicherheit
- Garantiert rüttelsichere und gasdichte Verbindungen
- Vermeidung von Fehlverdrahtung durch Pusher und übersichtliches Design

Flexibilität
- Einfache Modifikation und Erweiterbarkeit im Betrieb
- Komfortable Umverdrahtung ohne Spezialwerkzeug dank PUSH IN-Technologie
- Universell einsetzbar – für Gleich- und Wechselspannung von 0 bis 250 V

Unser Angebot

Kombinierte Lastüberwachung und Potentialverteilung:
maxGUARD ist unser einzigartiges modulares Konzept für die Steuerstromverteilung. Das einheitliche Design von elektronischer Lastüberwachung und Potentialverteilerreihenklemmen sowie einfache Querverbindungsmöglichkeiten sparen Zeit und Platz und vermeiden Fehlverdrahtungen.

Einfacher zur maßgeschneiderten Lösung:
Unser Assemblierungsservice für Standardblöcke und komplette Steuerstromverteilungen garantiert eine komfortable Bestellung und Fertigungsoptimierung. Wir schaffen für jede Ihrer Anforderungen eine passgenaue Lösung.

Individuelle Konfiguration für jeden Schaltschranktyp

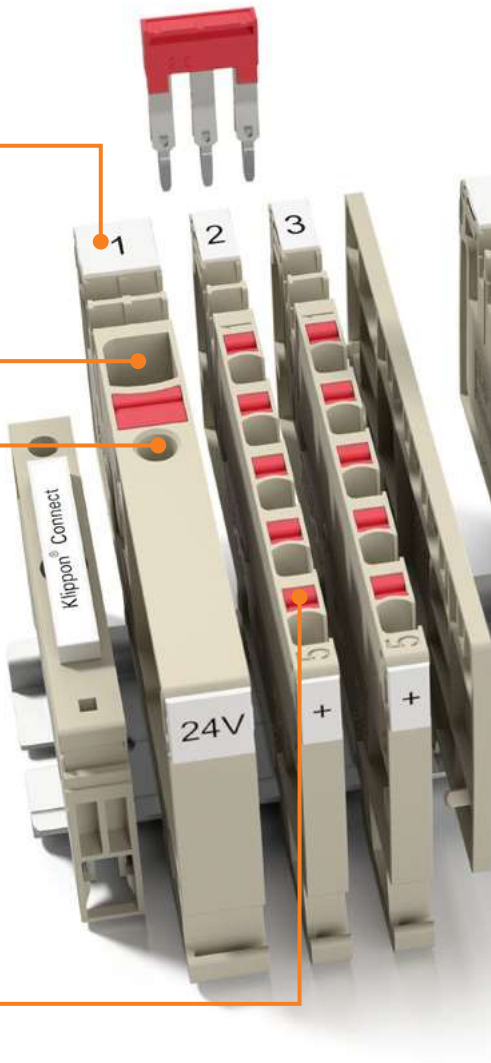
Das modulare Reihenklemmensystem für die Steuerstromverteilung

Professionelle Kennzeichnung
Große Makierungsflächen sorgen in Kombination mit unseren Makierungslösungen für eine eindeutige Kennzeichnung der einzelnen Reihenklemmen.

Komfortable Einspeiseklemme
Die Einspeiseklemme dient der einfachen Zuführung des Steuerstromes in das System.

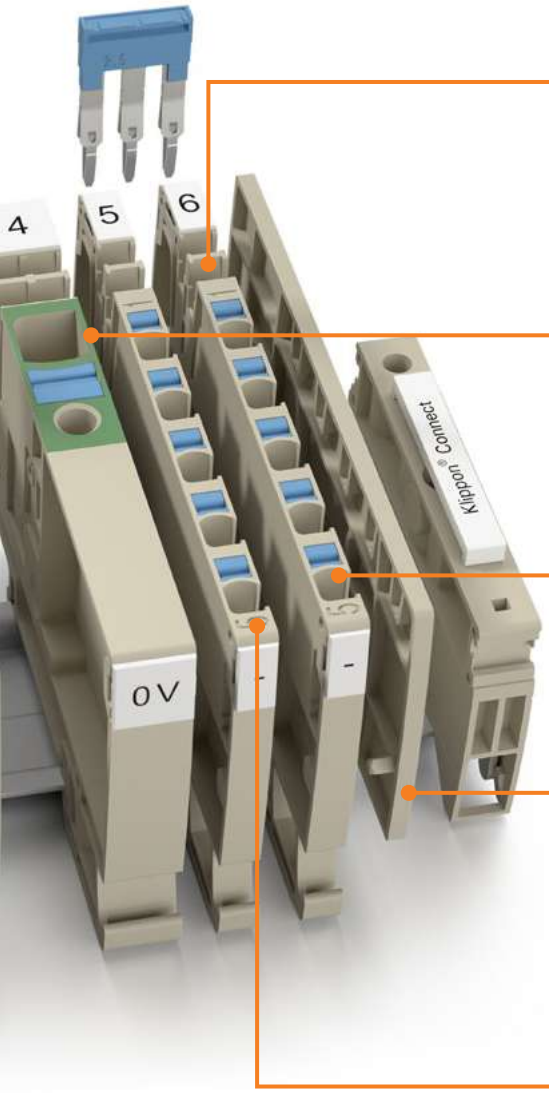
Integrierter Testabgriff
Der integrierte Prüf- und Testabgriff ermöglicht die schnelle und unkomplizierte Prüfung mit Standardmessspitzen und -prüfsteckern der Größe 2.0.

Farbige Pusher
Die verschiedenen Potentiale lassen sich anhand der Farbkennzeichnung leicht unterscheiden. Das spart Zeit und Kosten bei Wartung und Fehlerbehebung.



Ihr besonderer Vorteil:

Zeitersparnis
- Maximale Zeitersparnis bei der Verdrahtung dank PUSH IN-Technologie
- Durchgängige Querverbindungssysteme
- Maßgeschneiderte Bestückung und Bestellung im Weidmüller Configurator



Zwei Querverbindungskanäle
Das modulare System ermöglicht es, eine weitere Reihenklemme anzufügen und über eine zusätzliche Querverbindung im zweiten Querverbindungskanal zu erweitern.

Optionale FE-Variante
Die als FE-Klemmen ausgeführte Varianten besitzen auf der Unterseite einen Kontakt zur Tragschiene, der als Nullabgleich des Potentials dient.

Übersichtliche Verteilerklemme
Mit den Verteilerklemmen wird der Strom an nachfolgende Stromzweige aufgeilt.

Robuste Abschlussplatten
Die Abschlussplatten sorgen für eine zuverlässige Fingersicherheit und eine Abgrenzung der einzelnen Potentiale.

Eindeutige Kontaktbezeichnung
Dank der zusätzlichen Kontaktbezeichnung kann jeder Kontaktpunkt auf der Reihenklemme eineindeutig dem Anschlusspunkt im Schaltplan zugeordnet werden.

Platzersparnis

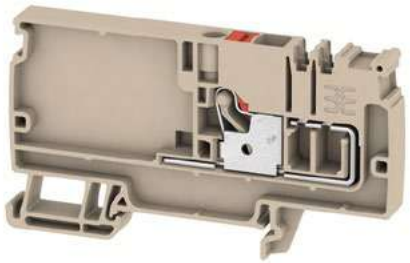
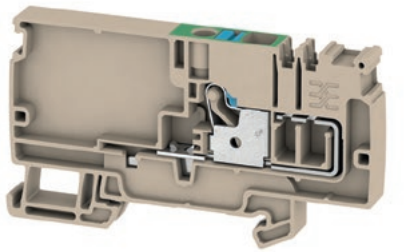
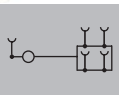
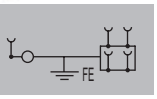
- Bis zu 50 Prozent kompakterer Aufbau der Steuerstromverteilung durch sechs Leiteranschlussmöglichkeiten pro Reihenklemme
- Kombinierte Lösung für weniger Komponenten und mehr Platz auf der Montageschiene
- Eine Lösung zum Anschluss aller Plus- und Minusleitungen der Lasten

Flexibilität

- Einfache Modifikation und Erweiterbarkeit im Betrieb
- Komfortable Umverdrahtung ohne Spezialwerkzeug dank PUSH IN-Technologie
- Universell einsetzbar – für Gleich- und Wechselspannung von 0 bis 250 V

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung

	AAP11 6 LO	6 mm²	AAP11 6 FE	6 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	8,1 x 85,5 x 47		8,1 x 85,5 x 47	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**41 / 6**		**/ 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...6**		**0,5...6**	

Technische Daten

	AAP11 6 LO				AAP11 6 FE			
Bemessungsdaten	In Anlehnung an IEC 60947-7-1				In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	500	300			500	300		
Nennstrom A	41	36						
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 22...8			6	AWG 22...8		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A5 / V-0				A5 / V-0	
Zulassungen								
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 0,5...6				0,5...6 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...6				0,5...6 / 0,5...6			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm				12 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

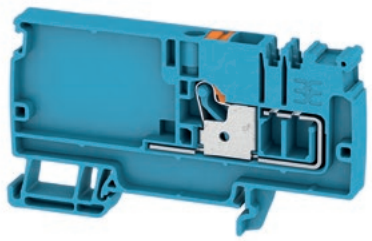
Bestelldaten

Ausführung	AAP11 6 LO			AAP11 6 FE		
	Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
beige / roter Pusher	AAP11 6 LO RD	20	**1989780000**			
beige / blauer Pusher	AAP11 6 LO BL	20	**1988130000**	AAP11 6 FE	20	**1988140000**
beige / oranger Pusher	AAP11 6 LO OR	20	**2503650000**			
blau / oranger Pusher						
Hinweis				FE = Funktionserde, Kontakt zur Tragschiene.		

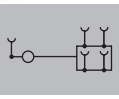
Zubehör

	AAP11 6 LO			AAP11 6 FE		
Querverbindung steckbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig / rot	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**				
10-polig / rot	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**				
2-polig / blau	ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**	ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
10-polig / blau	ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**	ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
Abschlussplatte / Trennwand								
	AEP AP11		20	**1988320000**	AEP AP11		20	**1988320000**
Endwinkel								
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
Identifikationssysteme								
	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer				Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer			

AAP11 6 LO BL/OR — 6 mm²



8,1 x 85,5 x 47
41 / 6
0,5...6



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
41			
6			
	6 kV / 3		
	A5 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

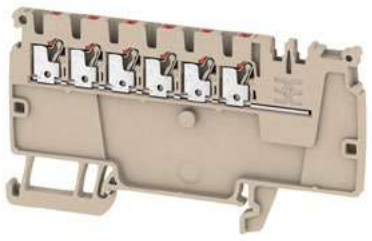
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 6 LO BL/OR	20	2522720000

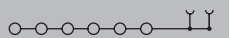
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	1985680000
AEP AP11		20	1988320000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 1,0x5,5x125		1	9042130000
DEK-A 5/8 MM WS		500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP11 1.5 LI — 1,5 mm²



3,5 x 85,5 x 47
17,5 / 1,5
0,14...1,5



IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
17,5	13		
1,5	AWG 26...14		
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

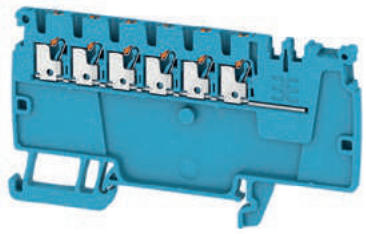
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 1.5 LI RD	50	1988160000
AAP11 1.5 LI BL	50	1988170000
AAP11 1.5 LI OR	50	2503910000

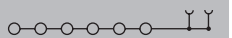
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	1985680000
AEP AP11		20	1988320000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDIS 0.4X2.0X60		1	9205690000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP11 1.5 LI BL/OR — 1,5 mm²



3,5 x 85,5 x 47
17,5 / 1,5
0,14...1,5



IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Zulassungen in Bearbeitung

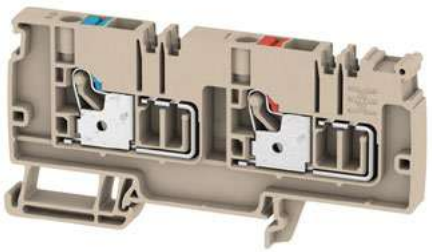
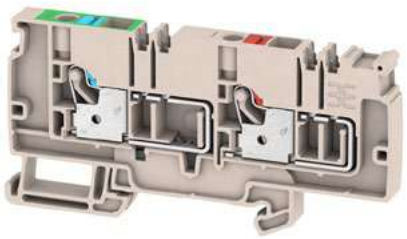
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 1.5 LI BL/OR	50	2522870000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	1985680000
AEP AP11		20	1988320000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDIS 0.4X2.0X60		1	9205690000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung

	AAP13 6 LO-LO	6 mm²	AAP13 6 FE-LO	6 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	8,1 x 96 x 47		8,1 x 96 x 47	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**41 / 6**		**41 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...6**		**0,5...6**	

Technische Daten

	AAP13 6 LO-LO	AAP13 6 FE-LO
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	250	250
Nennstrom A	41	41
bei Leiterquerschnitt mm²	6	6
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	4 kV / 3	4 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A5 / V-0	A5 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		
Hinweis		

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150		
41	36		
6	AWG 22...8		

Bemessungsanschluss	
0,5...6 / 0,5...6	
0,5...6 / 0,5...6	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Zulassungen in Bearbeitung

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150		
41	36		
6	AWG 22...8		

Bemessungsanschluss	
0,5...6 / 0,5...6	
0,5...6 / 0,5...6	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	
	beige / roter und blauer Pusher
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP13 6 LO-LO	20	**1988260000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP13 6 FE-LO	20	**1988270000**

FE = Funktionserde, Kontakt zur Tragschiene.

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig / rot	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
10-polig / rot	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
2-polig / blau	ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
10-polig / blau	ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
Abschlussplatte / Trennwand				
	AEP AP13		20	**1990140000**
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
Identifikationssysteme				
	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP AP13		20	**1990140000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

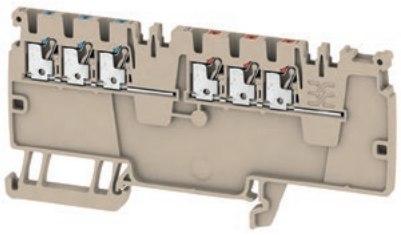
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP13 1.5 LI-LI

1,5 mm²



3,5 x 96 x 47
16 / 1,5
0,14...1,5

IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150		
16	13		
1,5	AWG 26...14		
	4 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP13 1.5 LI-LI	50	**1988280000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP AP13		20	**1990140000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
SDIS 0.4X2.0X60		1	**9205690000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

SET AAP11 6/1.5/12C — 6 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	35 x 85,5 x 47 mm
max. Strom / max. Leiter	**41 / 6** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...6** mm²

SET AAP11 6/1.5/24C — 6 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	49 x 85,5 x 47 mm
max. Strom / max. Leiter	**41 / 6** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...6** mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
41			
6			
		6 kV / 3	
		A5 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm
Zulassungen in Bearbeitung

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
41			
6			
		6 kV / 3	
		A5 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm
Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	SET AAP11 6/1.5/12C	1	**2506090000**
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
SET AAP11 6/1.5/24C	1	**2506370000**

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
10-polig / rot	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Werkzeuge				
Multimeter	ZUB MULTIMETER		1	**9205270000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	DEK 5/8 MC SDR		160	**1856750000**
	DEK 5/8 PLUS MC SDR		160	**1046370000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**
	WS 10/8 PLUS MC SDR		84	**1906030000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZUB MULTIMETER		1	**9205270000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
DEK 5/8 MC SDR		160	**1856750000**
DEK 5/8 PLUS MC SDR		160	**1046370000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**
WS 10/8 PLUS MC SDR		84	**1906030000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

SET AAP13 6/1.5/12C — 6 mm²

SET AAP13 6/1.5/24C — 6 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	24,5 x 96 x 47	38,5 x 96 x 47
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**41 / 6**	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...6**	**0,5...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten		SET AAP13 6/1.5/12C	SET AAP13 6/1.5/24C
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0	A5 / V-0
Zulassungen			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
41			
6			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis	
	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	SET AAP13 6/1.5/12C	1	**2506340000**
	SET AAP13 6/1.5/24C	1	**2506380000**

Hinweis

Zubehör

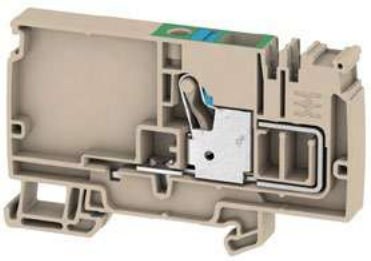
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
10-polig / rot	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Werkzeuge				
Multimeter	ZUB MULTIMETER		1	**9205270000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	DEK 5/8 MC SDR		160	**1856750000**
	DEK 5/8 PLUS MC SDR		160	**1046370000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**
	WS 10/8 PLUS MC SDR		84	**1906030000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung

	AAP12 10 LO	AAP12 10 FE
	10 mm²	10 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	10 x 89 x 53,5	10 x 89 x 53,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**57 / 10**	**/ 10**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,75...10**	**0,75...10**



Technische Daten

	AAP12 10 LO	AAP12 10 FE
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Nennstrom A	IEC: 800 / UL: 600 / CSA: / EN 60079-7:	IEC: 800 / UL: 600 / CSA: / EN 60079-7:
bei Leiterquerschnitt mm²	57 / 51 /	/ /
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	10 / AWG 20...6 /	10 / AWG 20...6 /
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	8 kV / 3	8 kV / 3
Zulassungen	A6 / V-0	A6 / V-0
	CE cULus EAC	CE cULus EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,75...10 / 0,75...10	0,75...10 / 0,75...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,75...10 / 1,5...10	0,75...10 / 1,5...10
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm	18 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

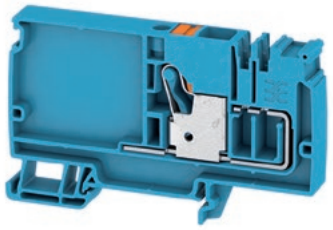
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
beige / roter Pusher	AAP12 10 LO RD	20	**1988190000**			
beige / blauer Pusher	AAP12 10 LO BL	20	**1988180000**	AAP12 10 FE	20	**1988200000**
beige / oranger Pusher	AAP12 10 LO OR	20	**2503900000**			
blau / oranger Pusher						
Hinweis				FE = Funktionserde, Kontakt zur Tragschiene.		

Zubehör

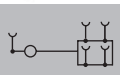
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig / rot	ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**				
10-polig / rot	ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**				
2-polig / blau	ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	**1527740000**	ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	**1527740000**
10-polig / blau	ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	**1527880000**	ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	**1527880000**
Abschlussplatte / Trennwand								
	AEP AP12		20	**1988300000**	AEP AP12		20	**1988300000**
Endwinkel								
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
Identifikationssysteme								
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP12 10 LO BL/OR — 10 mm²



10 x 89 x 53,5
57 / 10
0,75...10



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
57			
10			
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,75...10 / 0,75...10
0,75...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

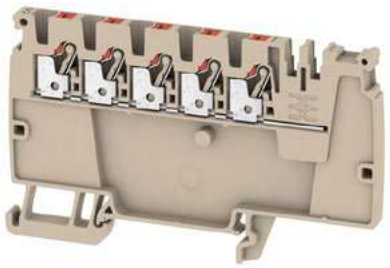
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 10 LO BL/OR	20	2522860000

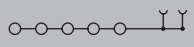
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	2108470000
ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	2108910000
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	1527880000
AEP AP12		20	1988300000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDIL 1,0x5,5x125		1	9042130000
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	1208970000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP12 2.5 LI — 2,5 mm²



5,1 x 89 x 53,5
24 / 2,5
0,5...2,5



IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
24	20		
2,5	AWG 28...12		
		8 kV / 3	
		A3 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

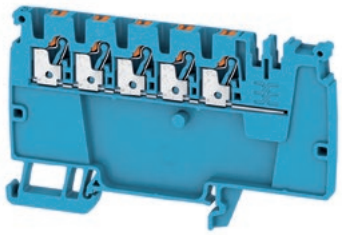
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 2.5 LI RD	50	1988290000
AAP12 2.5 LI BL	50	1988100000
AAP12 2.5 LI OR	50	2503880000

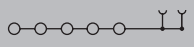
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	2108470000
ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	2108910000
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	1527880000
AEP AP12		20	1988300000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP12 2.5 LI BL/OR — 2,5 mm²



5,1 x 89 x 53,5
24 / 2,5
0,5...2,5



IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2,5			
		8 kV / 3	
		A3 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

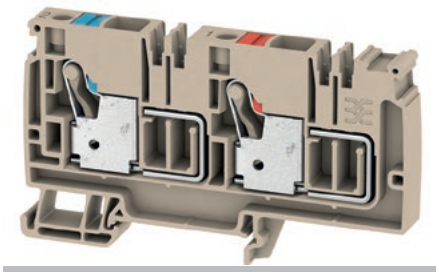
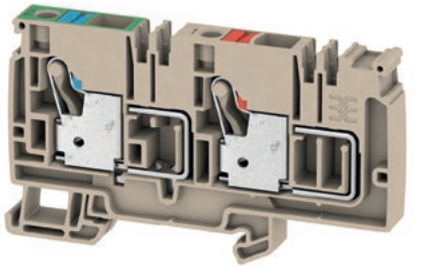
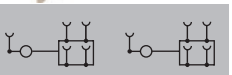
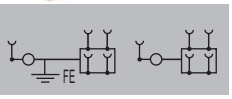
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 2.5 LI BL/OR	50	2522840000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	2108470000
ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	2108910000
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	1527880000
AEP AP12		20	1988300000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung

	AAP14 10 LO-LO	AAP14 10 FE-LO
	10 mm²	10 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	10 x 94 x 53,5	10 x 94 x 53,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**57 / 10**	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,75...10**	**0,75...10**
		

Technische Daten

	AAP14 10 LO-LO	AAP14 10 FE-LO
Bemessungsdaten	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	IEC: 500 / UL: 150	IEC: 500 / UL: 150
Nennstrom A	IEC: 57 / UL: 51	IEC: 57 / UL: 51
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 10 / UL: AWG 20...6	IEC: 10 / UL: AWG 20...6
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	CSA: 6 kV / 3	CSA: 6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	EN 60079-7: A6 / V-0	EN 60079-7: A6 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,75...10 / 0,75...10	0,75...10 / 0,75...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,75...10 / 1,5...10	0,75...10 / 1,5...10
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm	18 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

	AAP14 10 LO-LO	AAP14 10 FE-LO
Ausführung		
beige / roter und blauer Pusher		
Hinweis		FE - Funktionserde, Kontakt zur Tragschiene
Typ	AAP14 10 LO-LO	AAP14 10 FE-LO
VPE	20	20
Best.-Nr.	**1988250000**	**1988240000**

Zubehör

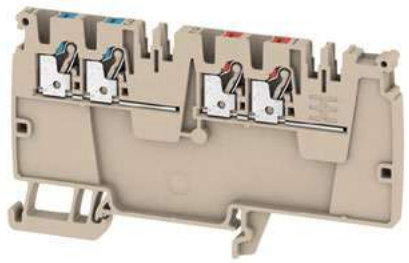
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig / rot	ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**	ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**
10-polig / rot	ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**	ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**
2-polig / blau	ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	**1527740000**	ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	**1527740000**
10-polig / blau	ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	**1527880000**	ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	**1527880000**
Abschlussplatte / Trennwand								
	AEP AP14		20	**1988340000**	AEP AP14		20	**1988340000**
Endwinkel								
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
Identifikationssysteme								
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP14 2.5 LI-LI — 2,5 mm²



5,1 x 94 x 53,5
24 / 2,5
0,5...2,5

IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150		
24	20		
2,5	AWG 28...12		
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP14 2.5 LI-LI	50	**1988230000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**
ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	**1527740000**
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	**1527880000**
AEP AP14		20	**1988340000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

SET AAP12 10/2.5/10C

Breite/Höhe/Tiefe	45,2 x 89 x 53,5
max. Strom / max. Leiter	**/ 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10**

Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	-			
Nennstrom	-			
bei Leiterquerschnitt	-			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A6 / V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Bemessungsanschluss
0,75...10 / 0,75...10
0,75...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
SET AAP12 10/2.5/10C	1	**2506350000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**
10-polig / rot	ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Werkzeuge				
Multimeter	ZUB MULTIMETER		1	**9205270000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	DEK 5/8 MC SDR		160	**1856750000**
	DEK 5/8 PLUS MC SDR		160	**1046370000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**
	WS 10/8 PLUS MC SDR		84	**1906030000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

SET AAP14 10/2.5/10C | **10 mm²**

Breite/Höhe/Tiefe	36,5 x 89 x 53,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**57 / 10** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10** mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
57			
10			
		8 kV / 3	
		A6 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,75...10 / 0,75...10
0,75...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
SET AAP14 10/2.5/10C	1	**2506360000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar			
	2-polig / rot		
	10-polig / rot		
Endwinkel			
	dunkelbeige		
	dunkelbeige		
Werkzeuge			
	Multimeter		
Identifikationssysteme			

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**
ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZUB MULTIMETER		1	**9205270000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
DEK 5/8 MC SDR		160	**1856750000**
DEK 5/8 PLUS MC SDR		160	**1046370000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**
WS 10/8 PLUS MC SDR		84	**1906030000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Verbraucher im Schaltschrank sicher versorgen

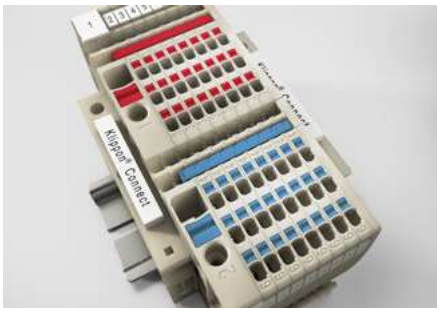
Mit Klippon® Connect zur optimalen Steuerstromverteilung

In Steuerstromkreisen wird die vom Netzteil ausgehende elektrische Energie an nachgelagerte Verbraucher im Schaltschrank verteilt. Um eine sichere Stromzuführung zu gewährleisten, muss dabei eine unübersichtlich hohe Zahl von Leitern verdrahtet werden. Dabei kann es zu Fehlverdrahtungen kommen.

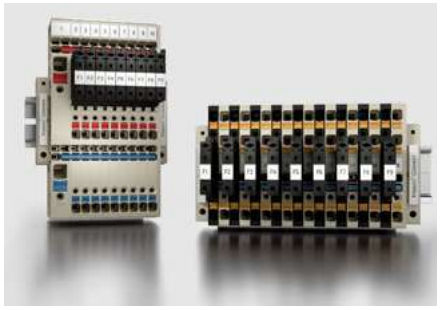
Zum einfachen und kompakten Aufbau kompletter Steuerstromverteilungen gibt es unsere Klippon® Connect-Potentialverteilerreihenklemmen AAP mit und ohne Absicherung. Sie stellen die effektive Steuerstromversorgung der Betriebsmittel im Schaltschrank sicher. Das einzigartig modulare Konzept lässt sich auf jeden Maschinentyp anpassen.

Die Potentialverteilerreihenklemmen AAP überzeugen durch ein einheitliches Design mit zwei möglichen Aufbauten – alternierend oder gruppiert. Einfache Querverbindungsmöglichkeiten sparen Platz und Installationszeit, Fehlverdrahtungen werden vermieden.

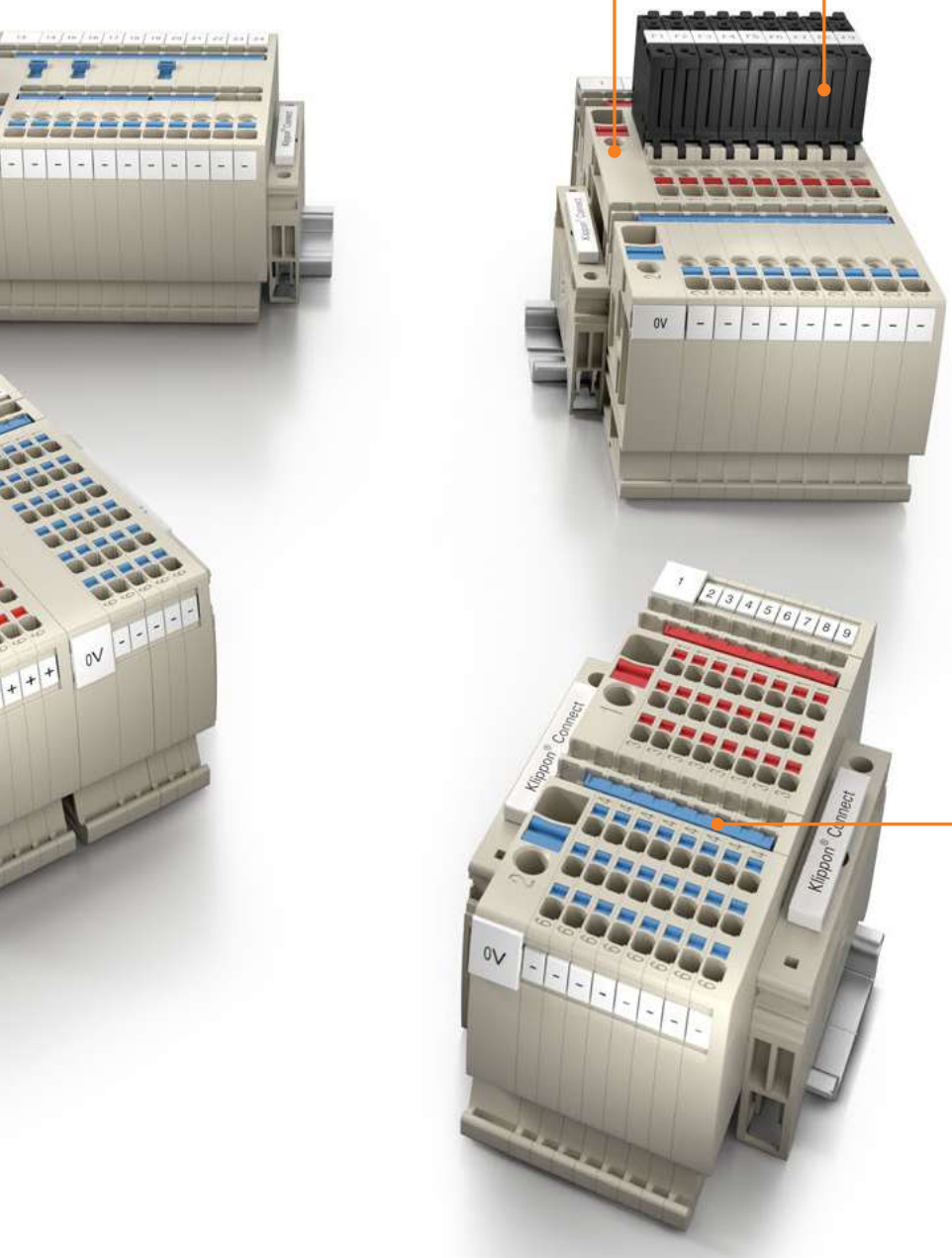
Farbige Pusher
Die verschiedenen Potentiale lassen sich anhand der Farben leicht unterscheiden. Zeit- und kostenaufwendige Fehlerbehebungen werden so vermieden.



Platzeinsparung
Durch die Kombination von positiven und negativen Potentialen auf einer Reihenklemme lassen sich deutliche Platzersparnisse realisieren.



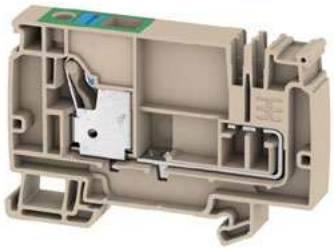
Potentialverteilung mit Absicherung
Durch einfaches Lösen und Öffnen des Sicherungshalters aus dem Verbund lässt sich die Sicherung schnell und problemlos austauschen.

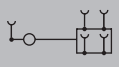


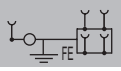
Zwei Querverbindungskanäle
Dank des modularen Systems lässt sich eine weitere Reihenklemme anfügen und über eine zusätzliche Querverbindung im zweiten Querverbindungskanal erweitern.

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit integrierter Absicherung

		AAP21 10 LO 10 mm²	AAP21 10 FE 10 mm²
			
Breite/Höhe/Tiefe	mm	12 x 82 x 53,5	12 x 82 x 53,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**57 / 10**	**/ 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,75...10**	**0,75...10**





Technische Daten

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-1				In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	250	600 (C)			250	600 (C)		
Nennstrom	A	57	51						
bei Leiterquerschnitt	mm²	10	AWG 20...6			10	AWG 20...6		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3				4 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0				V-0		
Zulassungen		cULus				cULus			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,75...10 / 0,75...10				0,75...10 / 0,75...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,75...10 / 1,5...10				0,75...10 / 1,5...10			
Abisolierlänge		18 mm				18 mm			
Klingenmaß		1,0 x 5,5 mm				1,0 x 5,5 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

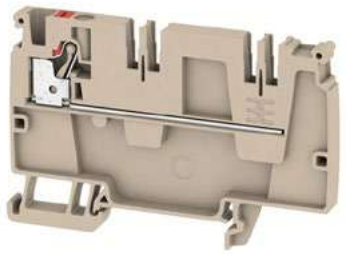
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
250 V AC/DC, ohne LED						
10-36 V AC/DC, mit LED						
30-70 V AC/DC, mit LED						
60-150 V AC/DC, mit LED						
100-250 V AC/DC, mit LED						
beige / roter Pusher	AAP21 10 LO RD	20	**2428910000**			
beige / blauer Pusher	AAP21 10 LO BL	20	**2428940000**	AAP21 10 FE	20	**2428920000**
Hinweis				FE-Funktionserde, Kontakt zur Tragschiene		

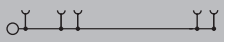
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD		60	**2460450000**				
10-polig / rot	ZQV 4N/10 RD		20	**2460740000**				
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**	ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
10-polig / blau	ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**	ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
Abschlussplatte / Trennwand								
	AEP AP21		20	**2429020000**	AEP AP21		20	**2429020000**
Endwinkel								
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
Identifikationssysteme								
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)								
0,25 A flink								
0,50 A flink								
1,00 A flink								
2,00 A flink								
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer				Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer			

AAP21 4 LI — 4 mm²



6,1 x 82 x 53,5
32 / 4
0,5...4



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300 (C)		
32	20		
4	AWG 26...10		
	4 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 mm
0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP21 4 LI RD	50	**2428930000**
AAP21 4 LI BL	50	**2428960000**

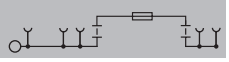
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD		60	**2460450000**
ZQV 4N/10 RD		20	**2460740000**
ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
AEP AP21		20	**2429020000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

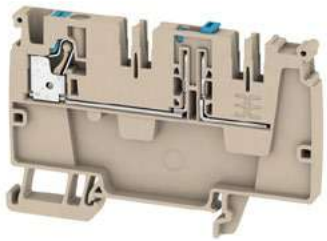
AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

AAP21 4 FS — 4 mm²

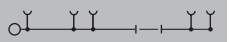
Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 82 x 82 mm
max. Strom / max. Leiter	6,3 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,5...4 mm²



AAP21 4 DT — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 82 x 55 mm
max. Strom / max. Leiter	20 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,5...4 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten		AAP21 4 FS	AAP21 4 DT
		In Anlehnung an IEC 60947-7-3	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
		IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	250 / 150 (C)	250 / 150 (C)
Nennstrom	A	6,3 / 10	20 / 20
bei Leiterquerschnitt	mm²	4 / AWG 26...10	4 / AWG 26...10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3	4 kV / 3
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0	V-0
Zulassungen		cULus	cULus
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
Abisolierlänge		12 mm	12 mm
Klingenmaß		0,6 x 3,5 mm	0,6 x 3,5 mm
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

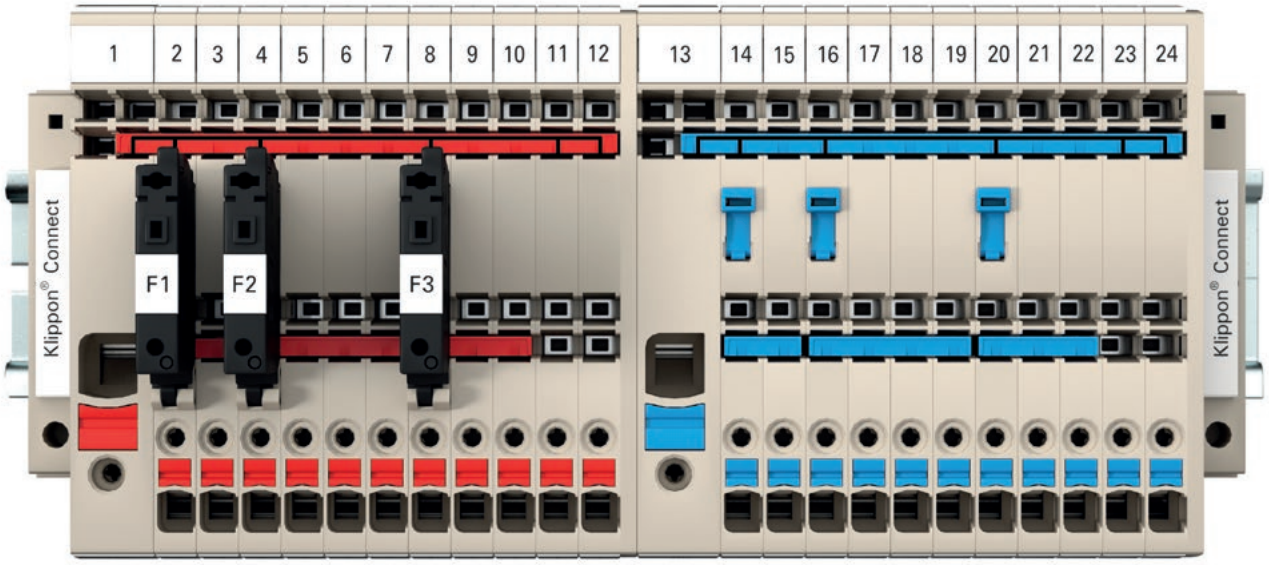
Ausführung	AAP21 4 FS Typ	VPE	Best.-Nr.	AAP21 4 DT Typ	VPE	Best.-Nr.
250 V AC/DC, ohne LED	AAP21 4 FS	50	2428950000			
10-36 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 10-36V	50	2458990000			
30-70 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 30-70V	50	2460200000			
60-150 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 60-150V	50	2460190000			
100-250 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 100-250V	50	2460180000			
beige / roter Pusher						
beige / blauer Pusher				AAP21 4 DT	50	2428980000
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD		60	2460450000				
10-polig / rot	ZQV 4N/10 RD		20	2460740000				
2-polig / blau					ZQV 4N/2 BL	32 A	60	1528040000
10-polig / blau					ZQV 4N/10 BL	32 A	20	1528230000
Abschlussplatte / Trennwand								
	AEP AP21		20	2429020000	AEP AP21		20	2429020000
Endwinkel								
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	8630740000	ZEW 35/2		20	8630740000
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	0310000000				
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000	SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
Identifikationssysteme								
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
	WS 8/6 MM WS		600	2007160000	WS 8/6 MM WS		600	2007160000
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)								
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	0430500000				
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	0430600000				
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	0430700000				
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	0430900000				
Testadapter								
1-polig								
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer				Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer			

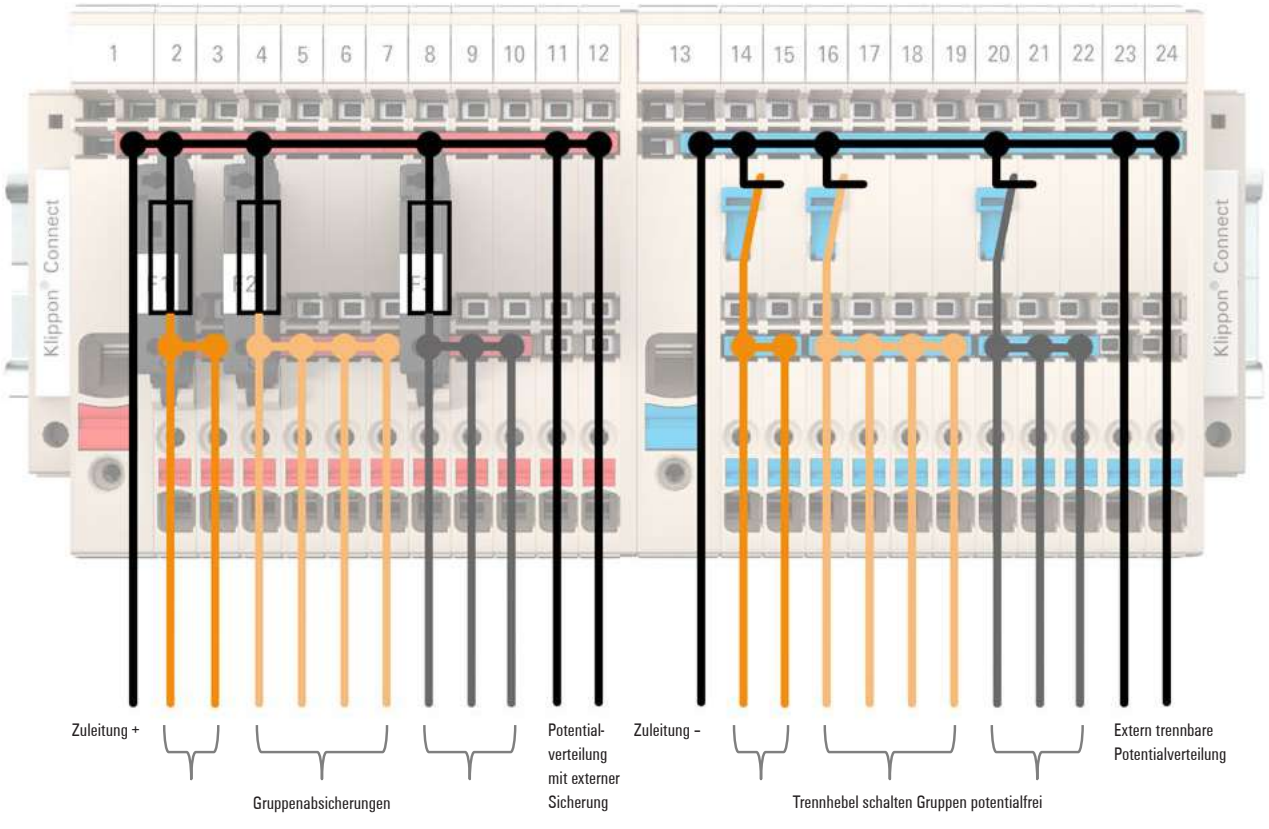
Übersichtlicher und kompakter Aufbau der Steuerstromverteilung

Beispielhafte Konfiguration der Potentialverteilerreihenklemmen mit Absicherung



- Gruppenabsicherungen durch Ausbrechen einzelner Pole in den Querverbindungen
- Gruppen können über einen Trenner potentialfrei geschaltet werden
- Direkte Potentialverteilung ohne Absicherung innerhalb des Aufbaus möglich

Schematische Darstelllung des Stromlaufplans



AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit integrierter Absicherung

AAP22 10 LO-LO — 10 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	12 x 129 x 53,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**57 / 10** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,75…10** mm²

Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150		
57	51		
10	AWG 20…6		
		4 kV / 3	
		A6 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,75…10 / 0,75…10
0,75…10 / 1,5…10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP22 10 LO-LO	20	**2428990000**

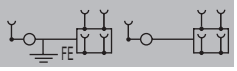
Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD		60	**2460450000**
ZQV 4N/10 RD		20	**2460740000**
ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
AEP AP22		20	**2429040000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP22 10 FE-LO — 10 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	12 x 129 x 53,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**17 / 10** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,75…10** mm²



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150		
17	51		
10	AWG 20…6		
		4 kV / 3	
		A6 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,75…10 / 0,75…10
0,75…10 / 1,5…10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP22 10 FE-LO	20	**2429000000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD		60	**2460450000**
ZQV 4N/10 RD		20	**2460740000**
ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
AEP AP22		20	**2429040000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Ausführung	
	beige / roter und blauer Pusher
Hinweis	

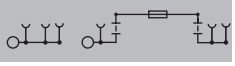
Querverbindung steckbar	
	2-polig / rot
	10-polig / rot
	2-polig / blau
	10-polig / blau
Abschlussplatte / Trennwand	
Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Prüfstecker	
Schraubendreher	
	Standard
Identifikationssysteme	

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

AAP22 4 LI-FS | **4 mm²**

Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 129 x 82 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...4** mm²



In Anlehnung an IEC 60947-7-1, In Anlehnung an IEC 60947-7-3

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	300 (D)		
Nennstrom A	6,3	10		
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 26...10		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen	c UL us			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4
Abisolierlänge	12 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis	
	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
250 V AC/DC, ohne LED	AAP22 4 LI-FS	50	**2429010000**
10-36 V AC/DC, mit LED	AAP22 4 LI-FS 10-36V	50	**2459010000**
30-70 V AC/DC, mit LED	AAP22 4 LI-FS 30-70V	50	**2460140000**
60-150 V AC/DC, mit LED	AAP22 4 LI-FS 60-150V	50	**2460130000**
100-250 V AC/DC, mit LED	AAP22 4 LI-FS 100-250V	50	**2460120000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
10-polig / blau	ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD		60	**2460450000**
10-polig / rot	ZQV 4N/10 RD		20	**2460740000**
Abschlussplatte / Trennwand				
	AEP AP22		20	**2429040000**
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme				
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**

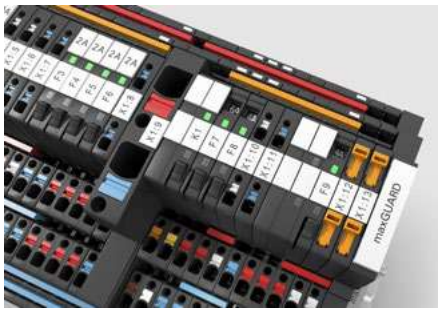
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	
	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Lastüberwachung und Potentialverteilung in einer Gesamtlösung

maxGUARD – Steuerstromverteilung weitergedacht

Der effiziente Betrieb von Maschinen und Anlagen erfordert ausfallsichere und wartungsfreundliche Steuerstromverteilungen, die zeit- und platzsparend installierbar sind. Mit dem neuen maxGUARD-System werden die bisher separat verbauten Reihenklemmen zur Potentialverteilung in den Ausgängen der elektronischen Lastüberwachungen zum integralen Bestandteil einer 24-V-DC Steuerstromverteilung. Die neuartige Kombination von Lastüberwachung und Potentialverteilung spart Zeit bei der Installation, erhöht die Ausfallsicherheit und verringert den Platzbedarf auf der Tragschiene um 50 Prozent.

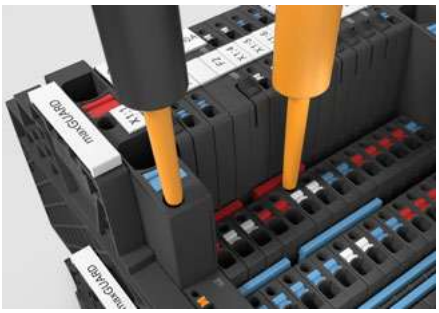
Hohe Servicefreundlichkeit
Durchdachte Bedien-, Prüf- und Anschlusselemente gestatten den sicheren Zugang zu allen Spannungspotentialen und Lastkreisen bei Inbetriebnahme und Wartung.



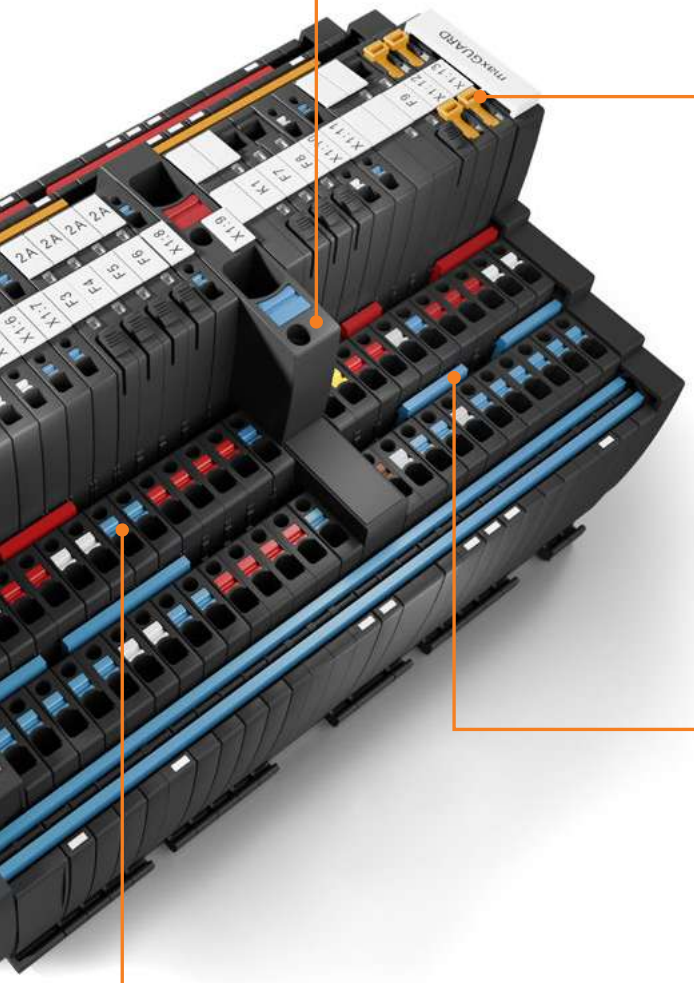
Besonders platzsparend
Elektronische Lastüberwachungen und Potentialverteiler im 6,1-mm-Raster.

bis zu 50 % Platzersparnis

Integrierter Prüfabgriff
Durchgängig integrierte Prüfabgriffe im Ein- und Ausgang der maxGUARD-Steuerstromverteilung beschleunigen die Fehleranalyse.



Neue Zulassungen: Marine, Class 2, Ex



Praktischer Trennhebel
Potentialverteiler mit Trennhebel zur einfachen galvanischen Trennung des Lastkreises zu Test- und Prüfzwecken.

Einzigartige Querverbinder
Verringerter Verdrahtungsaufwand durch Querverbindungen zwischen Lastüberwachung und Potentialverteilerklemmen.

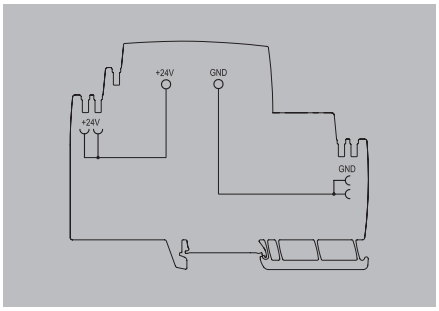
bis zu 20 % Zeitersparnis

Passgenau einsetzbar
Der hohe Variantenreichtum sowie die verschiedensten Potentialverteilerklemmen und Zusatzkomponenten erlauben stets passgenaue Lösungen.

maxGUARD – Einspeisemodul

Passives Einspeisemodul

AMG FIM-0



Technische Daten

Eingang	
Eingangssicherung (intern)	Nein
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC
Stromaufnahme (Leerlauf)	
Stromaufnahme (Volllast)	
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp
Überspannungsschutz	
Allgemeine Angaben	
Schutzart	IP20
Steuerungseingänge	Nein
Überspannungskategorie	III
Anschlussdaten	
Anzahl Klemmen	2 (+,–)
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	18...6
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,75...16 mm²
Leiterquerschnitt starr min/max	0,75...10 mm²
Schraubendreherklinge	1,2 x 6,5
Zulassungen	
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367)
Hinweis	

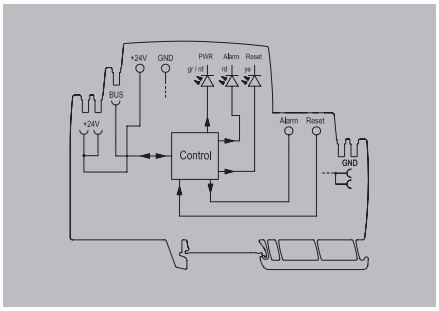
Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG FIM-0	1	**2081870000**
Hinweis			

maxGUARD – Einspeisemodul

Aktives Einspeisemodul mit Reset- und Alarmfunktion

AMG FIM-C



Technische Daten

Eingang	
Eingangssicherung (intern)	Nein
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC
Stromaufnahme (Leerlauf)	20 mA
Stromaufnahme (Volllast)	120 mA
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp
Überspannungsschutz	Surpressor Diode
Allgemeine Angaben	
Schutzart	IP20
Steuerungseingänge	Reset
Überspannungskategorie	III
Signalisierung	
LED Gelb	Externer Reset liegt an, Alarm liegt an
LED Grün	Betriebsspannung OK
LED Rot	Alarm
Transistorausgang, plusschaltend	Alarm
Anschlussdaten	
Anzahl Klemmen	2 (+,–)
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	18...6
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,75...16 mm²
Leiterquerschnitt starr min/max	0,75...10 mm²
Schraubendreherklinge	1,2 x 6,5
Zulassungen	
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367)
Hinweis	

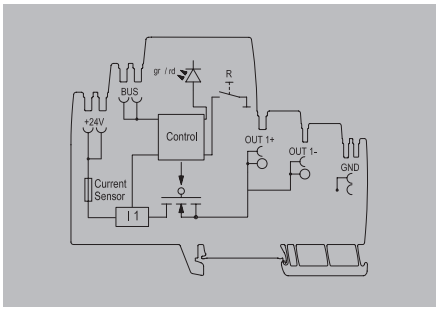
Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG FIM-C	1	**2081880000**
Hinweis			

maxGUARD – Lastüberwachung (Festwert)

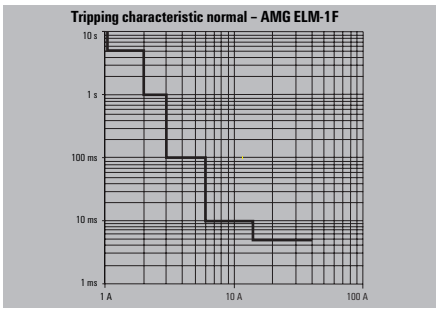
Elektronische Lastüberwachung mit festeingestellten Strom (ohne I > 90 %-Funktion)

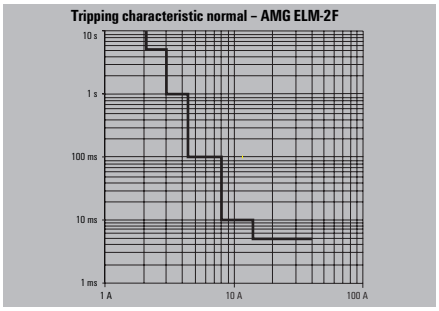
AMG ELM - xF

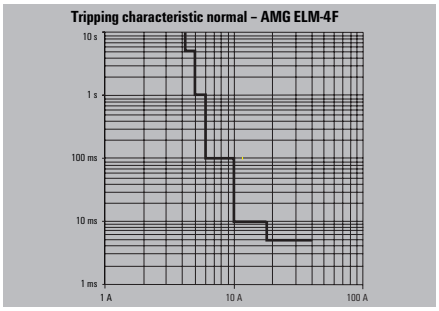


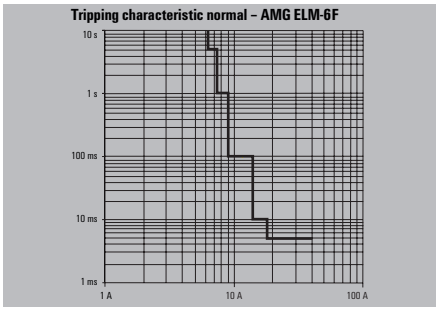
Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf) / Stromaufnahme (Volllast)	25 mA / I_{OUT} +30 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Einschaltverzögerung	1 s		
Kapazitive Last	2080420000: 10.000 µF; 2080480000: 10.000 µF; 2080490000: 10.000 µF; 2080500000: 15.000 µF		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart / Überspannungskategorie	IP20 / III		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	2 (+ / -)		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367)		
Hinweis			









Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
1,00 A	AMG ELM-1F	1	**2080420000**
2,00 A	AMG ELM-2F	1	**2080480000**
4,00 A	AMG ELM-4F	1	**2080490000**
6,00 A	AMG ELM-6F	1	**2080500000**
Hinweis			

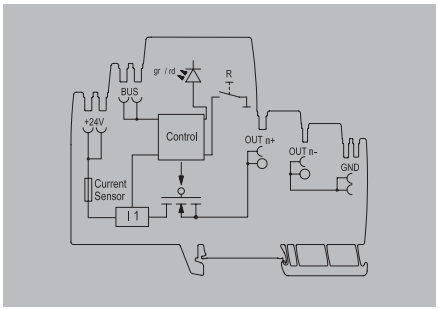
Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG DIS	10	**2123050000**
	AMG MD	10	**2122930000**
	AMG OD	10	**2122910000**
	AMG PD	10	**2122920000**
Hinweis			

maxGUARD – Lastüberwachung (Festwert)

Elektronische Lastüberwachung mit festeingestellten Strom (ohne I > 90 %-Funktion)

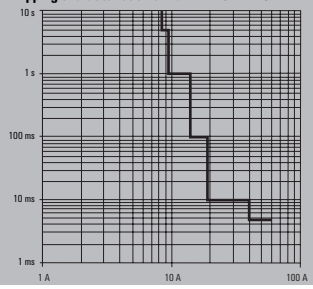
AMG ELM - xF



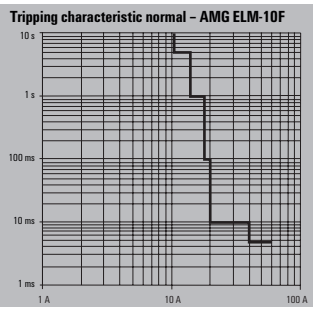
Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA		
Stromaufnahme (Volllast)	I_{OUT} +30 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Einschaltverzögerung	1 s		
Kapazitive Last	2080600000: 15.000 µF; 2080650000: 20.000 µF		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart	IP20		
Überspannungskategorie	III		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	4 (++ / –)		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367)		
Hinweis			

Tripping characteristic normal – AMG ELM-8F



Tripping characteristic normal – AMG ELM-10F



Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
8,00 A	AMG ELM-8F	1	**2080600000**
10,00 A	AMG ELM-10F	1	**2080650000**
Hinweis			

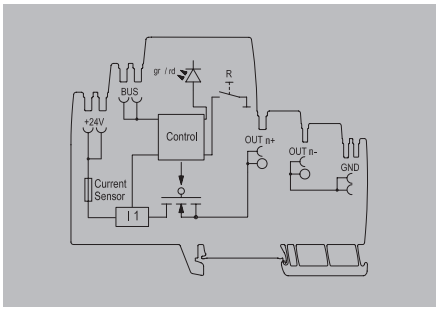
Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG DIS	10	**2123050000**
	AMG MD	10	**2122930000**
	AMG OD	10	**2122910000**
	AMG PD	10	**2122920000**
Hinweis			

maxGUARD – Lastüberwachung (Festwert) Class 2

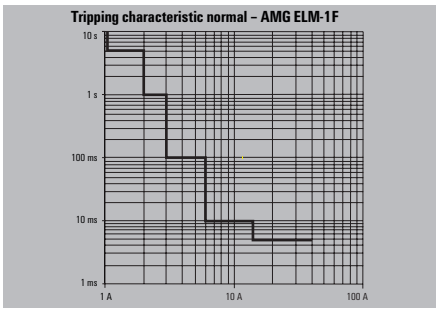
Elektronische Lastüberwachung mit festeingestellten Strom (ohne I > 90 %-Funktion)
- Class 2 Zulassung

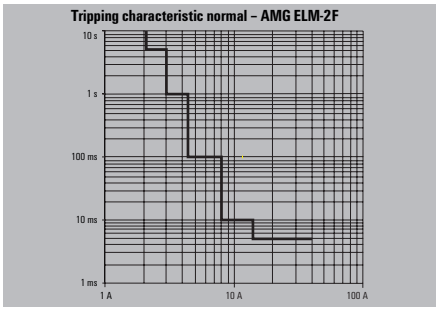
AMG ELM - xF CL2

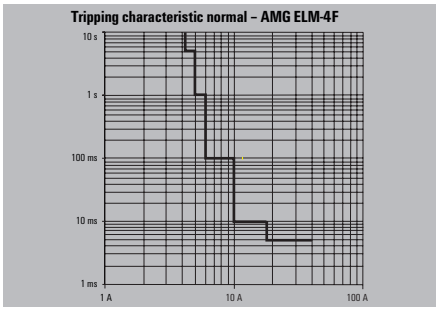


Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA		
Stromaufnahme (Volllast)	I_{OUT} +30 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Einschaltverzögerung	1 s		
Kapazitive Last	4.700 µF		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart	IP20		
Überspannungskategorie	III		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	2 (+ / -)		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, class 2 (UL 1310))		
Hinweis			







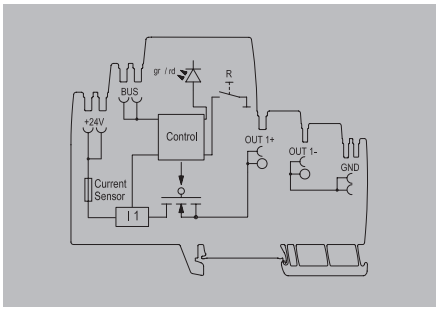
Bestelldaten

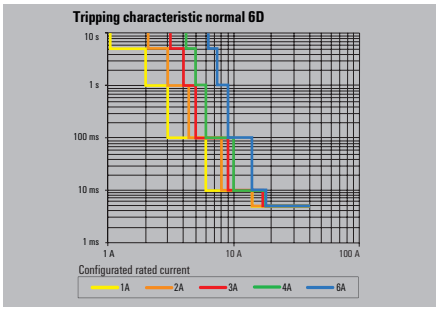
	Typ	VPE	Best.-Nr.
1,00 A	AMG ELM-1F CL2	1	**2491270000**
2,00 A	AMG ELM-2F CL2	1	**2491280000**
4,00 A	AMG ELM-4F CL2	1	**2491290000**
Hinweis			

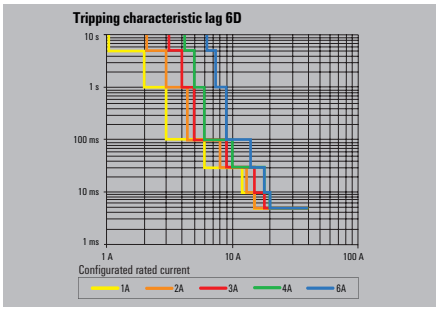
maxGUARD – Lastüberwachung stellbar

Elektronische Lastüberwachung mit einstellbaren Auslösestrom und Auslösecharakteristik (mit I > 90 %-Funktion)

AMG ELM-6







Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA		
Stromaufnahme (Volllast)	I_{OUT} +30 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Sicherungsmodi	1- 6 A		
Einschaltverzögerung	1 s		
Kapazitive Last	15.000 µF		
einstellbarer Bemessungsstrom	Ja		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart	IP20		
Überspannungskategorie	III		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei), Vorwarnung: I Out > 90% I Nenn (blinkend)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	2 (+ / -)		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367)		
Hinweis			

Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
6,00 A	AMG ELM-6	1	2080360000
Hinweis			

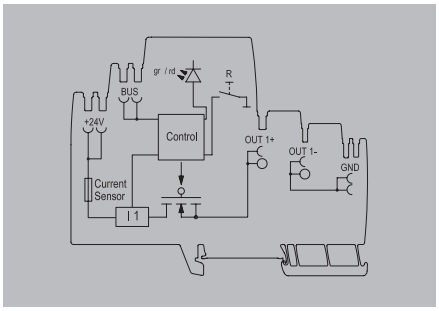
Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG DIS	10	2123050000
	AMG MD	10	2122930000
	AMG OD	10	2122910000
	AMG PD	10	2122920000
Hinweis			

maxGUARD – Lastüberwachung stellbar

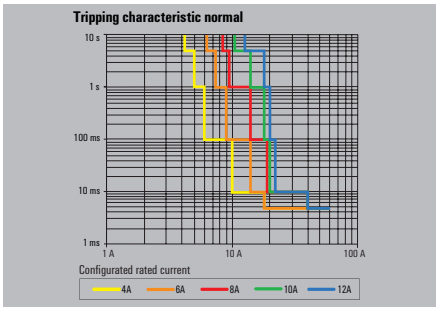
Elektronische Lastüberwachung mit einstellbaren Auslösestrom und Auslösecharakteristik (without I > 90 % pre warning)

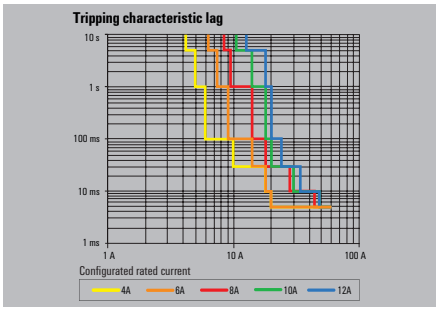
AMG ELM-12



Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA		
Stromaufnahme (Volllast)	I_{OUT} +30 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Sicherungsmodi	4-12 A		
Einschaltverzögerung	1 s		
einstellbarer Bemessungsstrom	Ja		
Kapazitive Last	20.000 µF		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart	IP20		
Überspannungskategorie	III		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei), Vorwarnung: I Out > 90% I Nenn (blinkend)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	4 (++ / –)		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367)		
Hinweis			





Bestelldaten

Bemessungsstrom
12,00 A
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
AMG ELM-12	1	**2080410000**

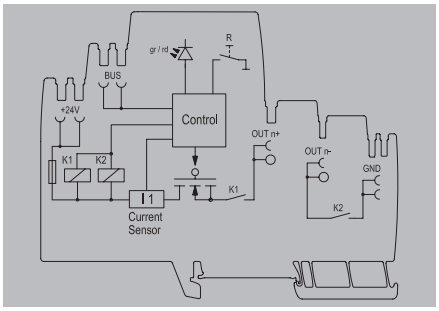
Zubehör

Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
AMG DIS	10	**2123050000**
AMG MD	10	**2122930000**
AMG OD	10	**2122910000**
AMG PD	10	**2122920000**
Hinweis		

maxGUARD – Lastüberwachung mit Relais

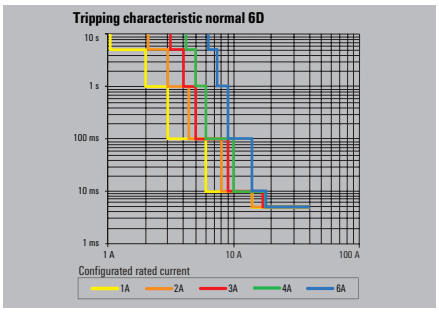
Elektronische Lastüberwachung mit 2-poligen Ausgangsrelais zur allpoligen Lastabschaltung, Auslösestrom und Auslösecharakteristik einstellbar (mit I > 90 %-Funktion).

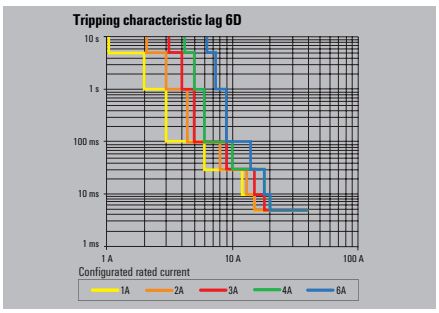
AMG ELM – Stellbar mit Ausgangsrelais

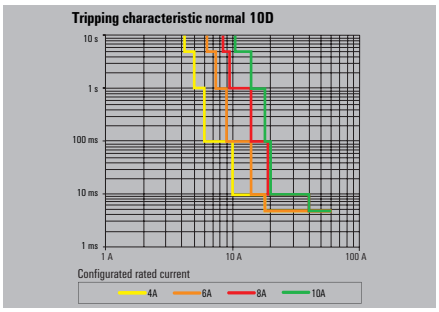


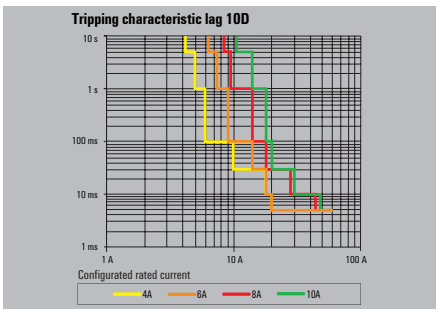
Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf)	40 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Sicherungsmodi	2082470000: 4- 10 A 2082440000: 1- 6 A		
Einschaltverzögerung	1 s		
einstellbarer Bemessungsstrom	Ja		
Kapazitive Last	20.000 µF 15.000 µF		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Ja		
Schutzart / Überspannungsschutz	IP20 / Surpressor Diode		
Conformal Coating	Ja		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei), Vorwarnung: I Out > 90% I Nenn (blinkend)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	6 (3x + / 3x -)		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, GL-DNV, BV, ABS, LR, RINA, ISA 12.12.01, ATEX, IECEX)		
Hinweis			









Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
6,00 A	AMG ELM-6D CO	1	2082440000
10,00 A	AMG ELM-10D CO	1	2082470000
Hinweis			

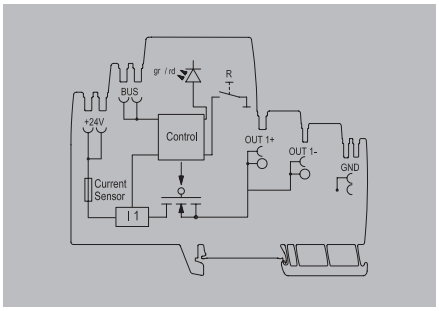
Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG DIS	10	2123050000
	AMG MD	10	2122930000
	AMG OD	10	2122910000
	AMG PD	10	2122920000
Hinweis			

maxGUARD – Lastüberwachung 4 Kanäle

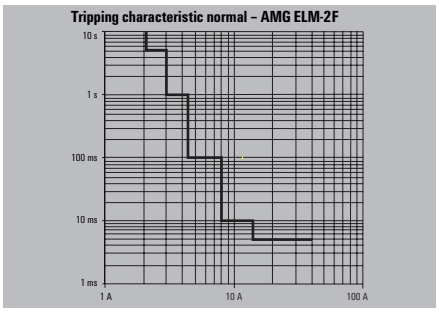
4-kanalige elektronische Lastüberwachung mit fest eingestellten Auslösestrom (ohne I > 90 %-Funktion).

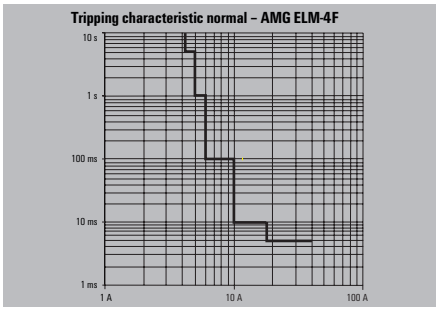
AMG ELM - Qxxxx

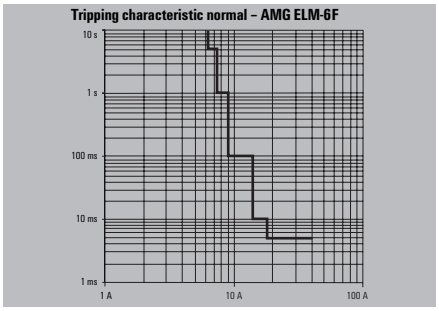


Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf) / Stromaufnahme (Volllast)	35 mA / 4x I_{OUT} +45 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Einschaltverzögerung	1 s		
einstellbarer Bemessungsstrom	Nein		
Kapazitive Last	10.000 µF		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Bemessungsstrom je Kanal	2080750000: 2 A; 2 A; 2 A; 2 A 2081650000: 2 A; 2 A; 4 A; 4 A 2081820000: 2 A; 2 A; 6 A; 6 A 2080880000: 4 A; 4 A; 4 A; 4 A 2080920000: 6 A; 6 A; 6 A; 6 A		
Anzahl der Kanäle	4		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart / Überspannungskategorie	IP20 / III		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	8 (4x ++		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367)		
Hinweis			







Bestelldaten

Bemessungsstrom

Typ	VPE	Best.-Nr.
AMG ELM-Q2222	1	**2080750000**
AMG ELM-Q2244	1	**2081650000**
AMG ELM-Q2266	1	**2081820000**
AMG ELM-Q4444	1	**2080880000**
AMG ELM-Q6666	1	**2080920000**

Hinweis

Zubehör

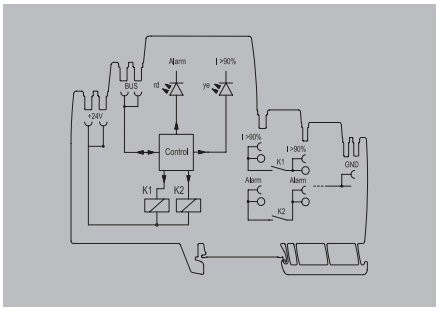
Typ	VPE	Best.-Nr.
AMG XMD	10	**2122940000**

Hinweis

maxGUARD – Alarmmodul

Alarmmodul mit potentialfreien Kontakten für die Signale „Alarm" und „I>90 %".

AMG AM



Technische Daten

Eingang	
Eingangssicherung (intern)	Nein
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA
Stromaufnahme (Volllast)	30 mA
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp
Überspannungsschutz	Surpressor Diode
Allgemeine Angaben	
Schutzart	IP20
Überspannungskategorie	III
Signalisierung	
LED Gelb	Strom > 90% Inenn (blinkend)
LED Rot	Alarm
Potenzialfrei Kontakt	Ja
Status Relais (max.Belastung)	Alarm (24 V / 0,1 A), I > 90% (24 V / 0,1 A)
Anschlussdaten	
Anzahl Klemmen	4 (2x NO)
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Zulassungen	
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367)
Hinweis	

Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG AM	1	2081890000
Hinweis			

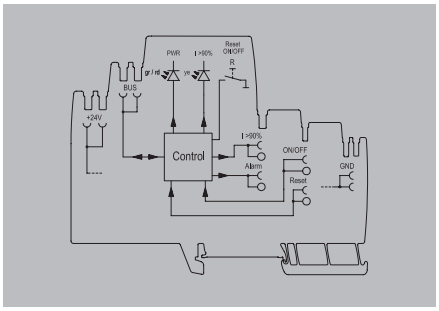
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	VPE	Best.-Nr.
50-polig	ZQV 4N/50	5	1528130000
50-polig / rot	ZQV 4N/50 RD	5	2460730000
50-polig / blau	ZQV 4N/50 BL	5	1528240000
2-polig	ZQV 4N/2	60	1527930000
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	60	1528040000
Hinweis			

maxGUARD – Steuermodul

Steuermodul mit erweiterter Steuerfunktion: Alarm, Reset, I>90 %, EIN/AUS

AMG CM



Technische Daten

Eingang	
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA
Stromaufnahme (Volllast)	225 mA
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp
Ausgang	
Anschlusstechnik	PUSH IN
Überspannungsschutz	Surpressor Diode
Allgemeine Angaben	
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein
Schutzart	IP20
Steuerungseingänge	ON/ OFF, Reset
Überspannungskategorie	III
Signalisierung	
LED Grün	Betrieb (störungsfrei), Vorwarnung: I Out > 90% I Nenn (blinkend)
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)
Transistorausgang, plusschaltend	Pre-warning, Alarm
Anschlussdaten	
Anzahl Klemmen	2 (Reset / ON)
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Zulassungen	
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367)
Hinweis	

Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG CM	1	2081900000
Hinweis			

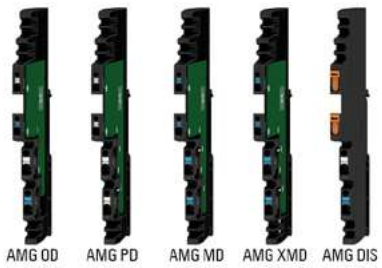
Zubehör

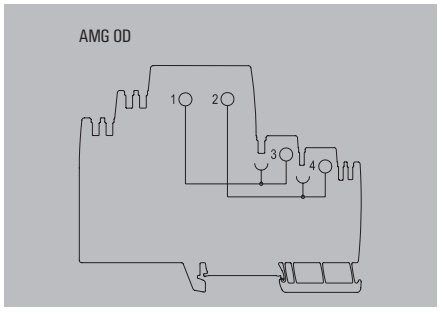
Querverbindung steckbar	Typ	VPE	Best.-Nr.
50-polig	ZQV 4N/50	5	1528130000
50-polig / rot	ZQV 4N/50 RD	5	2460730000
50-polig / blau	ZQV 4N/50 BL	5	1528240000
2-polig	ZQV 4N/2	60	1527930000
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	60	1528040000
Hinweis			

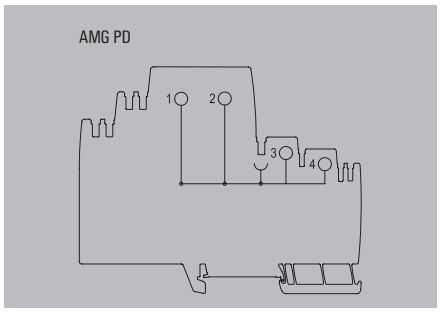
maxGUARD – Potentialverteiler

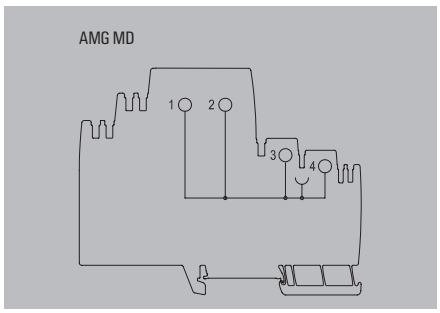
Potentialverteilung mit integrierter elektronischer Lastüberwachung

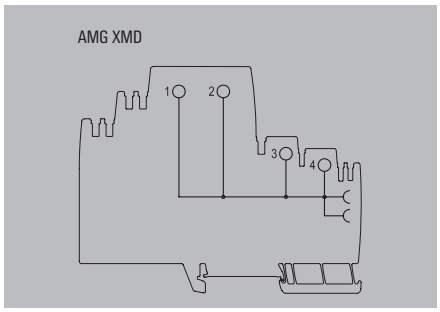
AMG

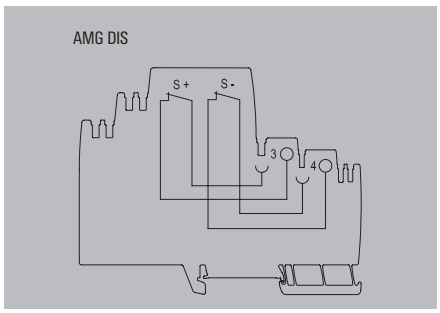












Technische Daten

Allgemeine Angaben	
Schutzart	IP20
Summenstrombelastung pro Potential	2122910000: 12 A; 2122920000: 12 A; 2122930000: 12 A; 2122940000: 24 A; 2123050000: 12 A
Strombelastung pro Klemmstelle	12 A
Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	PUSH IN
Anzahl Klemmen	2 x 1,5 mm², 2 x 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Zulassungen	
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367)
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
AMG OD	10	2122910000
AMG PD	10	2122920000
AMG MD	10	2122930000
AMG XMD	10	2122940000
AMG DIS	10	2123050000

Hinweis

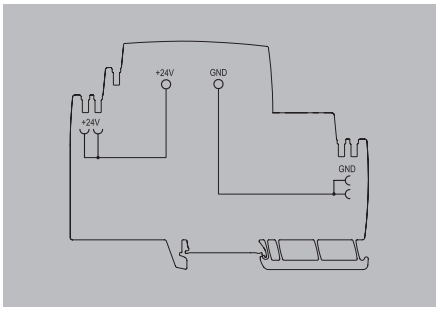
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	VPE	Best.-Nr.
50-polig	ZQV 4N/50	5	1528130000
50-polig / rot	ZQV 4N/50 RD	5	2460730000
50-polig / blau	ZQV 4N/50 BL	5	1528240000
2-polig	ZQV 4N/2	60	1527930000
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	60	1528040000
Hinweis			

maxGUARD – Einspeisemodul

Passives Einspeisemodul

AMG FIM-0 Ex



Technische Daten

Eingang	
Eingangssicherung (intern)	Nein
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC
Stromaufnahme (Leerlauf)	
Stromaufnahme (Volllast)	
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp
Überspannungsschutz	
Allgemeine Angaben	
Schutzart	IP20
Steuerungseingänge	Nein
Überspannungskategorie	III
Anschlussdaten	
Anzahl Klemmen	2 (+,–)
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	18...6
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,75...16 mm²
Leiterquerschnitt starr min/max	0,75...10 mm²
Schraubendreherklinge	1,2 x 6,5
Zulassungen	
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, GL-DNV, BV, ABS, LR, RINA, ISA 12.12.01, ATEX, IECEX)
Hinweis	

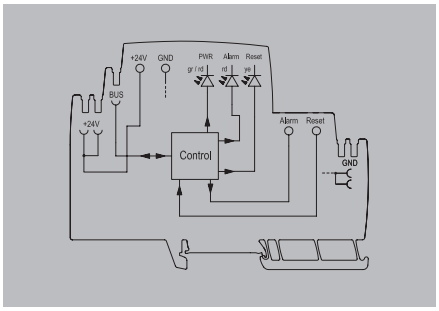
Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG FIM-0 EX	1	**2082530000**
Hinweis			

maxGUARD – Einspeisemodul

Aktives Einspeisemodul mit Reset- und Alarmfunktion

AMG FIM-C Ex



Technische Daten

Eingang	
Eingangssicherung (intern)	Nein
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC
Stromaufnahme (Leerlauf)	20 mA
Stromaufnahme (Volllast)	120 mA
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp
Überspannungsschutz	Surpressor Diode
Allgemeine Angaben	
Schutzart	IP20
Steuerungseingänge	Reset
Überspannungskategorie	III
Signalisierung	
LED Gelb	Externer Reset liegt an, Alarm liegt an
LED Grün	Betriebsspannung OK
LED Rot	Alarm
Transistorausgang, plusschaltend	Alarm
Anschlussdaten	
Anzahl Klemmen	2 (+,–)
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	18...6
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,75...16 mm²
Leiterquerschnitt starr min/max	0,75...10 mm²
Schraubendreherklinge	1,2 x 6,5
Zulassungen	
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, GL-DNV, BV, ABS, LR, RINA, ISA 12.12.01, ATEX, IECEX)
Hinweis	

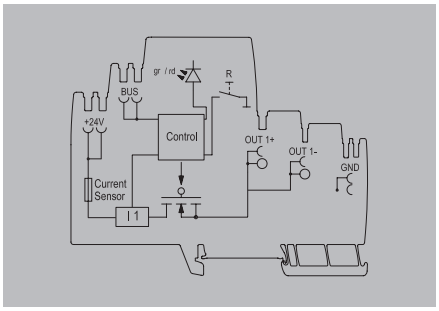
Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG FIM-C EX	1	**2082540000**
Hinweis			

maxGUARD – Lastüberwachung (Festwert)

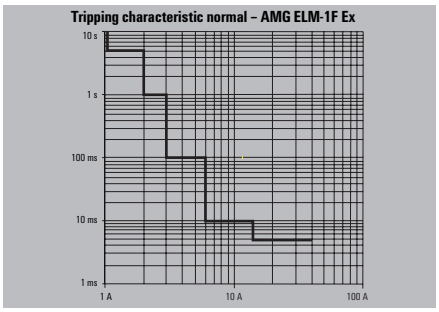
Elektronische Lastüberwachung mit festeingestellten Strom (ohne I > 90 %-Funktion)

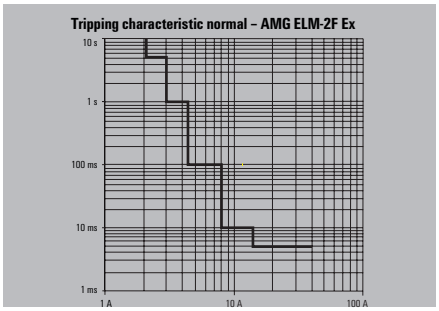
AMG ELM - xF Ex

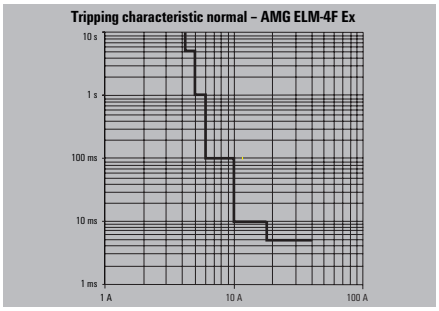


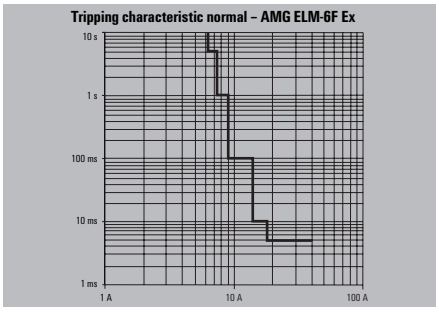
Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf) / Stromaufnahme (Volllast)	25 mA / I_{OUT} +30 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Einschaltverzögerung	1 s		
Kapazitive Last	2082040000: 10.000 µF; 2082050000: 10.000 µF; 2082060000: 10.000 µF; 2082310000: 15.000 µF		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart / Überspannungskategorie	IP20 / III		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	2 (+ / -)		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, GL-DNV, BV, ABS, LR, RINA, ISA 12.12.01, ATEX, IECEX)		
Hinweis			









Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
1,00 A	AMG ELM-1F EX	1	**2082040000**
2,00 A	AMG ELM-2F EX	1	**2082050000**
4,00 A	AMG ELM-4F EX	1	**2082060000**
6,00 A	AMG ELM-6F EX	1	**2082310000**
Hinweis			

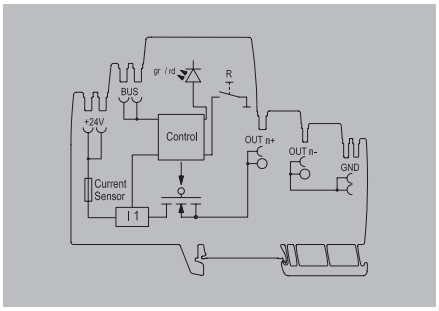
Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG DIS	10	**2123050000**
	AMG MD	10	**2122930000**
	AMG OD	10	**2122910000**
	AMG PD	10	**2122920000**
Hinweis			

maxGUARD – Lastüberwachung (Festwert)

Elektronische Lastüberwachung mit festeingestellten Strom (ohne I > 90 %-Funktion)

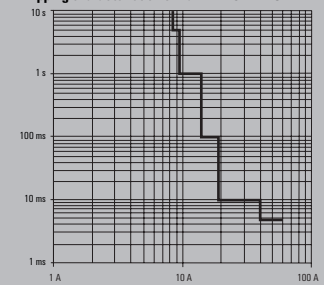
AMG ELM - xF Ex



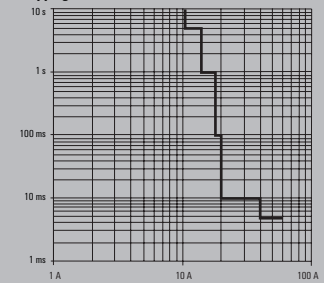
Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA		
Stromaufnahme (Volllast)	I_{OUT} +30 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Einschaltverzögerung	1 s		
Kapazitive Last	2082320000: 15.000 µF; 2082430000: 20.000 µF		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart	IP20		
Überspannungskategorie	III		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	4 (++ / –)		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, GL-DNV, BV, ABS, LR, RINA, ISA 12.12.01, ATEX, IECEX)		
Hinweis			

Tripping characteristic normal – AMG ELM-8F Ex



Tripping characteristic normal – AMG ELM-10F Ex



Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
8,00 A	AMG ELM-8F EX	1	**2082320000**
10,00 A	AMG ELM-10F EX	1	**2082430000**
Hinweis			

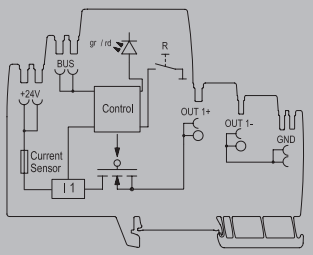
Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG DIS	10	**2123050000**
	AMG MD	10	**2122930000**
	AMG OD	10	**2122910000**
	AMG PD	10	**2122920000**
Hinweis			

maxGUARD – Lastüberwachung stellbar

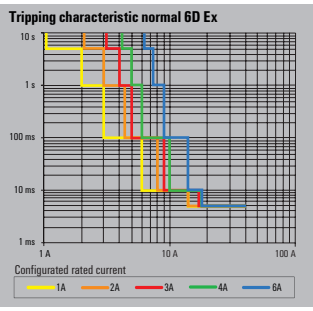
Elektronische Lastüberwachung mit einstellbaren Auslösestrom und Auslösecharakteristik (mit I > 90 %-Funktion)

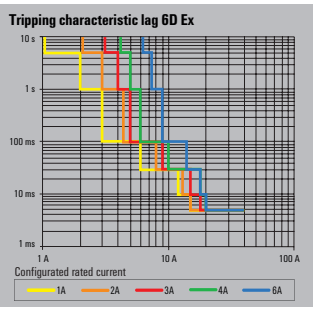
AMG ELM-6 Ex



Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA		
Stromaufnahme (Volllast)	I_{OUT} +30 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Sicherungsmodi	1- 6 A		
Einschaltverzögerung	1 s		
Kapazitive Last	15.000 µF		
einstellbarer Bemessungsstrom	Ja		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart	IP20		
Überspannungskategorie	III		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei), Vorwarnung: I Out > 90% I Nenn (blinkend)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	2 (+ / -)		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, GL-DNV, BV, ABS, LR, RINA, ISA 12.12.01, ATEX, IECEX)		
Hinweis			





Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
6,00 A	AMG ELM-6 EX	1	**2082000000**
Hinweis			

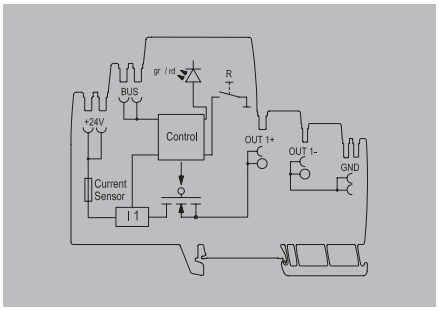
Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
AMG DIS	10	**2123050000**
AMG MD	10	**2122930000**
AMG OD	10	**2122910000**
AMG PD	10	**2122920000**
Hinweis		

maxGUARD – Lastüberwachung stellbar

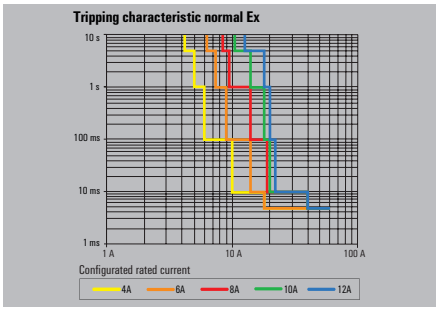
Elektronische Lastüberwachung mit einstellbaren Auslösestrom und Auslösecharakteristik (without I > 90 % pre warning)

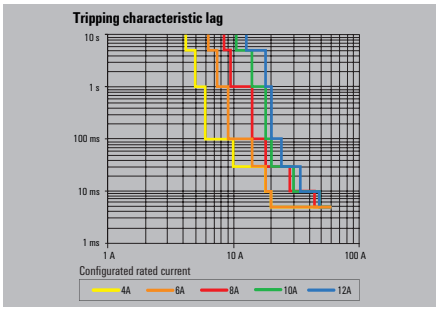
AMG ELM-12 Ex



Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA		
Stromaufnahme (Volllast)	I_{OUT} +30 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Sicherungsmodi	4-12 A		
Einschaltverzögerung	1 s		
einstellbarer Bemessungsstrom	Ja		
Kapazitive Last	20.000 µF		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart	IP20		
Überspannungskategorie	III		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei), Vorwarnung: I Out > 90% I Nenn (blinkend)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	4 (++ / –)		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, GL-DNV, BV, ABS, LR, RINA, ISA 12.12.01, ATEX, IECEX)		
Hinweis			





Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
12,00 A	AMG ELM-12 EX	1	**2082010000**
Hinweis			

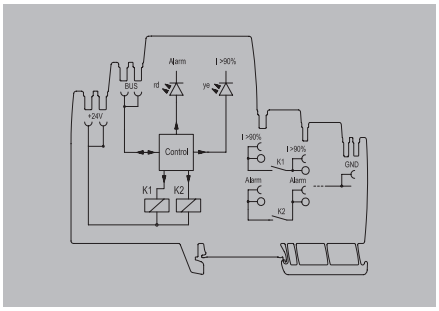
Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
AMG DIS	10	**2123050000**
AMG MD	10	**2122930000**
AMG OD	10	**2122910000**
AMG PD	10	**2122920000**
Hinweis		

maxGUARD – Alarmmodul

Alarmmodul mit potentialfreien Kontakten für die Signale „Alarm“ und „I>90 %“.

AMG AM CO



Technische Daten

Eingang	
Eingangssicherung (intern)	Nein
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA
Stromaufnahme (Volllast)	30 mA
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp
Überspannungsschutz	Surpressor Diode
Allgemeine Angaben	
Schutzart	IP20
Überspannungskategorie	III
Signalisierung	
LED Gelb	Strom > 90% Inenn (blinkend)
LED Rot	Alarm
Potenzialfrei Kontakt	Ja
Status Relais (max.Belastung)	Alarm (24 V / 0,1 A), I > 90% (24 V / 0,1 A)
Anschlussdaten	
Anzahl Klemmen	4 (2x NO)
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Zulassungen	
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, GL-DNV, BV, ABS, LR, RINA, ISA 12.12.01, ATEX, IECEX)
Hinweis	

Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG AM CO	1	**2082770000**
Hinweis			

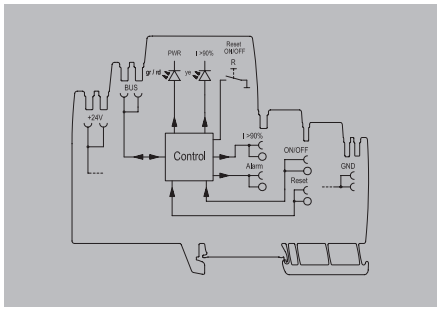
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	VPE	Best.-Nr.
50-polig	ZQV 4N/50	5	**1528130000**
50-polig / rot	ZQV 4N/50 RD	5	**2460730000**
50-polig / blau	ZQV 4N/50 BL	5	**1528240000**
2-polig	ZQV 4N/2	60	**1527930000**
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	60	**2460450000**
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	60	**1528040000**
Hinweis			

maxGUARD – Steuermodul

Steuermodul mit erweiterter Steuerfunktion: Alarm, Reset, I>90 %, EIN/AUS

AMG CM Ex



Technische Daten

Eingang	
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA
Stromaufnahme (Volllast)	225 mA
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp
Ausgang	
Anschlusstechnik	PUSH IN
Überspannungsschutz	Surpressor Diode
Allgemeine Angaben	
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein
Schutzart	IP20
Steuerungseingänge	ON/ OFF, Reset
Überspannungskategorie	III
Signalisierung	
LED Grün	Betrieb (störungsfrei), Vorwarnung: I Out > 90% I Nenn (blinkend)
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)
Transistorausgang, plusschaltend	Pre-warning, Alarm
Anschlussdaten	
Anzahl Klemmen	2 (Reset / ON)
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Zulassungen	
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, GL-DNV, BV, ABS, LR, RINA, ISA 12.12.01, ATEX, IECEX)
Hinweis	

Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG CM EX	1	**2083360000**
Hinweis			

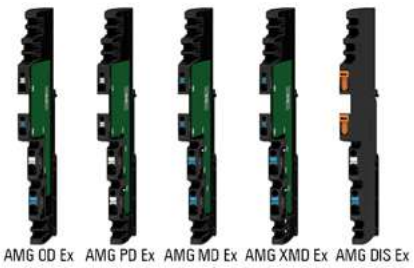
Zubehör

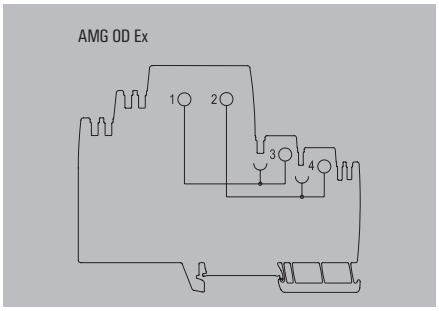
Querverbindung steckbar	Typ	VPE	Best.-Nr.
50-polig	ZQV 4N/50	5	**1528130000**
50-polig / rot	ZQV 4N/50 RD	5	**2460730000**
50-polig / blau	ZQV 4N/50 BL	5	**1528240000**
2-polig	ZQV 4N/2	60	**1527930000**
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	60	**2460450000**
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	60	**1528040000**
Hinweis			

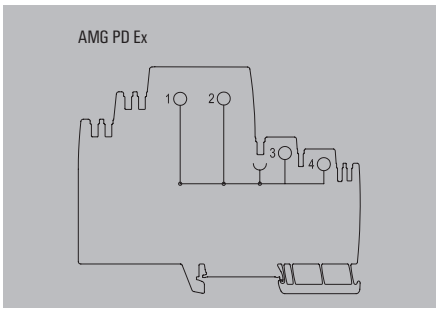
maxGUARD – Potentialverteiler

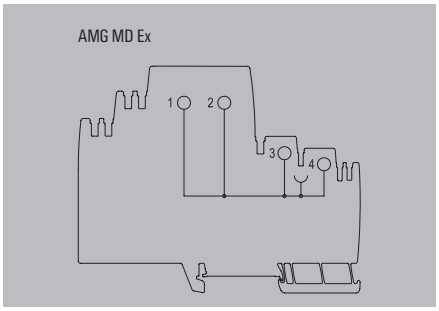
Potentialverteilung mit integrierter elektronischer Lastüberwachung

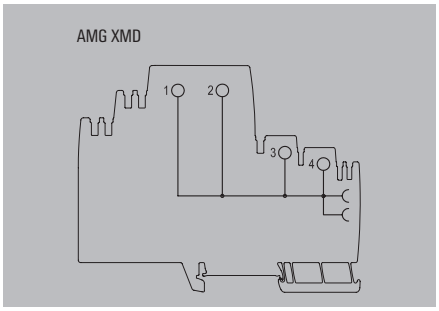
AMG

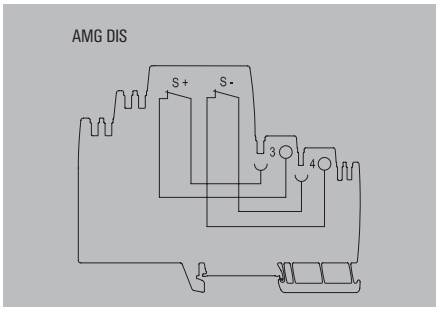












Technische Daten

Allgemeine Angaben	
Schutzart	IP20
Summenstrombelastung pro Potential	2495090000: 12 A; 2495070000: 12 A; 2495040000: 12 A; 2495080000: 24 A; 2495100000: 12 A
Strombelastung pro Klemmstelle	12 A
Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	PUSH IN
Anzahl Klemmen	2 x 1,5 mm², 2 x 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Zulassungen	
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, GL-DNV, BV, ABS, LR, RINA, ISA 12.12.01, ATEX, IECEX)
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
AMG OD EX	1	2495090000
AMG PD EX	1	2495070000
AMG MD EX	10	2495040000
AMG XMD EX	1	2495080000
AMG DIS EX	1	2495100000

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	VPE	Best.-Nr.
50-polig	ZQV 4N/50	5	1528130000
50-polig / rot	ZQV 4N/50 RD	5	2460730000
50-polig / blau	ZQV 4N/50 BL	5	1528240000
2-polig	ZQV 4N/2	60	1527930000
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	60	1528040000

Hinweis

maxGUARD – Querverbinder

Querverbinder orange

	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	60	1527930000
3-polig	ZQV 4N/3	60	1527940000
4-polig	ZQV 4N/4	60	1527970000
5-polig	ZQV 4N/5	60	1527980000
6-polig	ZQV 4N/6	20	1527990000
7-polig	ZQV 4N/7	20	1528020000
8-polig	ZQV 4N/8	20	1528030000
9-polig	ZQV 4N/9	20	1528070000
10-polig	ZQV 4N/10	20	1528090000
50-polig	ZQV 4N/50	5	1528130000

Querverbinder blau

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 BL	60	1528040000
ZQV 4N/3 BL	60	1528080000
ZQV 4N/4 BL	60	1528120000
ZQV 4N/5 BL	60	1528140000
ZQV 4N/6 BL	20	1528170000
ZQV 4N/7 BL	20	1528180000
ZQV 4N/8 BL	20	1528190000
ZQV 4N/9 BL	20	1528220000
ZQV 4N/10 BL	20	1528230000
ZQV 4N/50 BL	5	1528240000

Querverbinder rot

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
ZQV 4N/3 RD	60	2460810000
ZQV 4N/4 RD	60	2460800000
ZQV 4N/5 RD	60	2460790000
ZQV 4N/6 RD	20	2460780000
ZQV 4N/7 RD	20	2460770000
ZQV 4N/8 RD	20	2460760000
ZQV 4N/9 RD	20	2460750000
ZQV 4N/10 RD	20	2460740000
ZQV 4N/50 RD	5	2460730000

maxGUARD – Zubehör

Endplate und Trennwand

Typ	VPE	Best.-Nr.
AMG PP	40	2123000000
AMG EP	30	2495380000
AMG EP KIT	1	2500760000

Endwinkel

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2 SW	100	1061210000
WEW 35/2 V0 GF SW	100	1479000000

Schneidwerkzeug für ZQV

Typ	VPE	Best.-Nr.
KT 14	1	1157820000

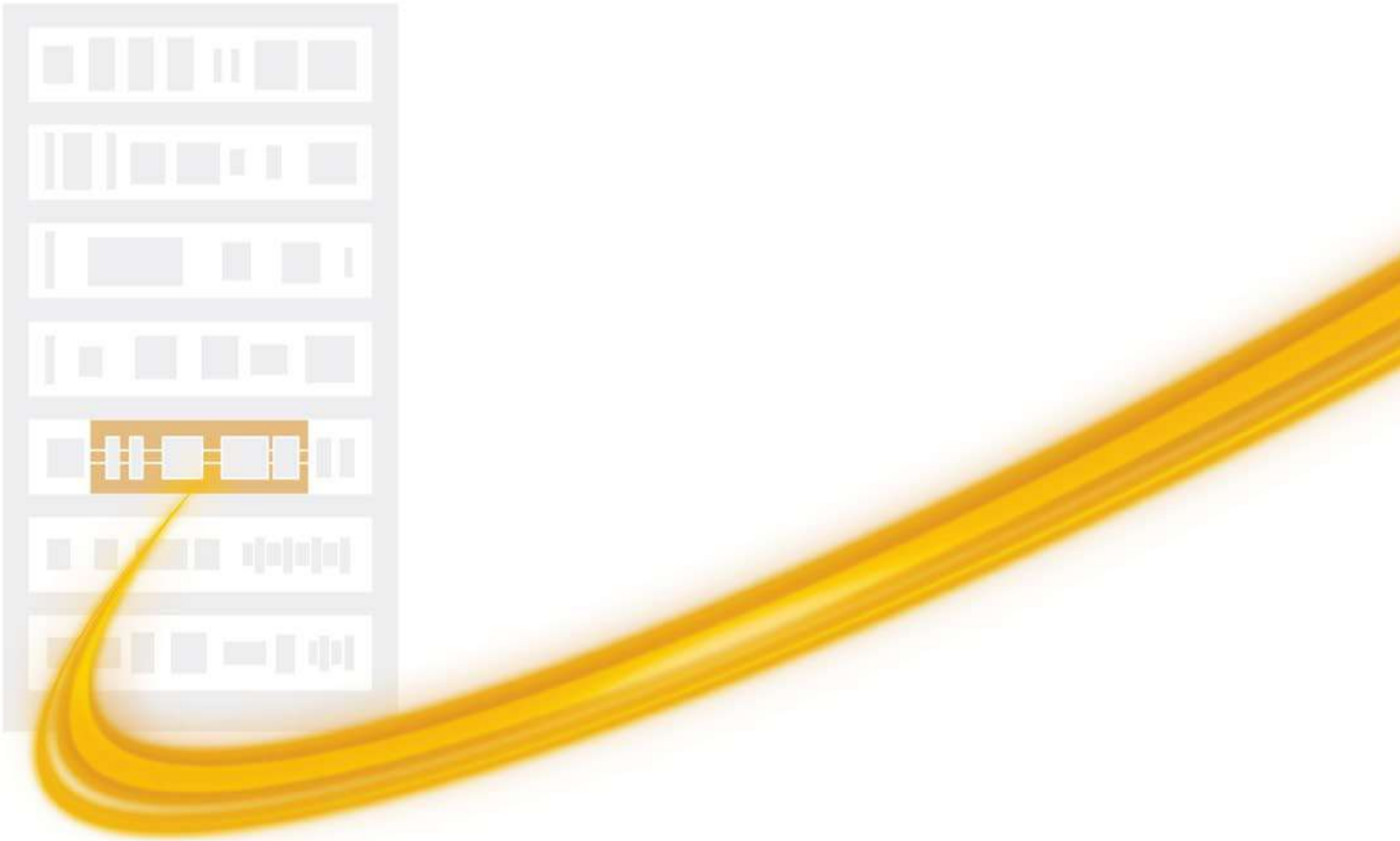
Prüf- und Messschaltungen effizient umsetzen

Sicher und durchdacht mit Klippon® Connect

Im Bereich des Energiemonitorings kann bereits ein falscher Anschluss zur Zerstörung von Strom- oder Spannungswandlern führen. Unsere speziell entwickelten Prüftrennreihenklemmen in unterschiedlichen Anschlusstechnologien sind eine sichere Methode, um dieses Problem zu lösen. Denn die einfache Bedienung sorgt für eine fehlerfreie und komfortable Verdrahtung. So sind der Schutz Ihrer Wandler und Messgeräte sowie ein sicheres und exaktes Arbeiten gewährleistet. Unser durchdachtes modulares Konzept von Reihenklemmen für Wandlerschaltungen spart zudem Platz im Schaltschrank.

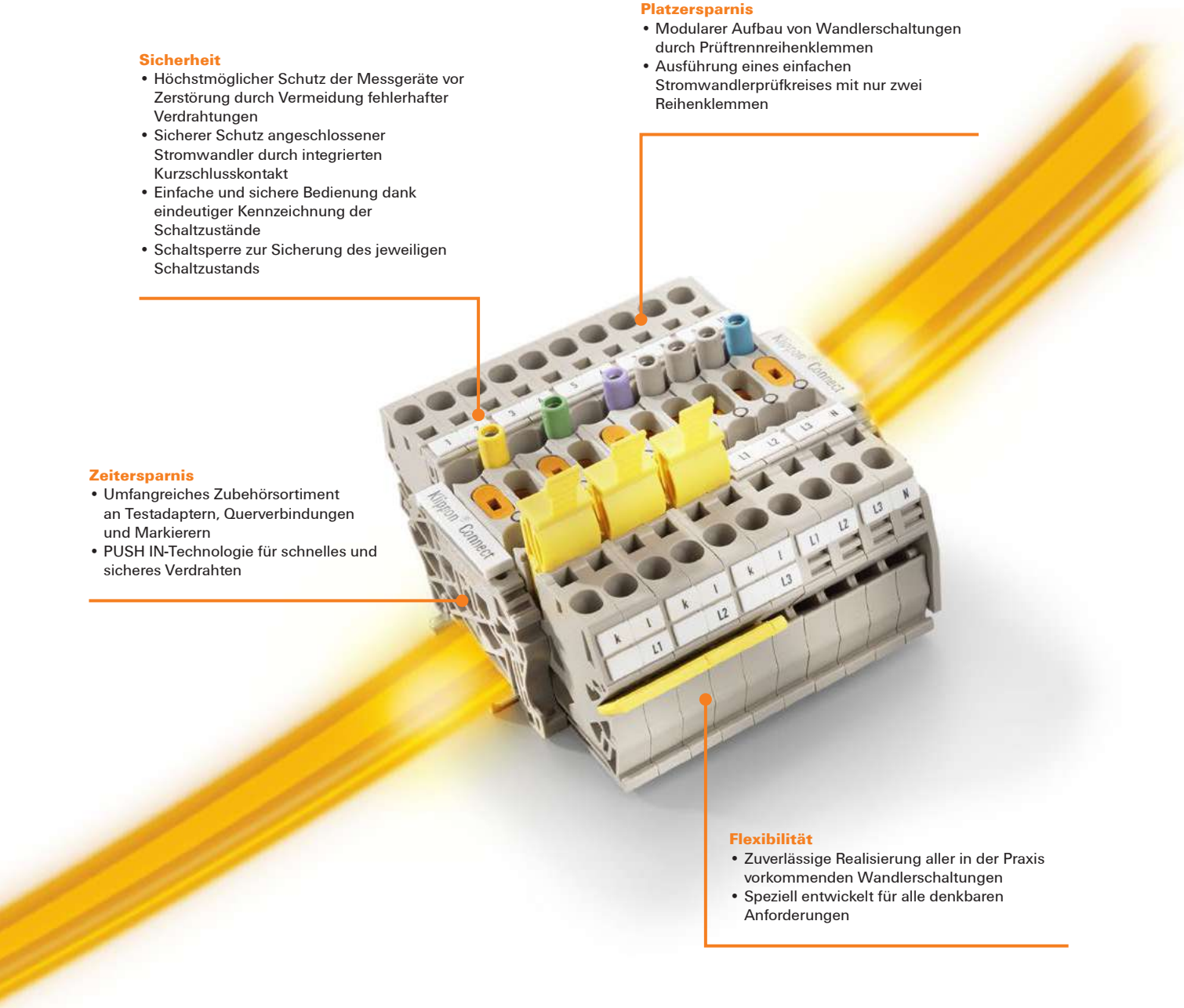
Unser Versprechen

Dank ausgefeilter Features und bewährter Anschlusstechnologien lösen Sie jede Prüf- und Messaufgabe mit Klippon® Connect noch sicherer und effizienter. Unser umfangreiches Portfolio sorgt dabei für Flexibilität und Produktivität in allen Prozessschritten.



Sicherheit
- Höchstmöglicher Schutz der Messgeräte vor Zerstörung durch Vermeidung fehlerhafter Verdrahtungen
- Sicherer Schutz angeschlossener Stromwandler durch integrierten Kurzschlusskontakt
- Einfache und sichere Bedienung dank eindeutiger Kennzeichnung der Schaltzustände
- Schaltsperre zur Sicherung des jeweiligen Schaltzustands

Platzersparnis
- Modularer Aufbau von Wandlerschaltungen durch Prüftrennreihenklemmen
- Ausführung eines einfachen Stromwandlerprüfkreises mit nur zwei Reihenklemmen



Zeitersparnis
- Umfangreiches Zubehörsortiment an Testadaptern, Querverbindungen und Markierern
- PUSH IN-Technologie für schnelles und sicheres Verdrahten

Flexibilität
- Zuverlässige Realisierung aller in der Praxis vorkommenden Wandlerschaltungen
- Speziell entwickelt für alle denkbaren Anforderungen

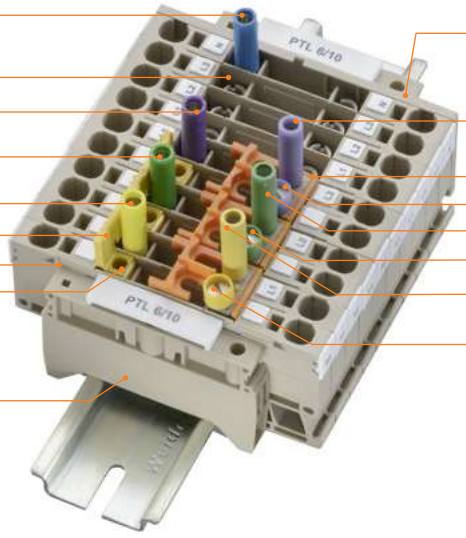
Unser Angebot

Fehlervermeidung durch einfache Bedienung:
Mit unseren Prüftrennreihenklemmen mit bewährter Weidmüller Schraubanschlusstechnologie lassen sich viele Schaltungsaufgaben übersichtlich und kostengünstig lösen. Die Schrauben für den Leiteranschluss sind erst dann zugänglich, wenn der Stromwandler mithilfe des Kurzschlussschiebers kurzgeschlossen wurde. Das sorgt für Sicherheit, weil so ein unbeabsichtigtes Kurzschließen oder Öffnen des Wandlerkreises unterbunden wird.

Schraubenlos einfach:
Unsere Prüftrennreihenklemmen mit PUSH IN- und Zugfedertechnologie sind die ideale Lösung zum Aufbau von Schaltkreisen für Messaufgaben. Denn durch das einfache Bedienkonzept mit Federanschluss und die eindeutige Kennzeichnung der Schaltzustände gewährleisten sie jederzeit sicheres Kurzschließen und Trennen.

Messwandlerverdrahtung
PUSH IN-Anschluss

Prüftrennreihenklemmen PTL / PTD



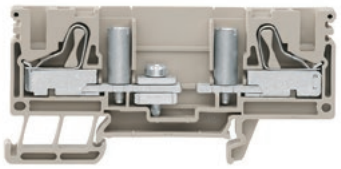
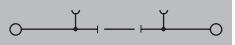
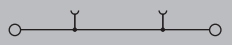
STB 35 IH/SW

VH 19

PAP PTL

Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Stck.
1	AEB 35 SC/1	**1991920000**	2
2	PTL 6/10/STB	**1084780000**	10
3	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	**1847760000**	1
4	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	**1847770000**	1
5	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	**1847780000**	1
6	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	**1847790000**	1
7	BS 25 IH/GE SAKT1	**0335700000**	1
8	BS 25 IH/GN SAKT1	**0335600000**	1
9	BS 25 IH/VI SAKT1	**0335800000**	1
10	STB 21.6/45 GE	**1936240000**	1
11	STB 21.6/45 GN	**1936250000**	1
12	STB 21.6/45 VI	**1936260000**	1
13	STB 14/D6/4/M3 SAK10	**0169900000**	7
14	QVS 2 SAKT1+2	**0307300000**	3
15	WQV 6/6	**1062670000**	1
16	GWHUE M3 WTL6	**1255010000**	3
17	PAP PTL/PSI 6/10	**1165320000**	1

	PTL 6/10	6 mm²	PTD 6/10	6 mm²
	PUSH IN		PUSH IN	
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	8,1 x 82 x 39,6		8,1 x 82 x 39,6	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 10		/ 10	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	1,5...10		1,5...10	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	800	600			800	600		
Nennstrom	A	57	45			57	45		
bei Leiterquerschnitt	mm²	6				6			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A5 / V-0				A5 / V-0	
Zulassungen		CE cULus EAC				CE cULus EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...6				1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...10 / 1,5...10				1,5...10 / 1,5...10			
Zwillingsaderendhülse	-								
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	14 / 0,6 x 3,5 mm				14 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PTL 6/10/STB	50	1084780000	PTD 6/10/STB	50	1084790000
Hinweis						

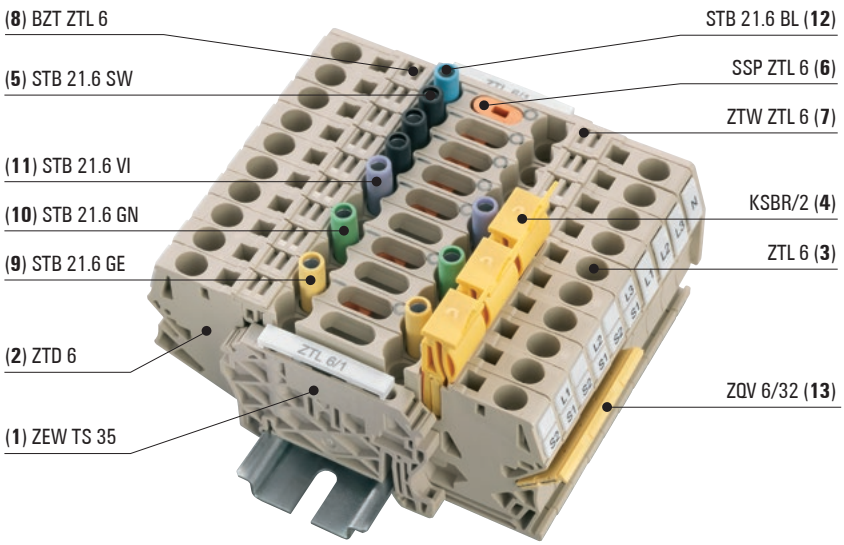
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar								
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	1052360000	WQV 6/2	57 A	50	1052360000
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	1054760000	WQV 6/3	57 A	50	1054760000
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	1054860000	WQV 6/4	57 A	50	1054860000
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	1052260000	WQV 6/10	57 A	20	1052260000
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	PAP PTL/PSI 6/10		20	1165320000	PAP PTL/PSI 6/10		20	1165320000
schwarz	PAP PTL/PSI 6/10 SW		20	1165330000	PAP PTL/PSI 6/10 SW		20	1165330000
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000	ZEW 35		20	9540000000
Gewindehülse								
Standard	GWHUE M3 WTL6		50	1255010000	GWHUE M3 WTL6		50	1255010000
Testen / Prüfen								
Steckbuchse, blau	STB 21.6/45 BL		50	1936290000	STB 21.6/45 BL		50	1936290000
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/45 GE		50	1936240000	STB 21.6/45 GE		50	1936240000
Steckbuchse, grün	STB 21.6/45 GN		50	1936250000	STB 21.6/45 GN		50	1936250000
Steckbuchse, violett	STB 21.6/45 VI		50	1936260000	STB 21.6/45 VI		50	1936260000
Steckbuchse	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	2012420000	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	2012420000
Steckbuchse, blau	STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	1847790000
Steckbuchse, gelb	STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	1847760000
Steckbuchse, grün	STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	1847770000
Steckbuchse, violett	STB 36.8/IH/VI WTL6/1		50	1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1		50	1847780000
Steckbuchse	STB 36.8/IH/DB WTL6/1		50	1847740000	STB 36.8/IH/DB WTL6/1		50	1847740000
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Sonstiges Zubehör								
Kurzschlussstecker, 2-polig	QS 2/8/4	44 A	20	0270960000	QS 2/8/4	44 A	20	0270960000
Identifikationssysteme								
	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

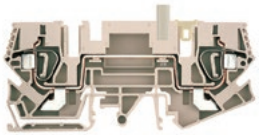
Messwandlerverdrahtung
Zugfederanschluss

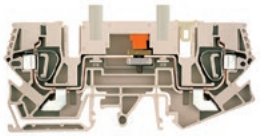
Prüftrennklemmenblock für eine Zählung mit ZTL 6



Pos.	Typ	VPE	Best.-Nr.
1	ZEW TS 35 (nur TS 35)	20	**9540000000**
1	EWK1 (nur TS 32)	50	**0206160000**
2	ZTD 6	20	**1771810000**
3	ZTL 6	20	**1771800000**
4	KSBR/2	50	**1771820000**
5	STB 21.6 SW	50	**1071040000**
6	SSP ZTL 6	100	**1771860000**
7	ZTW ZTL 6	20	**1771870000**
8	BZT ZTL 6	20	**1781140000**
wahlweise zur besseren Kennzeichnung (anstelle von 11 x Pos. 5):			
Pos.	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
9	STB 21.6 GE	50	**1071010000**
10	STB 21.6 GN	50	**1071020000**
11	STB 21.6 VI	50	**1071030000**
12	STB 21.6 BL	50	**1071080000**
13	ZQV 6/32 GE	10	**1733640000**
wahlweise zusätzlich für einen gemeinsamen internen k-Punkt:			

	ZTD 6	ZTL 6
	6 mm²	6 mm²
	Durchgangsklemme	Mess- Trenn- Reihenklemme





		ZTD 6	ZTL 6
Breite/Höhe/Tiefe	mm	8 x 106 x 46,5	8 x 106 x 46,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**52 / 10**	**52 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**	**0,5...10**

Technische Daten

Bemessungsdaten		ZTD 6	ZTL 6
Bemessungsspannung	V	800	400
Nennstrom	A	41	41
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	6
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0	A5 / V-0
Zulassungen			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		ZTD 6	ZTL 6
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 1,5...6	0,5...10 / 1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
Zwillingsaderendhülse	-		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	13 / 0,8 x 4,0 mm	13 / 0,8 x 4,0 mm

Hinweis	ZTD 6	ZTL 6
	400 V bei Verwendung als Trenn-Reihenklemme. Anzugsdrehmoment für das Trennelement der ZTL 6 mit Schraube = 0,5 - 0,6 Nm.	400 V bei Verwendung als Trenn-Reihenklemme. Anzugsdrehmoment für das Trennelement der ZTL 6 mit Schraube = 0,5 - 0,6 Nm.

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	
41	33	33	
6	AWG 20...8	AWG 20...8	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
41	33	33	
6	AWG 20...8	AWG 20...8	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	ZTD 6	20	1771810000
mit Steckbuchse	ZTD 6/STB	20	1771960000

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	ZTL 6	20	1771800000
mit Steckbuchse	ZTL 6/STB	20	1771950000

Zubehör

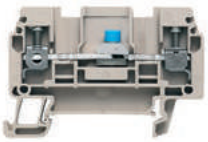
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
3-polig	ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
4-polig	ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
Abschlussplatte / Trennwand				
Abschlussplatte	ZTW ZTL6		20	1771870000
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 4 F.STB 4		20	0299600000
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/IH/GE WTL6/3		50	1071010000
Steckbuchse, grün	STB 21.6/IH/GN WTL6/3		50	1071020000
Steckbuchse, violett	STB 21.6/IH/VI WTL6/3		50	1071030000
Steckbuchse, blau	STB 21.6/IH/BL WTL6/3		50	1071080000
Sonstiges Zubehör				
Schaltsperre				
Kurzschlussstecker, 2-polig	KSBR/2 ZTL6	41 A	20	1771820000
Kurzschlussstecker, 3-polig	KSBR/3 ZTL6	41 A	20	1771830000
Kurzschlussstecker, 4-polig	KSBR/4 ZTL6	41 A	20	1771840000
Bezeichnungsträger				
	BZT ZTL6		20	1781140000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

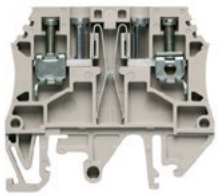
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
3-polig	ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
4-polig	ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
Abschlussplatte / Trennwand				
Abschlussplatte	ZTW ZTL6		20	1771870000
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 4 F.STB 4		20	0299600000
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/IH/GE WTL6/3		50	1071010000
Steckbuchse, grün	STB 21.6/IH/GN WTL6/3		50	1071020000
Steckbuchse, violett	STB 21.6/IH/VI WTL6/3		50	1071030000
Steckbuchse, blau	STB 21.6/IH/BL WTL6/3		50	1071080000
Sonstiges Zubehör				
Schaltsperre	SSP ZTL6		100	1771860000
Kurzschlussstecker, 2-polig	KSBR/2 ZTL6	41 A	20	1771820000
Kurzschlussstecker, 3-polig	KSBR/3 ZTL6	41 A	20	1771830000
Kurzschlussstecker, 4-polig	KSBR/4 ZTL6	41 A	20	1771840000
Bezeichnungsträger				
	BZT ZTL6		20	1781140000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	ZTD 6	ZTL 6
	Steckbarer Bezeichnungsträger für zusätzliche Bezeichnungsschilder über dem Querverbindungskanal (BZT ZTL 6).	Steckbarer Bezeichnungsträger für zusätzliche Bezeichnungsschilder über dem Querverbindungskanal (BZT ZTL 6).

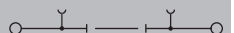
Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

	WTL 4	4 mm²	WTL 4/2	4 mm²
			Zwangskurzschluss - Funktion	





Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 61,3 x 39,9	6 x 56,5 x 48,5
max. Strom / max. Leiter	A	**41 / 6**	**11 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6**	**0,13...6**



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500	300	300		500	300	150	
Nennstrom	A	32	28	28		10	8	8	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10		4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A4 / V-0		
Zulassungen		CE cULus EAC				cULus EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 1,5...4				0,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...6 / 0,5...4			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	0.4...0.7 Nm / (M 2,5)				0.5...0.8 Nm / (M 3)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)	-	0.5...0.7 Nm							
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Verwendung als Trenn-Reihenklemme mit 400 V				2 Leiter sind anschließbar, vergleichbar mit der WDU 4N.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	WTL 4	50	**1754960000**			
mit Steckbuchse	WTL 4/STB	50	**1754970000**	WTL 4/2 STB	50	**1881650000**
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 4/2	32 A	50	**1051960000**				
3-polig	WQV 4/3	32 A	50	**1054560000**				
4-polig	WQV 4/4	32 A	50	**1054660000**				
10-polig	WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**				
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP/TW 1		50	**1608740000**	WAP WTL4/2		50	**1881640000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Querverbindungsschieber								
2-polig	QVS 2/4 SAKT4	32 A	20	**1319260000**				
Befestigungsschraube für QVS	BFSC M3X22 SAKT4		50	**1319900000**				
Testen / Prüfen								
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**				
Steckbuchse	STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5		50	**0280600000**				
Standard					WTA 8 TN		25	**1915450000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**				
					WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**

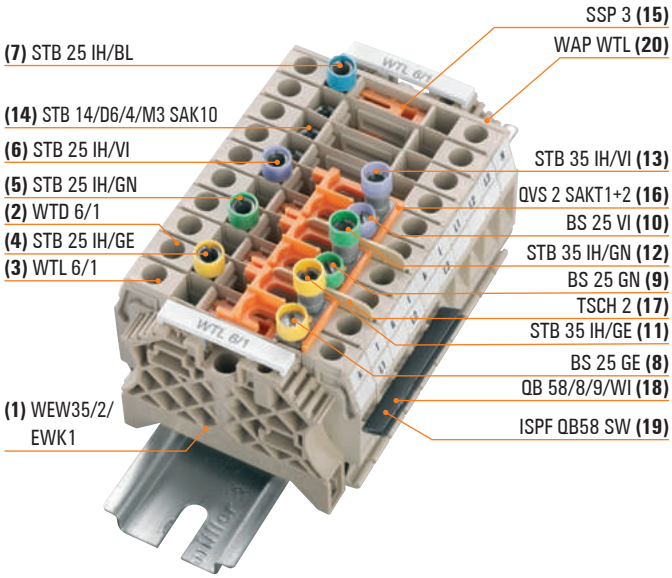
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		Testadapter der WTA 8 - Serie, externe Querverbindung WQV, Endwinkel und Schirmschiene LS 2,8, siehe Zubehör.

VA

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

Prüftrennreihenklemmen

WTL 6/1, WTD 6/1, WTQ 6/1



STB 35 IH/SW

(21) VH 19

WAP WTL

Bestelldaten

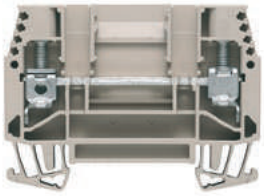
Pos.	Typ	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW35/2/EWK1	1061200000	2
2	WTD 6/1	1017100000	3
3	WTL 6/1	1016700000	7
4	STB 25 IH/GE	0267200000	1
5	STB 25 IH/GN	0271200000	1
6	STB 25 IH/VI	0271300000	1
7	STB 25 IH/BL	0343400000	1
8	BS 25 GE	0335700000	1
9	BS 25 GN	0335600000	1
10	BS 25 VI	0335800000	1
11	STB 35 IH/GE	0389000000	1
12	STB 35 IH/GN	0388900000	1
13	STB 35 IH/VI	0389100000	1
14	STB 14/D6/4/M3 SAK10	0169900000	3
15	SSP 3	0531760000	4
16	QVS 2 SAKT1+2	0307300000	3
17	TSCH 2	0353660000	2
18	QB 58/8/9/WI	0545300000	1
19	ISPF QB58 SW	0546000000	1
20	WAP WTL	1068300000	1
21	VH 19	0318000000	10

wahlweise zusätzlich für einen gemeinsamen k-Punkt:

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Stck.
18	QB 58*gewinkelt	0545300000	0545300000	1
19	ISPFQB58SW*	0546000000	0546000000	1

* Auf 5 Pole kürzen

	WTL 6/1	WTD 6/1
	6 mm²	6 mm²
	Longitudinal - Trenner	Durchgang



Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 65 x 47,5	7,9 x 65 x 47,5
max. Strom / max. Leiter	**57 / 10**	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10**	**0,5...10**

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	630	300	300		630	300	300	
Nennstrom	A	41	45	45		41	45	50	
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	AWG 20...8	AWG 20...8		6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A5 / V-0				A5 / V-0		
Zulassungen		CE GL EAC UL				CE GL EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 1,5...10				0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...6				0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	1...1.6 Nm / (M 3,5)				1...1.6 Nm / (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)	-	0.5...0.7 Nm							
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm				12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis		Verwendung als Trenn-Reihenklemme 500V. Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.				Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	WTL 6/1	50	**1016700000**	WTD 6/1	50	**1017100000**
mit Steckbuchse	WTL 6/1/STB	50	**1016900000**			
Hinweis	TS32 Variante auf Anfrage			TS32 Variante auf Anfrage		

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Verbindungshülse								
Befestigungsschraube								
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WTL6/1		20	**1068300000**	WAP WTL6/1		20	**1068300000**
dunkelbeige	WTW WTL6/1 DB		20	**1068400000**	WTW WTL6/1 DB		20	**1068400000**
Querverbindungsschieber								
2-polig	QVS 2 SAKT1+2	41 A	20	**0307300000**	QVS 2 SAKT1+2	41 A	20	**0307300000**
3-polig	QVS 3 SAKT1+2	41 A	20	**0329300000**	QVS 3 SAKT1+2	41 A	20	**0329300000**
Verbindungshülse für QVS	VH 19/6/4.2 SAKT1		50	**0318000000**	VH 19/6/4.2 SAKT1		50	**0318000000**
4-polig								
Testen / Prüfen								
Steckbuchse, blau	STB 35 IH/BL		50	**0388700000**	STB 35 IH/BL		50	**0388700000**
Steckbuchse, grün	STB 35 IH/GN		50	**0388900000**	STB 35 IH/GN		50	**0388900000**
Steckbuchse, gelb	STB 35 IH/GE		50	**0389000000**	STB 35 IH/GE		50	**0389000000**
Steckbuchse, violett	STB 35 IH/VI		50	**0389100000**	STB 35 IH/VI		50	**0389100000**
Prüfstecker								
Identifikationssysteme								
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Sonstiges Zubehör								
Schaltsperre								

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

WTQ 6/1 — 6 mm²

Quer - Trenner

Breite/Höhe/Tiefe mm	7,9 x 65 x 47,5
max. Strom / max. Leiter A	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...10**

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	500	300	300	
Nennstrom A	41	45	50	
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0		
Zulassungen	CE GL EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	1...1.6 Nm / (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm			

Hinweis

Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	WTQ 6/1	50	**1017900000**
mit Steckbuchse	WTQ 6/1/STB	50	**1018100000**

Hinweis

TS32 Variante auf Anfrage

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Verbindungshülse	VH 12/4.9/3.3 SAK6N		100	**0249000000**
Befestigungsschraube	KISC M3X20 SAK10 CU5		100	**0377100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WTL6/1		20	**1068300000**
dunkelbeige	WTW WTL6/1 DB		20	**1068400000**
Querverbindungsschieber				
2-polig	QVS 2 SAKT1+2	41 A	20	**0307300000**
3-polig	QVS 3 SAKT1+2	41 A	20	**0329300000**
Verbindungshülse für QVS	VH 19/6/4.2 SAKT1		50	**0318000000**
4-polig	WKB 1/4		50	**1604320000**
Testen / Prüfen				
Steckbuchse, blau	STB 35 IH/BL		50	**0388700000**
Steckbuchse, grün	STB 35 IH/GN		50	**0388900000**
Steckbuchse, gelb	STB 35 IH/GE		50	**0389000000**
Steckbuchse, violett	STB 35 IH/VI		50	**0389100000**
Prüfstecker	PS 4 F.STB 4		20	**0299600000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Sonstiges Zubehör				
Schaltsperre	SSP 3 SAKT1		100	**0531760000**

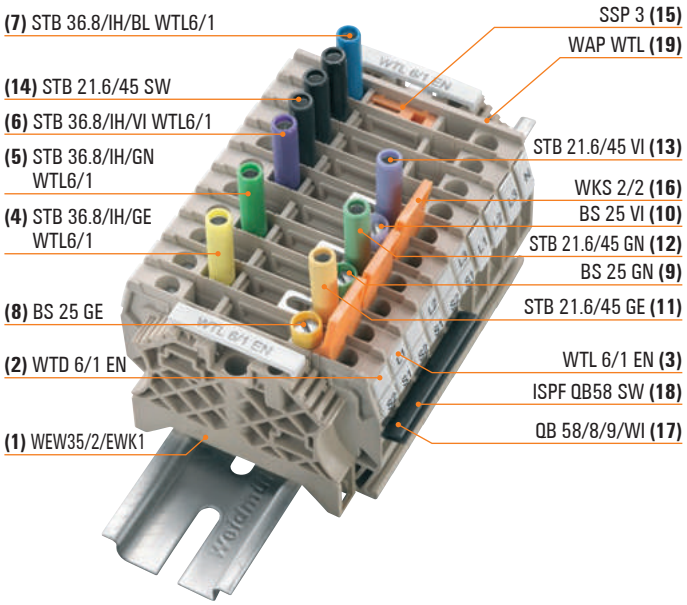
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

VA

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

Prüftrennreihenklemmen

WTL 6/1 EN, WTD 6/1 EN, WTQ 6/1 EN



STB 21.6/45

(20) VH 16

WAP WTL

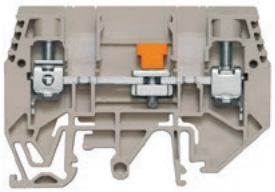
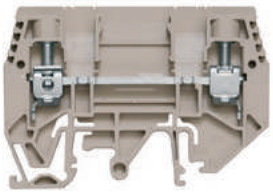
Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW35/2/EWK1	**1061200000**	**0206160000**	2
2	WTD 6/1 EN	**1934830000**	**1934830000**	3
3	WTL 6/1 EN	**1934810000**	**1934810000**	7
4	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	**1847760000**	**1847760000**	1
5	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	**1847770000**	**1847770000**	1
6	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	**1847780000**	**1847780000**	1
7	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	**1847790000**	**1847790000**	1
8	BS 25 GE	**0335700000**	**0335700000**	1
9	BS 25 GN	**0335600000**	**0335600000**	1
10	BS 25 VI	**0335800000**	**0335800000**	1
11	STB 21.6/45 GE	**1936240000**	**1936240000**	2
12	STB 21.6/45 GN	**1936250000**	**1936250000**	2
13	STB 21.6/45 VI	**1936260000**	**1936260000**	2
14	STB 21.6/45 SW	**1936270000**	**1936270000**	2
15	SSP 3	**0531760000**	**0531760000**	7
16	WKS 2/2	**1936140000**	**1936140000**	3
17	QB 58/8/9/WI	**0545300000**	**0545300000**	1
18	ISPF QB58 SW	**0546000000**	**0546000000**	1
19	WAP WTL	**1957710000**	**1957710000**	1
20	VH 16	**0309700000**	**0309700000**	9

wahlweise zusätzlich für einen gemeinsamen k-Punkt:

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Stck.
17	QB 58*gewinkelt	**0545300000**	**0545300000**	1
18	ISPFQB58SW*	**0546000000**	**0546000000**	1

* Auf 5 Pole kürzen

	WTL 6/1 EN	WTD 6/1 EN
	6 mm²	6 mm²
	Longitudinal - Trenner	Durchgang
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	7,9 x 68,5 x 47,5	7,9 x 65 x 47,5
max. Strom / max. Leiter A	**57 / 10**	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...10**	**0,5...10**

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	630	300	300	
Nennstrom A	41	45	45	
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0		
Zulassungen	CE GS EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	1...1.6 Nm / (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -	0.5...0.7 Nm			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis	Verwendung als Trenn-Reihenklemme 500 V. Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.			

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	630	300	300	
Nennstrom A	41	45	45	
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0		
Zulassungen	CE GS EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.8...1.6 Nm / (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis	Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	WTL 6/1 EN	50	**1934810000**
mit Steckbuchse	WTL 6/1 EN STB	50	**1934820000**
Hinweis	TS 32 Variante auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTD 6/1 EN	50	**1934830000**
TS 32 Variante auf Anfrage		

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WTL6/1 EN		20	**1957710000**
dunkelbeige	WTW WTL6/1 DB		20	**1068400000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Querverbindungsschieber				
2-polig	WKS 2/2		50	**1936140000**
3-polig	WKS 2/3		50	**1936150000**
4-polig	WKS 2/4		50	**1936160000**
Verbindungshülse für QVS	VH 16/5/3.5 SAK10-35		50	**0309700000**
Testen / Prüfen				
Steckbuchse, blau	STB 21.6/45 BL		50	**1936290000**
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/45 GE		50	**1936240000**
Steckbuchse, grün	STB 21.6/45 GN		50	**1936250000**
Steckbuchse	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	**0169900000**
Steckbuchse, blau	STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	**1847790000**
Steckbuchse, gelb	STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	**1847760000**
Steckbuchse, grün	STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	**1847770000**
Sonstiges Zubehör				
Schaltsperre				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

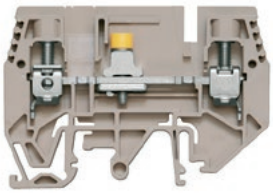
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
WAP WTL6/1 EN		20	**1957710000**
WTW WTL6/1 DB		20	**1068400000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WKS 2/2		50	**1936140000**
WKS 2/3		50	**1936150000**
WKS 2/4		50	**1936160000**
VH 16/5/3.5 SAK10-35		50	**0309700000**
STB 21.6/45 BL		50	**1936290000**
STB 21.6/45 GE		50	**1936240000**
STB 21.6/45 GN		50	**1936250000**
STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	**0169900000**
STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	**1847790000**
STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	**1847760000**
STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	**1847770000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

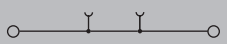
Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

WTQ 6/1 EN — **6 mm²**

Quer - Trenner



Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 65 x 47,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**57 / 10** A
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500	300	300	
Nennstrom	41	45	45	
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0		
Zulassungen	CE GL EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm			

Hinweis

Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	WTQ 6/1 EN	50	**1934790000**
mit Steckbuchse	WTQ 6/1 EN STB	50	**1934800000**

Hinweis

TS 32 Variante auf Anfrage

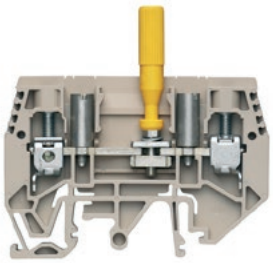
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WTL6/1 EN		20	**1957710000**
dunkelbeige	WTW WTL6/1 DB		20	**1068400000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Querverbindungsschieber				
2-polig	WKS 2/2		50	**1936140000**
3-polig	WKS 2/3		50	**1936150000**
4-polig	WKS 2/4		50	**1936160000**
Verbindungshülse für QVS	VH 16/5/3.5 SAK10-35		50	**0309700000**
Testen / Prüfen				
Steckbuchse, blau	STB 21.6/45 BL		50	**1936290000**
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/45 GE		50	**1936240000**
Steckbuchse, grün	STB 21.6/45 GN		50	**1936250000**
Steckbuchse	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	**2012420000**
Steckbuchse, blau	STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	**1847790000**
Steckbuchse, gelb	STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	**1847760000**
Steckbuchse, grün	STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	**1847770000**
Sonstiges Zubehör				
Schaltsperre				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

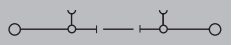
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WTL 6/1/STB/TNSC/EN — 6 mm²

Longitudinal - Trenner



Breite/Höhe/Tiefe	mm	7,9 x 65 x 66
max. Strom / max. Leiter	A	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	630			
Nennstrom	41			
bei Leiterquerschnitt	6			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A5 / V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	1...1.6 Nm / (M 3,5)
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -	0.5...0.6 Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm

Hinweis

Verwendung als Trenn-Reihenklemme 500 V. Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	WTL 6/1/TNSC/EN	50	**1345280000**
mit Steckbuchse	WTL 6/1/STB/TNSC/EN	50	**1938820000**

Hinweis

TS 32 Variante auf Anfrage

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WTL6/1 EN		20	**1957710000**
dunkelbeige	WTW WTL6/1 DB		20	**1068400000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Querverbindungsschieber				
2-polig	WKS 2/2		50	**1936140000**
3-polig	WKS 2/3		50	**1936150000**
4-polig	WKS 2/4		50	**1936160000**
Verbindungshülse für QVS	VH 16/5/3.5 SAK10-35		50	**0309700000**
Testen / Prüfen				
Steckbuchse, blau	STB 21.6/45 BL		50	**1936290000**
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/45 GE		50	**1936240000**
Steckbuchse, grün	STB 21.6/45 GN		50	**1936250000**
Steckbuchse	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	**2012420000**
Sonstiges Zubehör				
Schaltsperre				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Zubehör für Prüftrenn-Reihenklemmen WTL 6/1

Technische Daten

Bemessungsspannungen bei benachbarten	Bem.-Spannung
QVS	63 V
WQV	bis 400 V
QL	250 V

bei benachbarten	Bem.-Spannung
STB 25	63 V
STB 30.5	63 V
STB 35	63 V

SSP WTL, **SSP 3** und **SSP 4** verhindern das ungewollte Öffnen oder Schließen von Stromkreisen. Sie blockieren den Trennschieber in seiner jeweiligen Stellung. Die Schaltsperre kann von oben leicht in die Klemme eingedrückt werden, ist jedoch nur mit Werkzeug wieder lösbar.

Typ	VPE	Best.-Nr.
SSP 3	100	**0531760000**
SSP WTL	100	**1604200000**

Zur Erhaltung der Bemessungsspannung müssen Trennwände TW oder Trennscheiben TSch verwendet werden (außer bei WQV).

QVS 1

Querverbindungsschieber

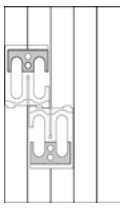
QVS QVS QVSK 2 QVS 2S

Typ	Polzahl	VPE	Best.-Nr.
QVS 2	2	20	**0307300000**
QVSK 2	2	20	**1670360000**
QVS 3	3	20	**0329300000**
QVS 4	4	20	**0307400000**
QVS 2S	2	20	**0358460000**

Hinweis:
Nicht für WTL 6/1 EN geeignet.

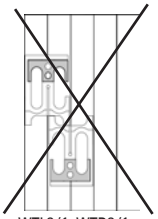
QVS 2 gegeneinander versetzt können nicht geschaltet werden.

QVSK 2
(167036)



WTL6/1, WTD6/1

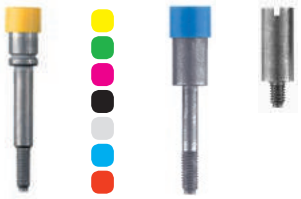
QVS 2
(030730)



WTL6/1, WTD6/1

STB

Querverbindungsschieber



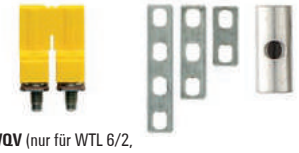
Typ	Farbe	VPE	Best.-Nr.
STB 14			
STB 14		50	**0169900000**
STB 30,5			
STB 30.5	schw.	50	**0341000000**
STB 30.5	grau	50	**0341100000**
STB 30.5	blau	50	**0341200000**
STB 30.5	rot	50	**0341300000**
STB 30.5	grün	50	**0341400000**
STB 30.5	gelb	50	**0341500000**
STB 30.5	violett	50	**0341600000**
STB 35			
STB 35	gelb	50	**0389000000**
STB 35	grün	50	**0388900000**
STB 35	violett	50	**0389100000**
STB 35	schw.	50	**0388500000**
STB 35	grau	50	**0388600000**
STB 35	blau	50	**0388700000**
STB 35	rot	50	**0388800000**
Verbindungshülsen			
VH19		50	**0318000000**

Zubehör für Prüftrenn-Reihenklemmen WTL 6/1 EN

BS / VH

Typ	Farbe	VPE	Best.-Nr.
Befestigungsschrauben			
BS 25	gelb	50	**0335700000**
BS 25	grün	50	**0335600000**
BS 25	violett	50	**0335800000**
BS 25	grau	50	**0335300000**
BS 25	schw.	50	**0335200000**
BS 25	blau	50	**0335400000**
BS 25	rot	50	**0335500000**
BS 25	blank	50	**0334700000**
STB 25			
STB 21.6/45 BL	blau	50	**1936290000**
STB 21.6/45 DB	d.blau	50	**1938790000**
STB 21.6/45 GE	gelb	50	**1936240000**
STB 21.6/45 GN	grün	50	**1936250000**
STB 21.6/45 GR	grau	50	**1936280000**
STB 21.6/45 RT	rot	50	**1936300000**
STB 21.6/45 SW	schw.	50	**1936270000**
STB 21.6/45 VI	violett	50	**1936260000**
Verbindungshülsen			
VH 16/5/3.5 SAK10-35 CuZn 39 (Messing-Legierung)		50	**0309700000**
STB 36,8			
STB 36.8/IH/DB WTL6/1		50	**1847740000**
STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	**1847760000**
STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	**1847770000**
STB 36.8/IH/VI WTL6/1		50	**1847780000**
STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	**1847790000**

WQV / QL



WQV (nur für WTL 6/2, WTL 6/3)

Typ	Polzahl	VPE	Best.-Nr.
WQV			
WQV 6/2	2	50	**1052360000**
WQV 6/3	3	50	**1054760000**
WQV 6/4	4	50	**1054860000**
WQV 6/5	5	50	**1062660000**
WQV 6/7	7	50	**1062680000**
WQV 6/10	10	20	**1052260000**
QL			
QL 2	2	50	**0194300000**
QL 3	3	50	**0194400000**
QL 4	4	50	**0194500000**
QL 10	10	20	**0338300000**
QL 15	15	10	**0221200000**
Verbindungshülsen			
VH 12 E-Cu 57 (Kupfer-Legierung)		100	**0249000000**

WKB / WKS

WKB **WKS 1** **WKS 2**

Typ	Polzahl	VPE	Best.-Nr.
WKB			
WKB 1/2	2	50	**1604280000**
WKB 1/3	3	50	**1604300000**
WKB 1/4	4	50	**1604320000**
WKB 1/10	10	20	**1604330000**
WKS			
WKS 1/2	2	50	**1604270000**
WKS 1/3	3	50	**1604290000**
WKS 1/4	4	50	**1604310000**
WKS 2/2	2	50	**1936150000**
WKS 2/3	3	50	**1936140000**

QS 2

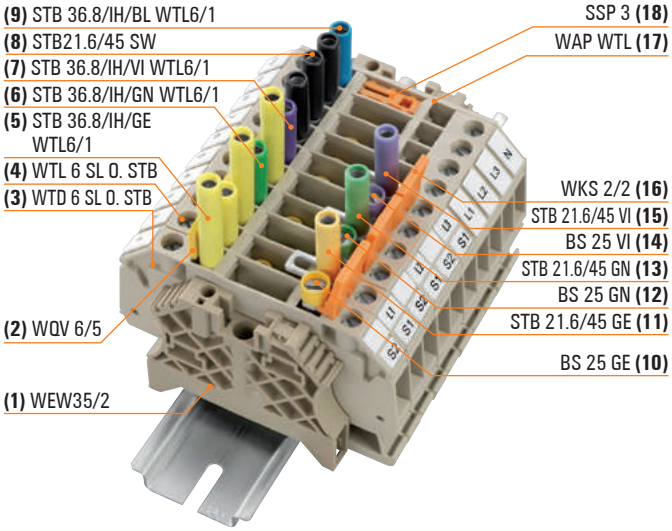
Typ	Polzahl	VPE	Best.-Nr.
QS			
QS 2 x = 8 mm, y = 16 mm	2	20	**0270960000**
QS 2 x = 10 mm, y = 20 mm	2	20	**0270860000**
QS 2 x = 12 mm, y = 20 mm	2	20	**0270760000**

Prüfen leicht gemacht
WTL 6 SL / WTD 6 SL

Stromwandler dürfen nur kurzgeschlossen oder mit vernachlässigbarem Lastwiderstand betrieben werden, denn offene Stromwandler „laufen hoch“ und zerstören sich. Außerdem führen Lastwiderstände zu Messungenauigkeiten beim Energiezähler und somit zu Einnahmeverlusten für den Betreiber.

Viele Schaltungsaufgaben lassen sich mit der Prüftrenn-Reihenklemme WTL 6 SL und der Durchgangsreihenklemme WTD 6 SL lösen.

Die Schrauben für den Leiteranschluss sind erst dann zugänglich, wenn der Stromwandler mit Hilfe des Kurzschlussschiebers kurzgeschlossen ist. Dadurch ist ein unbeabsichtigtes Abklemmen des Messinstrumentes gewährleistet.

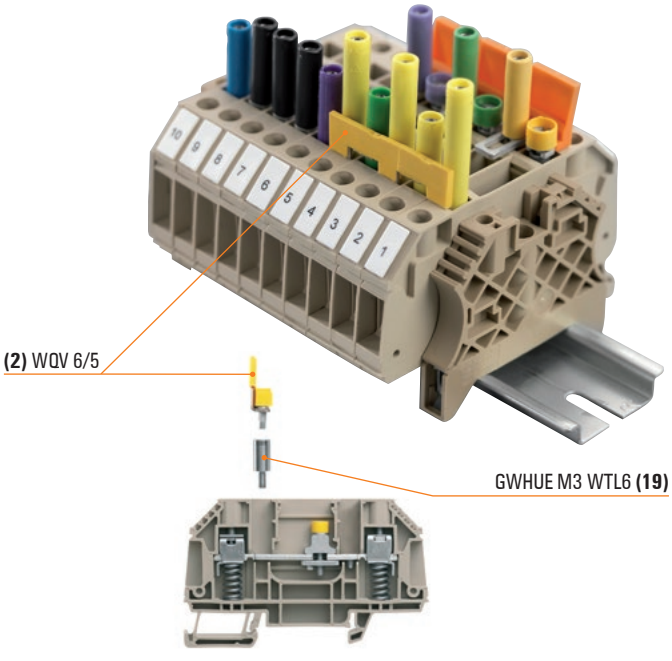


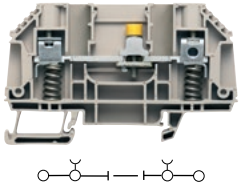
STB 21.6/45 DB

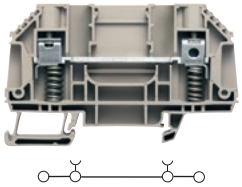
(20) VH 19

WAP WTL6 SL

Beispielwandlersatz mit WTL 6 SL / WTD 6 SL



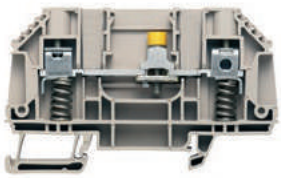

WTL 6 SL o. StB

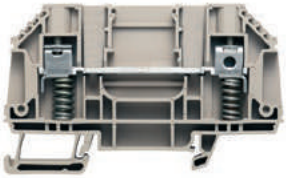

WTD 6 SL o. StB

Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW35/2	1061200000	2
2	WQV 6/5	1062660000	1
3	WTD 6 SL O. STB	1238920000	3
4	WTL 6 SL O. STB	1238930000	7
5	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	4
6	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	1
7	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	1
8	STB21.6/45 SW	1936270000	3
9	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	1
10	BS 25 GE	0335700000	1
11	STB 21.6/45 GE	1936240000	1
12	BS 25 GN	0335600000	1
13	STB 21.6/45 GN	1936250000	1
14	BS 25 VI	0335800000	1
15	STB 21.6/45 VI	1936260000	1
16	WKS 2/2	1936150000	3
17	WAP WTL	9538110000	1
18	SSP 3	0531760000	1
19	GWHUE M3 WTL6	1255010000	3
20	VH 19	0318000000	6

	WTL 6 SL	WTD 6 SL
	6 mm²	6 mm²
		Durchgang





Breite/Höhe/Tiefe mm	7,9 x 82,7 x 50	7,9 x 82,7 x 50
max. Strom / max. Leiter A	**57 / 6**	**57 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...6**	**0,5...6**

Technische Daten

	WTL 6 SL	WTD 6 SL
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung V	IEC 630 / UL 600 / CSA 600 / EN 60079-7 630	IEC 630 / UL 600 / CSA 600 / EN 60079-7 630
Nennstrom A	41	41
bei Leiterquerschnitt mm²	6	6
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 2	6 kV / 2
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A5 / V-0	A5 / V-0
Zulassungen	EAC	EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 6	0,5...6 6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6	0,5...6
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.8...1.6 Nm / (M 3,5)	0.8...1.6 Nm / (M 3,5)
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	16 / 0,8 x 4,0 mm	16 / 0,8 x 4,0 mm
Hinweis	Bemessungsdaten ESI: 500 V / 24 A.	Bemessungsdaten ESI: 500 V / 24 A.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	WTL 6 SL O.STB	50	**1238930000**
mit Steckbuchse	WTL 6 SL	50	**1161690000**
Hinweis	Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	WTD 6 SL O.STB	50	**1238920000**
mit Steckbuchse	WTD 6 SL	50	**9538090000**

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
Gewindehülse				
Standard	GWHUE M3 WTL6		50	**1255010000**
Abschlussplatte / Trennwand				
schwarz	WAP WTL6 SL		20	**9538110000**
dunkelbeige	WAP WTL6 SL 4-6		20	**1238880000**
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Hak. Kabelschuhe				
	HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
	HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
	HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**
Identifikationssysteme				
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
	WAP WTL6 SL		20	**9538110000**
	WAP WTL6 SL 4-6		20	**1238880000**
	WTW EN		20	**1058800000**
	WEW 35/2		100	**1061200000**
	HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
	HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
	HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

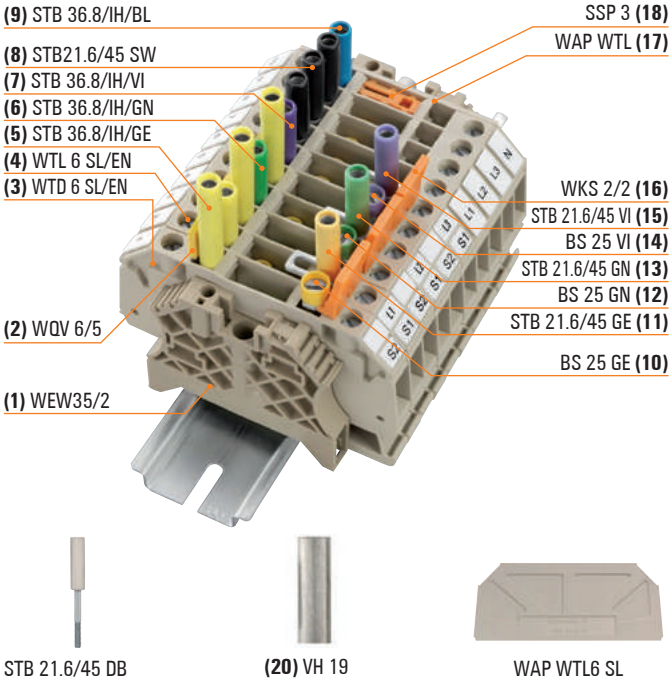
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Prüfen leicht gemacht
WTL 6 SL EN / WTD 6 SL EN

Stromwandler dürfen nur kurzgeschlossen oder mit vernachlässigbarem Lastwiderstand betrieben werden, denn offene Stromwandler „laufen hoch“ und zerstören sich. Außerdem führen Lastwiderstände zu Messungenauigkeiten beim Energiezähler und somit zu Einnahmeverlusten für den Betreiber.

Viele Schaltungsaufgaben lassen sich mit der Prüftrenn-Reihenklemme WTL 6 SL EN und der Durchgangsreihenklemme WTD 6 SL EN lösen.

Die Schrauben für den Leiteranschluss sind erst dann zugänglich, wenn der Stromwandler mit Hilfe des Kurzschlussschiebers kurzgeschlossen ist. Dadurch ist ein unbeabsichtigtes Abklemmen des Messinstrumentes gewährleistet.

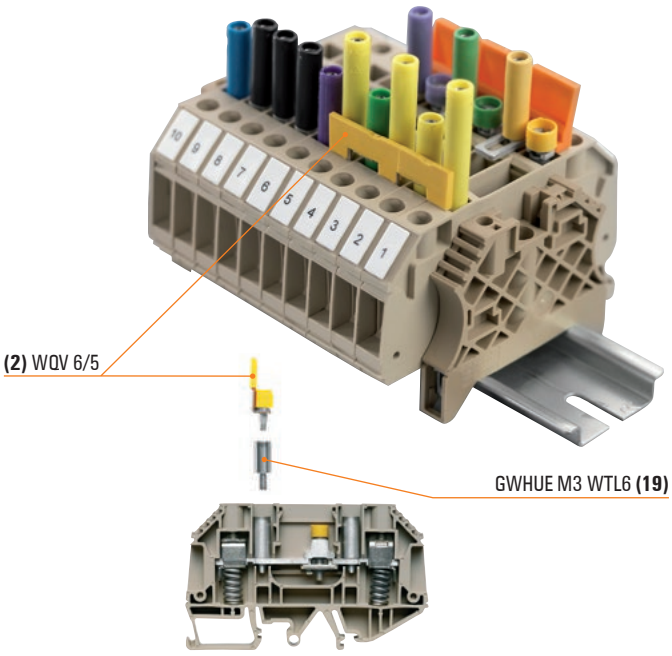


STB 21.6/45 DB

(20) VH 19

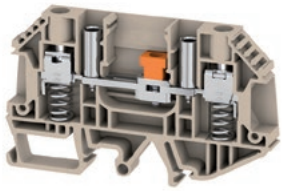
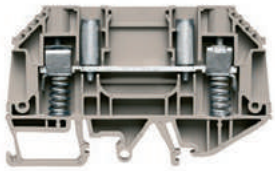
WAP WTL6 SL

Beispielwandlersatz mit WTL 6 SL EN / WTD 6 SL EN



Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW35/2	1061200000	2
2	WQV 6/5	1062660000	1
3	WTD 6 SL EN	9538100000	3
4	WTL 6 SL EN	9538080000	7
5	STB 36.8/IH/GE	1847760000	4
6	STB 36.8/IH/GN	1847770000	1
7	STB 36.8/IH/VI	1847780000	1
8	STB21.6/45 SW	1936270000	3
9	STB 36.8/IH/BL	1847790000	1
10	BS 25 GE	0335700000	1
11	STB 21.6/45 GE	1936240000	1
12	BS 25 GN	0335600000	1
13	STB 21.6/45 GN	1936250000	1
14	BS 25 VI	0335800000	1
15	STB 21.6/45 VI	1936260000	1
16	WKS 2/2	1936150000	3
17	WAP WTL	9538110000	1
18	SSP 3	0531760000	1
19	GWHUE M3 WTL6	1255010000	3
20	VH 19	0318000000	6

	WTL 6 SL/EN	WTD 6 SL/EN
	6 mm²	6 mm²
	Longitudinal - Trenner	Durchgang
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	7,9 x 82,7 x 49,5	7,9 x 82,7 x 49,5
max. Strom / max. Leiter A	**57 / 6**	**57 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...6**	**0,5...6**

Technische Daten

	WTL 6 SL/EN	WTD 6 SL/EN
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung V	IEC: 630 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7: 630	IEC: 630 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7: 630
Nennstrom A	IEC: 41 / UL: 57 / CSA: 57 / EN 60079-7: 41	IEC: 41 / UL: 57 / CSA: 57 / EN 60079-7: 41
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 6 / UL: 6 / CSA: 6 / EN 60079-7: 6	IEC: 6 / UL: 6 / CSA: 6 / EN 60079-7: 6
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 2	6 kV / 2
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A5 / V-0	A5 / V-0
Zulassungen	EAC	EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 6	0,5...6 6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6	0,5...6
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.8...1.6 Nm / (M 3,5)	0.8...1.6 Nm / (M 3,5)
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	16 / 0,8 x 4,0 mm	16 / 0,8 x 4,0 mm
Hinweis	Bemessungsdaten ESI: 500 V / 24 A.	Bemessungsdaten ESI: 500 V / 24 A.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Steckbuchse	WTL 6 SL/EN	50	**9538080000**
Hinweis	Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTD 6 SL/EN	50	**9538100000**

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig				
4-polig				
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand				
schwarz	WAP WTL6 SL		20	**9538110000**
dunkelbeige	WAP WTL6 SL 4-6		20	**1238880000**
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Hak. Kabelschuhe				
	HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
	HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
	HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**
Identifikationssysteme				
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Gewindehülse				
Standard	GWHUE M3 WTL6		50	**1255010000**

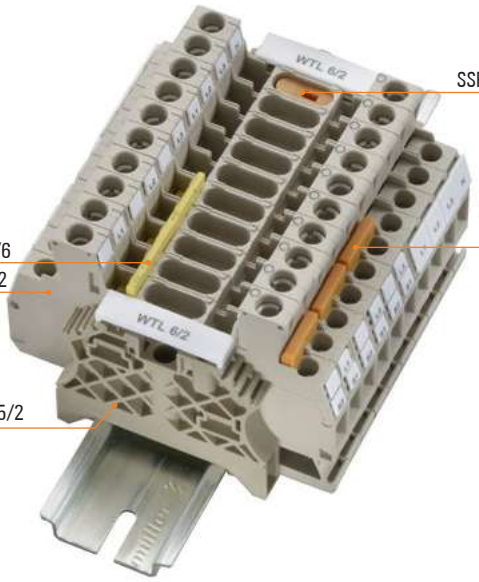
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
WAP WTL6 SL		20	**9538110000**
WAP WTL6 SL 4-6		20	**1238880000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

Prüftrennreihenklemmen

WTL 6/2



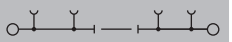
Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW 35/2	**1061200000**	2
2	WTL 6/2	**1017700000**	10
3	SSP WTL 6/2	**1604200000**	1
4	WKS 1/2	**1604270000**	3
5	WQV 6/6	**1062670000**	1

WTL 6/2 — 6 mm²

Longitudinal - Trenner

Breite/Höhe/Tiefe	mm	8 x 87 x 61
max. Strom / max. Leiter	A	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500	300	300	
Nennstrom	A	41	45	45	
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A5 / V-0		
Zulassungen		CE GL EAC cULus			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	1...1.6 Nm / (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)	-	0.5...0.7 Nm			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm			

Hinweis	Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Steckbuchse	WTL 6/2	50	**1017700000**
Hinweis	TS 32 Variante auf Anfrage		

Zubehör

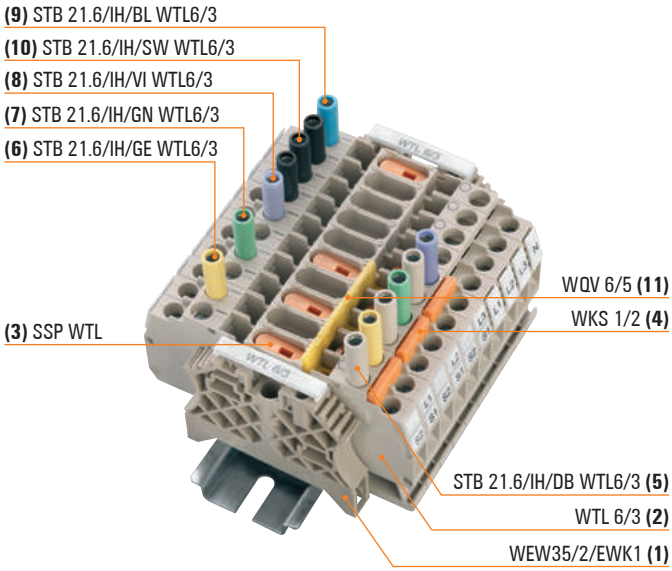
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Querverbindungsschieber				
2-polig	WKS 1/2		50	**1604270000**
3-polig	WKS 1/3		50	**1604290000**
4-polig	WKS 1/4		50	**1604310000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 4 F.STB 4		20	**0299600000**
Sonstiges Zubehör		Strom		
Schaltsperre	SSP WTL6/2		100	**1604200000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Weiteres Mess-Trenn-Reihenklemmen Zubehör siehe Kapitel Zubehör.

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

Prüftrennreihenklemmen

WTL 6/3



Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW35/2/EWK1	1061200000	0206160000	2
2	WTL 6/3	1018800000		10
3	SSP WTL	1604200000	1604200000	4
4	WKS 1/2	1604270000	1604270000	3

wahlweise zur besseren Kennzeichnung für WTL 6/3 (anstelle von 14 x Pos. 3):

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Stck.
5	STB 21.6/IH/DB WTL6/3	1071000000	1071000000	7
6	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	1071010000	1071010000	2
7	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	1071020000	1071020000	2
8	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	1071030000	1071030000	2
9	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	1071080000	1071080000	1
10	STB 21.6/IH/SW WTL6/3	1071040000	1071040000	3

wahlweise zusätzlich für einen gemeinsamen internen k-Punkt:

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Stck.
11	WQV 6/5	1062660000	1062660000	1

WTL 6/3 — 6 mm²

Longitudinal - Trenner

Breite/Höhe/Tiefe	mm	7,9 x 87 x 64
max. Strom / max. Leiter	A	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500	300	300	
Nennstrom	A	41	45	45	
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A5 / V-0		
Zulassungen		CE GL EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 10...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	0.8...1.6 Nm / (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)	-	0.5...0.7 Nm			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	WTL 6/3	50	**1018800000**
mit Steckbuchse	WTL 6/3/STB	50	**1018600000**

Hinweis

TS 32 Variante auf Anfrage

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Querverbindungsschieber				
2-polig	WKS 1/2		50	**1604270000**
3-polig	WKS 1/3		50	**1604290000**
4-polig	WKS 1/4		50	**1604310000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 4 F.STB 4		20	**0299600000**
Steckbuchse, blau	STB 21.6/IH/BL WTL6/3		50	**1071080000**
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/IH/GE WTL6/3		50	**1071010000**
Steckbuchse, grün	STB 21.6/IH/GN WTL6/3		50	**1071020000**
Steckbuchse, violett	STB 21.6/IH/VI WTL6/3		50	**1071030000**
Sonstiges Zubehör		Strom		
Schaltsperre	SSP WTL6/2		100	**1604200000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

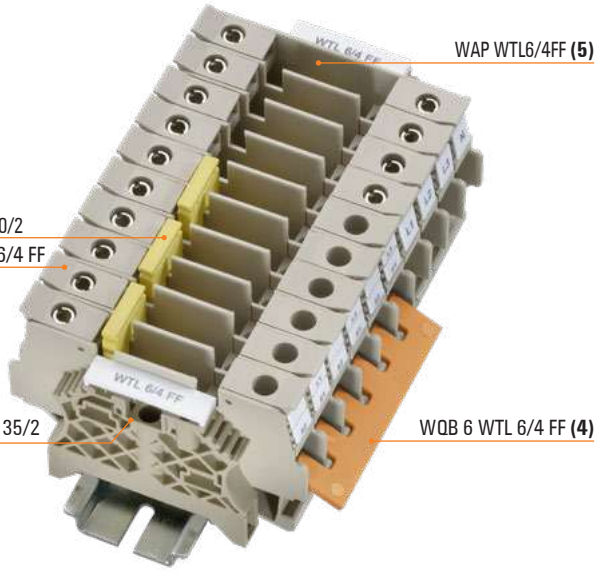
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Weiteres Mess-Trenn-Reihenklemmen Zubehör siehe Kapitel Zubehör.

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

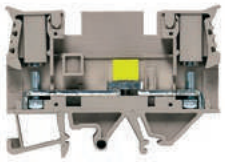
Prüftrennreihenklemmen

WTL 6/4 FF



Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW 35/2	**1061200000**	2
2	WTL 6/4 FF	**1887210000**	10
3	ZQV 10/2	**1739680000**	1
4	WQB 6 WTL 6/4 FF	**2551490000**	1
5	WAP WTL6/4 FF	**1887240000**	1

	WTL 6/4 FF	WTD 6/4 FF
	6 mm²	**6 mm²**
	Longitudinal-Trenner	Durchgangsklemme
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	11 x 76,5 x 52	11 x 76,5 x 52
max. Strom / max. Leiter A	**41 / 6**	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...6**	**1,5...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600	
Nennstrom	A	41	30	40	
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	AWG 26...10		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	1.2...2.4 Nm / (M 4)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)	-	0.5...1 Nm			
Zulassungen					
Hinweis		500 V bei Gebrauch als Prüftrenn-Reihenklemme			

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600	
Nennstrom	A	41	30	40	
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	AWG 26...10		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	1.2...2.4 Nm / (M 4)			
Zulassungen					
Hinweis		500 V bei Gebrauch als Prüftrenn-Reihenklemme			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	WTL 6/4 FF	50	**1887210000**
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	WTD 6/4 FF	50	**1887220000**
Hinweis			

Zubehör

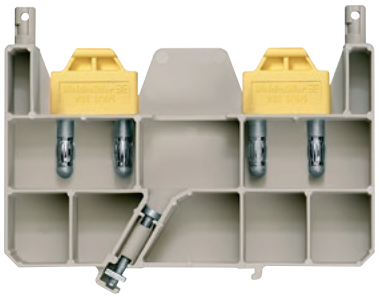
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 10/2		25	**1739680000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WTL6/4FF		20	**1887240000**
Endwinkel				
dunkelbeige	EWK 1		50	**0206160000**
	EW 35/SCHA/M3		20	**0258660000**
Verbindungshülse				
	VH 13.5/4.9/3.3 SAK4		100	**0248500000**
Querverbindung schraubbar				
2-polig	QL 2 WTL6/4FF		100	**1897010000**
3-polig	QL 3 WTL6/4FF		100	**1897020000**
4-polig	QL 4 WTL6/4FF		100	**1897030000**
10-polig	QL 10 WTL 6/4 FF		100	**1897090000**
Querverbindung				
	Q 2 WTL6/4FF		100	**1897110000**
	Q 4 WTL 6/4FF		100	**1897130000**
	Q 10 WTL 6/4FF		100	**1897190000**
Querverbindungsstecker				
2-polig	QS 2/12/4	44 A	20	**0270760000**
Kabelschuh				
	LIR 1,5M4 V		100	**9200090000**
	LIR 2,5M4 V		100	**9200170000**
	LIR 6M4 V		100	**9200230000**
Schraubendreher				
	SDIS 0.8X4.0X100		1	**9008400000**
	SDS 0.8X4.0X100		1	**9008340000**
	SDIZ 0,8X5,5 150/248		1	**9008640000**
Crimpwerkzeug				
	CTI 6		1	**9006120000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 10/2		25	**1739680000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WTL6/4FF		20	**1887240000**
Endwinkel				
dunkelbeige	EWK 1		50	**0206160000**
	EW 35/SCHA/M3		20	**0258660000**
Verbindungshülse				
	VH 13.5/4.9/3.3 SAK4		100	**0248500000**
Querverbindung schraubbar				
2-polig	QL 2 WTL6/4FF		100	**1897010000**
3-polig	QL 3 WTL6/4FF		100	**1897020000**
4-polig	QL 4 WTL6/4FF		100	**1897030000**
10-polig	QL 10 WTL 6/4 FF		100	**1897090000**
Querverbindung				
	Q 2 WTL6/4FF		100	**1897110000**
	Q 4 WTL 6/4FF		100	**1897130000**
	Q 10 WTL 6/4FF		100	**1897190000**
Querverbindungsstecker				
2-polig	QS 2/12/4	44 A	20	**0270760000**
Kabelschuh				
	LIR 1,5M4 V		100	**9200090000**
	LIR 2,5M4 V		100	**9200170000**
	LIR 6M4 V		100	**9200230000**
Schraubendreher				
	SDIS 0.8X4.0X100		1	**9008400000**
	SDS 0.8X4.0X100		1	**9008340000**
	SDIZ 0,8X5,5 150/248		1	**9008640000**
Crimpwerkzeug				
	CTI 6		1	**9006120000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**

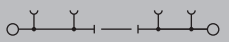
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Verwendung für alle Leiterquerschnitte mit Kabelschuhen nach DIN 46234.	

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

WTL 35 | **35 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	16 x 100 x 67,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**125 / 35** A
max. Klemmbarkeitsbereich	**4...35** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500			
Nennstrom	125			
bei Leiterquerschnitt	35			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B9 / V-0	
Zulassungen	CE EAC			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	4...16 / 10...35
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	4...35 / 4...35
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 6)
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)	1.7...2.4 Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 6,5 x 1,2 mm

Hinweis

Das Anzugsdrehmoment für mehrdrähtige Leiter 16 - 50 mm² beträgt 4,5 Nm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	WTL 35/2STB	10	**1925030000**
mit Steckbuchse	WTL 35/1STB	10	**1925060000**
mit 2 Steckbuchsen	WTL 35/1STB/WQV	10	**1925050000**

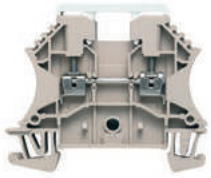
Hinweis

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 35/2	135 A	50	**1053060000**
	WQS 2/16/5		10	**1925070000**
Endwinkel				
	WEW WTL 35		10	**1925040000**
Abdeckung				
	ADHB/8 WTL35		25	**2334730000**
Befestigungen				
	BFEL + BEMU WEW WTL 35		20	**1964820000**
Schraubendreher		Strom		
Standard	SDS 1.2X6.5X150		1	**9009010000**
Identifikationssysteme				
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDU 2.5/TC — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	10,2 x 60 x 50
max. Strom / max. Leiter	-	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...2,5

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	-				55
Nennstrom	-				8
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5			2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Zulassungen					
		IEC 60584, IEC 60947-7-1		Ex e IIII 2 G D	SIRA 02ATEX3153 U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 1,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Weidmüller-Thermocouple-Klemmen sind speziell für die Übertragung von kleinsten Spannungen in Temperaturmesskreisen konzipiert. Durch die Spezialstromschienen wird sichergestellt, dass in der Klemme bei Temperaturdifferenzen zwischen der Plus- und der Minusstrecke keine Falschsignale entstehen können. Diese hohe Messpräzision wird gefordert z. B. bei Prüfständen von Flugzeugmotoren, bei komplizierten chemischen Prozessen, Steuerungen u. ä.

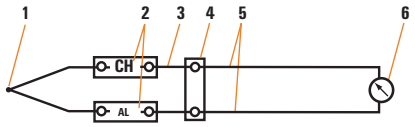
- Stromschienenmaterial entspricht den Thermo bzw. Ausgleichsleitungen
- eindeutige Kennzeichnung des Thermopaares
- 2-polige Blöcke pro Thermopaar
- Anreihbreite 10 mm

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
(NiCr - Ni) Typ K	WDU 2.5/TC TYP K	50	1024100000
(Cu - CuNi) Typ T	WDU 2.5/TC TYP T	50	1024200000
(Fe-CuNi) Typ J	WDU 2.5/TC TYP J	50	1024300000
(Pt 10% - Pt Rh/Pt 13% - Pt Rh) Typ SR	WDU 2.5/TC TYP SR	50	1024400000
(Pt 10% Rh - Pt 6% Rh) Typ B	WDU 2.5/TC TYP B	50	1033700000
(NiCr - CuNi) Typ E	WDU 2.5/TC TYP E	50	1033300000
(NiSil - Nicrosil) Typ N	WDU 2.5/TC TYP N	50	1041500000

Hinweis

Aufbau eines Temperaturmesskreises



1 Thermoelement (Messfühler)
2 Thermocouple-Klemmen
3 Ausgleichsleitung
4 Vergleichsstelle
5 Zuleitung (Hin- und Rückleiter)
6 Messgerät

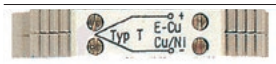
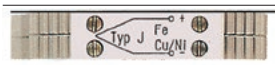
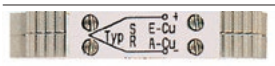
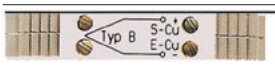
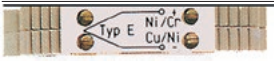
Die in diesem Messkreis dargestellten Thermocouple-Klemmen dienen zur thermoelektrischen Weiterführung der Thermospannung vom Thermopaar über die Ausgleichsleitung zur Vergleichsstelle und zum Anzeigegerät.
Zum Aufbau eines Temperaturmesskreises sind Thermocouple-Klemmen erforderlich.

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	1050000000
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	1061200000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

Technische Daten

Thermopaare nach IEC 584 (DIN 43 710)

	Stromschiene
	Cromel Alumel
	E-Kupfer Konstantan
	Eisen Konstantan
	E-Kupfer/ A-Kupfer
	S-Kupfer/ E-Kupfer
	Cromel- Konstantan

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Hohes Signalaufkommen übersichtlich verdrahten

Mit Klippon® Connect auf kleinstem Raum

Beim heutigen Automatisierungsgrad überwachen immer mehr Sensoren den Fertigungsprozess. Damit steigt die Zahl der Signale, die zusammengefasst und strukturiert werden müssen. Unter den engen Platzverhältnissen im Schaltschrank wird diese Aufgabe zur Herausforderung. Unsere applikationsspezifischen Sensor-Aktor-Reihenklemmen (AIO) sind speziell auf die Anforderungen, die die Automatisierung heute und in Zukunft an die Signalverdrahtung stellt, ausgelegt. Damit profitieren Sie von maßgeschneiderten, besonders kompakten Lösungen für die strukturierte Verdrahtung von Initiator- und Aktorsignalen mit den Eingabe- und Ausgabemodulen einer speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS).

Unser Versprechen

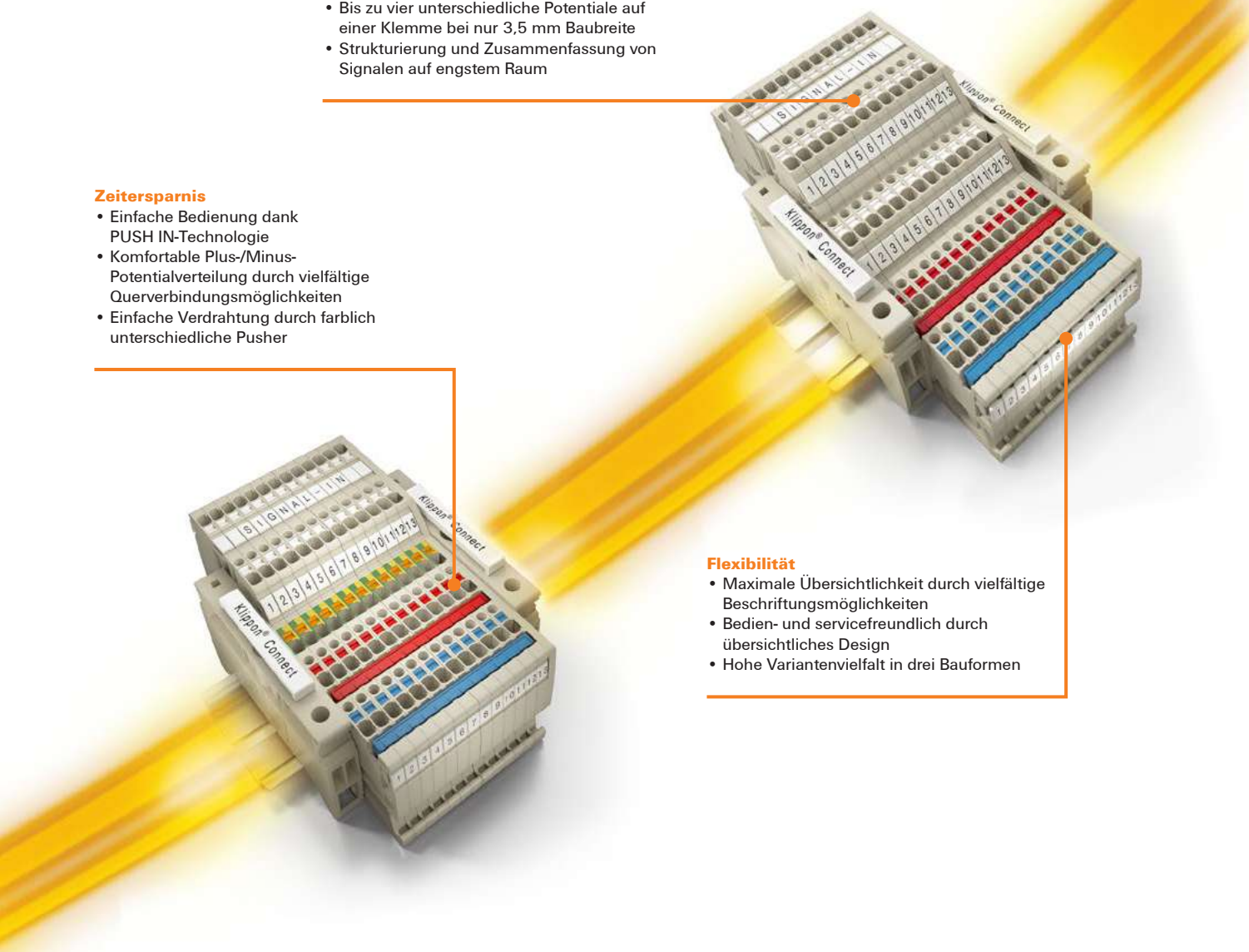
Mit maßgeschneiderten Applikationsprodukten bietet Klippon® Connect alle Vorteile, die es für die strukturierte Verdrahtung von Initiator- und Aktorsignalen braucht. Durch die einfache Handhabung und die maximale Flexibilität in der Wahl der Bauform lösen Sie die Anforderungen einer zuverlässigen Signalverdrahtung einfach, effizient und sicher.

Sicherheit

- Prüfmöglichkeiten an jeder Klemmstelle
- Rüttelsichere und gasdichte Verbindungen
- Höchste Sicherheit für Maschinen und Anlagen

Platzersparnis
- Bis zu vier unterschiedliche Potentiale auf einer Klemme bei nur 3,5 mm Baubreite
- Strukturierung und Zusammenfassung von Signalen auf engstem Raum

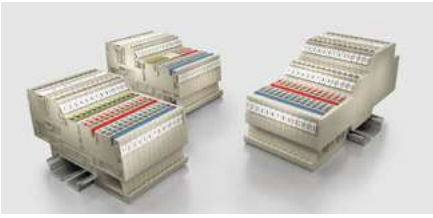
Zeitersparnis
- Einfache Bedienung dank PUSH IN-Technologie
- Komfortable Plus-/Minus-Potentialverteilung durch vielfältige Querverbindungsmöglichkeiten
- Einfache Verdrahtung durch farblich unterschiedliche Pusher



Flexibilität
- Maximale Übersichtlichkeit durch vielfältige Beschriftungsmöglichkeiten
- Bedien- und servicefreundlich durch übersichtliches Design
- Hohe Variantenvielfalt in drei Bauformen

Unser Angebot

Höchste Flexibilität bei der Potentialverteilung:
Mit unseren Applikationsprodukten realisieren Sie die effektive und sichere Potentialverteilung beim Durchschleifen der Signale an das I/O-System. Dabei profitieren Sie von einer hohen Verdrahtungsdichte mit mehreren Potentialen auf einer Reihenklemme. Das spart nicht nur Platz, sondern reduziert auch den Zeitaufwand für die Zusammenstellung der Klemmleiste.



Freie Wahl der Bauform:
Unsere Applikationsprodukte für die Signalverdrahtung (AIO) sind in drei Bauformen erhältlich. Je nach Bauform können Sie 3- oder 4-Leiter-Sensoren oder -Aktoren anschließen. Die hohe Variantenvielfalt, zum Beispiel mit integrierter PE-Funktion, führt zu maximaler Flexibilität in der Gestaltung der Signaleinspeisung.

AIO – Sensor-Aktor-Reihenklemmen

AIO21 1.5 SI — 1,5 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	3,5 x 80 x 42
max. Strom / max. Leiter	**13,5 / 1,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,14...1,5**

AIO21 1.5 SO — 1,5 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	3,5 x 80 x 42
max. Strom / max. Leiter	**13,5 / 1,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,14...1,5**

Technische Daten

Bemessungsdaten		AIO21 1.5 SI	AIO21 1.5 SO
		In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
	IEC	250	250
	UL	150	150
	CSA	13,5	13,5
	EN 60079-7	220	220
Bemessungsspannung	V		
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	1,5
	AWG	26...14	26...14
	mm²	1.5	1.5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3	4 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A1 / V-0	A1 / V-0
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1	0,5...1,5 / 0,5...1
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm	8 / 0,4 x 2,0 mm
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	AIO21 1.5 SI	100	**1992260000**	AIO21 1.5 SO	100	**1992240000**
	orange	AIO21 1.5 SI OR	100	**2579610000**	AIO21 1.5 SO OR	100	**2579570000**
Hinweis							

Zubehör

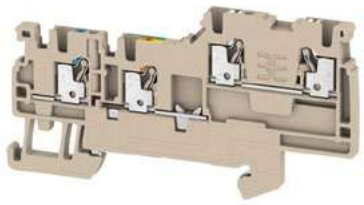
Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig / rot	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**				
	10-polig / rot	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**				
	2-polig / blau	ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**	ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
	10-polig / blau	ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**	ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
Abschlussplatte									
		AEP IO21		50	**1993580000**	AEP IO21		50	**1993580000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**	ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
Identifikationssysteme									
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
		WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
		DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
		WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

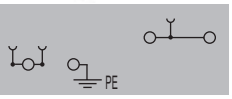
Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AIO21 1.5 SO-PE — 1,5 mm²



3,5 x 80 x 42
13,5 / 1,5
0,14...1,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150		220
13,5	13		
1,5	AWG 26...14		1.5 mm²
	4 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

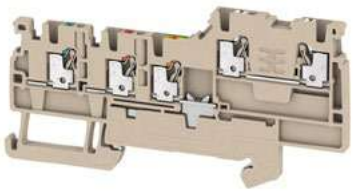
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AIO21 1.5 SO-PE	100	**1992250000**
AIO21 1.5 SO-PE OR	100	**2579580000**

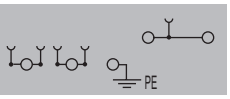
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP IO21		50	**1993580000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AIO22 1.5 SI-PE — 1,5 mm²



3,5 x 89 x 45
13,5 / 1,5
0,14...1,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150		220
13,5	13		
1,5	AWG 26...14		1.5 mm²
	4 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Zulassungen in Bearbeitung

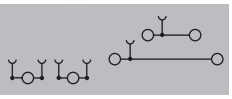
Typ	VPE	Best.-Nr.
AIO22 1.5 SI-PE	100	**1992230000**
AIO22 1.5 SI-PE OR	100	**2579640000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP IO22		50	**1993590000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AIO23 1.5 2SI — 1,5 mm²

3,5 x 110 x 49,5
13,5 / 1,5
0,14...1,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150		220
13,5	13		
1,5	AWG 26...14		1.5 mm²
	4 kV / 3		
	A1 / V-0		

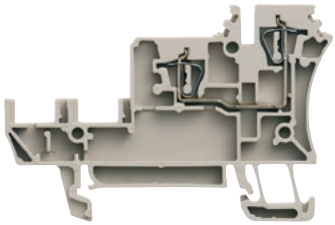
Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AIO23 1.5 2SI	50	**1992220000**
AIO23 1.5 2SI OR	50	**2579620000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP IO23		50	**1993600000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

	ZPV 1.5	ZIA 1.5/3 L...
	1,5 mm²	1,5 mm²
	Basiselement	Basiselement 3-Leiter
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 67,8 x 38,35	5,08 x 68,5 x 45,5
max. Strom / max. Leiter -/-		/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich -		0,13...2,5

Technische Daten

	ZPV 1.5	ZIA 1.5/3 L...
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
max. Spannung des gesteckten Systems -	IEC: 250	IEC: 250
Nennstrom A	UL: 300	UL: 300
bei Leiterquerschnitt mm²	CSA:	CSA: 300
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	EN 60079-7:	EN 60079-7:
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	17,5 / 10 /	17,5 / 10 / 10
Zulassungen	1,5 / AWG 26...14 / AWG 26...14	1,5 / AWG 26...14 / AWG 26...14
	4 kV / 3	4 kV / 3
	/ V-0	A1 / V-0
	EAC	CE EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig -	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH -		0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß -/-		0,5...2,5 / 0,5...1,5
		7 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		Bidirektionale LED in ZIA 1.5/3L-1/LD (1651990000)

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
Basisklemme	ZPV 1.5	100	1676630000
Basisklemme mit LED			
PE-Basisklemme			
Hinweis	ZVL 1.5 0.QV = Verteilerleiste ohne interne Brückung für Parkposition		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZIA 1.5/3L-1S	100	1651980000
ZIA 1.5/3L-1S/LD-RT	50	1651990000
ZIA 1.5/3L-PE	20	1652000000
ZVL 1.5 0.QV = Verteilerleiste ohne interne Brückung für Parkposition		

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig				
3-polig				
4-polig				
10-polig				
50-polig				
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20				
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18				
Abschlussplatte / Trennwand	ZAP/TW ZPV1.5		50	1674650000
dunkelbeige				
mit Zapfen				
ohne Zapfen				
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000

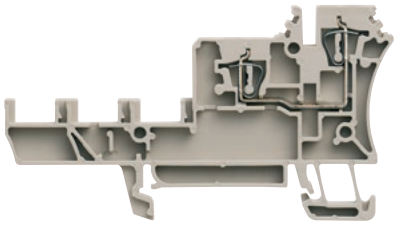
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/50	24 A	10	1697540000
ZRH 1.5N/1		1000	1632140000
ZRH 1.5N/2		1000	1632130000
ZAP/TW ZIA1.5/3L		50	1649540000
	Strom		
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Für Aufnahme der Verteilerleiste ZVL 1,5

ZIA 1.5/4 L... — 1,5 mm²

Basiselement 4-Leiter



ZVL 1.5 — 1,5 mm²

Verteilerleiste

Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,08 x 81,5 x 45,5	5,08 x 12,9 x 17,45
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 2,5	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...2,5	0,13...2,5

Technische Daten

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	250	300	300		250	300	300	
max. Spannung des gesteckten Systems	-								
Nennstrom	A	17,5	10	10		17,5	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14		1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3				4 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A1 / V-0				A2 / V-0		
Zulassungen		CE SEV EAC UL				CE SEV UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5				0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5				0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	7 / 0,6 x 3,5 mm				7 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Bidirektionale LED in ZIA 1.5/4L-1/LD (1652020000)							

Bestelldaten

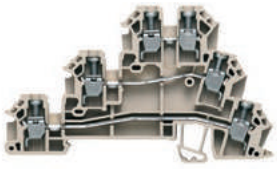
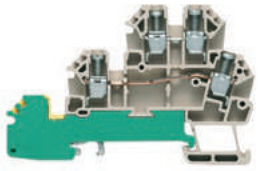
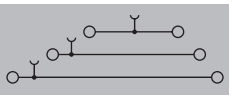
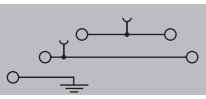
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige					ZVL 1.5	100	1649300000
dunkelbeige					ZVL 1.5 0.QV	100	1711930000
blau					ZVL 1.5 BL	100	1650360000
grün/gelb					ZVL 1.5/PE GN/GE BED	100	1651970000
Basisklemme		ZIA 1.5/4L-1S	100	1652010000			
Basisklemme mit LED		ZIA 1.5/4L-1S/LD	50	1652020000			
PE-Basisklemme		ZIA 1.5/4L-PE	20	1652030000			
braun					ZVL 1.5 BR	100	1650370000
Hinweis		ZVL 1.5 0.QV = Verteilerleiste ohne interne Brückung für Parkposition			ZVL 1.5 0.QV = Verteilerleiste ohne interne Brückung für Parkposition		

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig		ZQV 2.5/2		60	1608860000				
3-polig		ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000				
4-polig		ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000				
10-polig		ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000				
50-polig		ZQV 2.5/50	24 A	10	1697540000				
Reduzierhülsen									
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18		ZRH 1.5N/2		1000	1632130000	ZRH 1.5N/2		1000	1632130000
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20		ZRH 1.5N/1		1000	1632140000	ZRH 1.5N/1		1000	1632140000
Abschlussplatte / Trennwand									
dunkelbeige		ZAP/TW ZIA1.5/4L		50	1649550000				
ohne Zapfen						BZT ZVL1.5/0.ZA		100	1676620000
mit Zapfen						BZT ZVL1.5		100	1676610000
Schraubendreher			Strom				Strom		
Standard		SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Identifikationssysteme									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Integrierte Querverbindungen.
Verteilerleiste für Basiselement ZPV 1,5 Best. Nr. 1676630000

	DLD 2.5	DLD 2.5 PE
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Potentialeinspeisung	untere Ebene geerdet
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,2 x 82,5 x 48,5	6,1 x 74,5 x 48,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 4**	**17,5 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...4**	**0,13...4**
		

Technische Daten

	DLD 2.5	DLD 2.5 PE
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt mm²	250 / 300 / 300	250 / 300
	24 / 10 / 10	17,5 / 10 / 10
	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	4 kV / 3	4 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen	CE SP EAC UL	CE SP EAC UL
Elektronische Einbauten		
Bauelement Spannung / Bauelement Strom -/-		
Betriebsspannung für die Anzeige, max. / Strom -/-		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
	7 / 0,6 x 3,5 mm	7 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Bemessungsspannung auf 30 V AC reduziert, wenn mit der Querverbindung ein Pol eines anderen Potentials übersprungen wird.	Bemessungsspannung auf 30 V AC reduziert, wenn mit der Querverbindung ein Pol eines anderen Potentials übersprungen wird.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	DLD 2.5 DB	50	**1784180000**	DLD 2.5/PE DB	50	**1783790000**
dunkelbeige (LED rot)						
dunkelbeige (LED grün)						
Hinweis	Variante in blau Best.Nr. 6269250000 (VPE 50)					

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar								
2-polig	Q 2 DLI	20 A	50	**1312500000**	Q 2 DLI	20 A	50	**1312500000**
3-polig	Q 3 DLI	20 A	50	**1312600000**	Q 3 DLI	20 A	50	**1312600000**
4-polig	Q 4 DLI	20 A	50	**1312700000**	Q 4 DLI	20 A	50	**1312700000**
10-polig	Q 10 DLI	20 A	20	**1313100000**	Q 10 DLI	20 A	20	**1313100000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	AP DLD2.5 DB		20	**1784210000**	AP DLD2.5/PE DB		20	**1783800000**
Endwinkel								
dunkelbeige	EW 35		50	**0383560000**	EW 35		50	**0383560000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Trennscheibe								
Trennscheibe	TSCH 1		100	**0319160000**	TSCH 1		100	**0319160000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

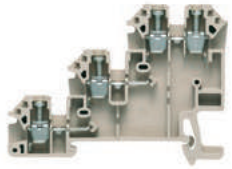
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Teil-Abschlussplatte TEAP DLD2.5 DB Best-Nr.1784220000 (VPE 20)

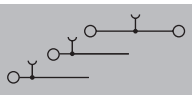
Teil-Abschlussplatte TEAP DLD2.5/PE DB Best. Nr. 1783810000 (VPE 20)

DLI 2.5 — 2,5 mm²

Anschluss Initiator (Signal,+,-)



6,1 x 66 x 48,5
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
24	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE cULus EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Bemessungsspannug auf 30 V AC reduziert, wenn ein Pol (anderes Potential) übersprungen wird.

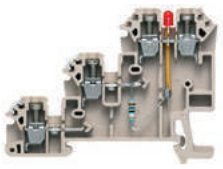
Typ	VPE	Best.-Nr.
DLI 2.5 DB	100	1783820000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	20 A	50	1312500000
Q 3 DLI	20 A	50	1312600000
Q 4 DLI	20 A	50	1312700000
Q 10 DLI	20 A	20	1313100000
AP DLI2.5 DB		20	1783550000
EW 35		50	0383560000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
TSCH 1		100	0319160000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

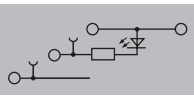
Steckbuchse StB 8.5 in oberer Stromschiene (in Verbindung mit Prüfstecker PS 2.3)

DLI 2.5 LD PNP — 2,5 mm²

Anschluss Initiator mit Anzeige



6,1 x 66 x 48,5
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
30		30	
24		10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	0,8 kV / 3		
	A3 / V-0		

cULus EAC

30 / 5

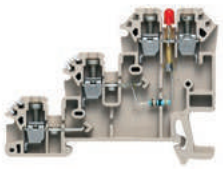
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
DLI 2.5/LD-RT/PNP +- DB	100	1783980000
DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB	100	1783970000

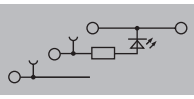
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	20 A	50	1312500000
Q 3 DLI	20 A	50	1312600000
Q 4 DLI	20 A	50	1312700000
Q 10 DLI	20 A	20	1313100000
AP DLI2.5 DB		20	1783550000
EW 35		50	0383560000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
TSCH 1		100	0319160000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

DLI 2.5 LD NPN — 2,5 mm²

anschluss Initator mit Anzeige



6,1 x 66 x 48,5
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
30		30	
24		10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	0,8 kV / 3		
	A3 / V-0		

cULus EAC

30 / 5

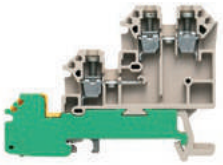
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB	100	1783950000
DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB	100	1783940000

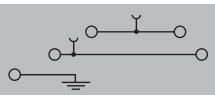
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	20 A	50	1312500000
Q 3 DLI	20 A	50	1312600000
Q 4 DLI	20 A	50	1312700000
Q 10 DLI	20 A	20	1313100000
AP DLI2.5 DB		20	1783550000
EW 35		50	0383560000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
TSCH 1		100	0319160000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

DLA 2.5 — 2,5 mm²

Anschluss Aktor (Signal,-,PE)



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 65 x 48,5 mm
max. Strom / max. Leiter	26 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...4 mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-1 (-7-2)

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	250	300	300	
Nennstrom A	17,5	10	10	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen	CE GS EAC UL			
Elektronische Einbauten				
Bauelement Spannung / Bauelement Strom -/-				
Betriebsspannung für die Anzeige, max. / Strom -/-				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	7 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bemessungsspannung auf 30 V AC reduziert, wenn mit der Querverbindung ein Pol eines anderen Potentials übersprungen wird.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	DLA 2.5 DB	100	1783560000
dunkelbeige (LED rot)			
dunkelbeige (LED grün)			

Hinweis

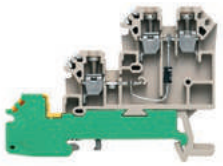
Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	Q 2 DLI	20 A	50	1312500000
3-polig	Q 3 DLI	20 A	50	1312600000
4-polig	Q 4 DLI	20 A	50	1312700000
10-polig	Q 10 DLI	20 A	20	1313100000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP DLI2.5 DB		20	1783550000
Endwinkel				
dunkelbeige	EW 35		50	0383560000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Trennscheibe				
Trennscheibe	TSCH 1		100	0319160000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

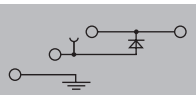
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

DLA 2.5/D — 2,5 mm²

Anschluss Aktor (Schaltung mit Diode)



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 66 x 48,5 mm
max. Strom / max. Leiter	17,5 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...4 mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
17,5	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		
CE GS EAC UL			
1000 / 1			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Bemessungsspannung auf 30 V AC reduziert, wenn mit der Querverbindung ein Pol eines anderen Potentials übersprungen wird.

Bestelldaten

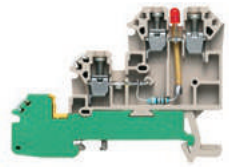
Typ	VPE	Best.-Nr.
DLA 2.5/D DB	100	1783590000

Zubehör

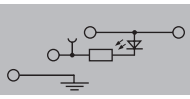
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	20 A	50	1312500000
Q 3 DLI	20 A	50	1312600000
Q 4 DLI	20 A	50	1312700000
Q 10 DLI	20 A	20	1313100000
AP DLI2.5 DB		20	1783550000
EW 35		50	0383560000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
TSCH 1		100	0319160000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

DLA 2.5/LD — 2,5 mm²

Anschluss Aktor mit Anzeige



6,1 x 66 x 48,5
17,5 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
30		30	
17,5		10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	0,8 kV / 3		
	A3 / V-0		

30 / 5

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
DLA 2.5/LD-RT DB	100	**1783600000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	20 A	50	**1312500000**
Q 3 DLI	20 A	50	**1312600000**
Q 4 DLI	20 A	50	**1312700000**
Q 10 DLI	20 A	20	**1313100000**
AP DLI2.5 DB		20	**1783550000**
EW 35		50	**0383560000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
TSCH 1		100	**0319160000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

Prozessleitsysteme platzsparend anbinden

Mit Klippon® Connect Signale effizienter rangieren und verteilen

Immer komplexere Anforderungen an Automatisierungsprozesse und steigende Ansprüche an die Überwachung und Betriebsdatenerfassung führen im Bereich der Leittechnik dazu, dass die Anzahl der Sensoren im Feld kontinuierlich zunimmt. Die platz- und somit kostensparende Verdrahtung der Signale in den Rangierverteilerschränken der Prozessindustrie und der Energieerzeugung wird somit anspruchsvoller. Unsere Reihenklemmen für die Rangierverteilung ermöglichen einen extrem kompakten und gleichzeitig übersichtlichen Schaltschrankaufbau. So können die zusätzlichen Signale für die Automatisierung komfortabel angeschlossen und verarbeitet werden.

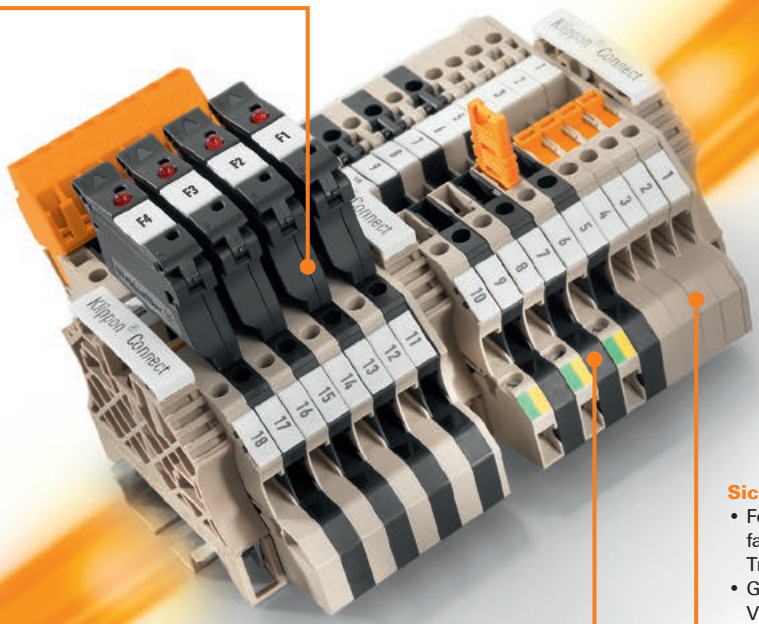
Unser Versprechen

Mit unseren Reihenklemmen für die Rangierverteilung sind Sie bereits ab der Planungsphase maximal flexibel: Mögliche spätere Erweiterungen können direkt mit eingeplant werden. So sparen Sie mit Klippon® Connect Zeit und Kosten und werden deutlich produktiver.

Platzersparnis

- Bis zu 50 Prozent mehr Platz im Schaltschrank dank optimierter Bauform
- Berücksichtigung späterer Erweiterungen von Anfang an möglich

Zeitersparnis
- Verwendung vorgefertigter Kabelsätze mit BLZ-Steckgesicht spart wertvolle Verdrahtungszeit
- Schneller und komfortabler Sicherungswechsel durch Sicherungshalter mit schwenkbarem Sicherungshebel



Sicherheit
- Fehlerfreie Zuordnung der Signale durch farbige Matrixstruktur und bedruckte Trennwände
- Garantiert rüttelsichere und gasdichte Verbindungen
- Schutz vor elektromagnetischen Einflüssen
- Konstant niedrige Übergangswiderstände durch innovative V-Form der Stromschiene

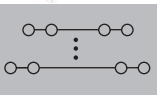
Flexibilität
- Alle wichtigen Reihenklemmenfunktionen in einem Design
- Mehr Flexibilität bei der Potentialverteilung dank der drei Querverbindungskanäle
- Einrichtung eines zusätzlichen Schirmpotenzials neben dem Neutralleiter mit Standardquerverbindungen ZQV möglich

Unser Angebot

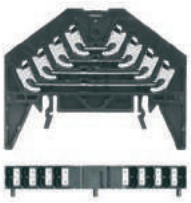
Einzigartige Form für jede Menge Platz:
Unsere PUSH IN-Reihenklemmen für die Rangierverteilung (PRV) mit bis zu 16 Anschlussebenen sind speziell auf die Anforderungen zur Verdrahtung von Initiator- und Aktorsignalen in der Prozessleittechnik ausgelegt. Die optimierte Bauform gewährleistet im Schaltschrank eine Platzersparnis von bis zu 50 Prozent. Und die einzigartige V-Form der Stromschiene sorgt für konstant niedrige Übergangswiderstände.

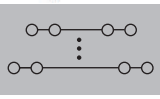
Eine für alles:
Mit den Schraubanschlussreihenklemmen der Baureihe WMF bieten wir eine multifunktionale Lösung zum Rangieren und Verteilen von Signalen. Durchgangs-, Sicherungs- oder Trennfunktion sowie ein zusätzlicher Schirmanschluss sind in einem Design vereinheitlicht.

PRV 4 RT — 1,5 mm²



PRV 4 WS — 1,5 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

PRV 4 RT	PRV 4 WS
9,2 x 70 x 54,5	9,2 x 70 x 54,5
13 / 1,5	**13 / 1,5**
0,13...1,5	**0,13...1,5**

Technische Daten

Bemessungsdaten		PRV 4 RT				PRV 4 WS			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	250	300	300		250	300	300	
Nennstrom	A	10	10	10		10	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5		AWG 26...16		1,5		AWG 26...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				4 kV / 3				4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				/ V-0				/ V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse	-								
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

IEC 60947-7-1, DIN EN 60079

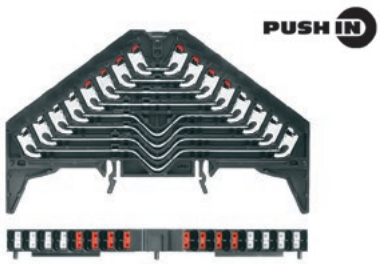
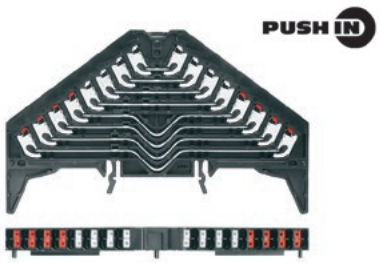
Bestelldaten

Ausführung	PRV 4 RT Typ	VPE	Best.-Nr.	PRV 4 WS Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz für TS 35x15	PRV 4 SW 35X15 RT	20	**1173810000**	PRV 4 SW 35X15 WS	20	**1173820000**
blau für TS 35x15	PRV 4 BL 35X15 RT	20	**1267890000**	PRV 4 BL 35X15 WS	20	**1173920000**
schwarz für TS 35x7,5	PRV 4 SW 35X7.5 RT	20	**1173830000**	PRV 4 SW 35X7.5 WS	20	**1173840000**
blau für TS 35x7,5	PRV 4 BL 35X7.5 RT	20	**1267900000**	PRV 4 BL 35X7.5 WS	20	**1173930000**
Hinweis	RT = rote Betätigungselemente			WS = weiße Betätigungselemente		

Zubehör

	PRV 4 RT Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	PRV 4 WS Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte								
schwarz	PAP PRV/PPV4 SW		10	**1173750000**	PAP PRV/PPV4 SW		10	**1173750000**
blau	PAP PRV/PPV4 BL		10	**1268010000**	PAP PRV/PPV4 BL		10	**1268010000**
grau	PAP PRV/PPV4 GR		10	**1211450000**	PAP PRV/PPV4 GR		10	**1211450000**
Bezeichnungsträger								
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV4 SW 35X15		20	**1173590000**	BZT PRV4 SW 35X15		20	**1173590000**
blau für TS 35 x 15	BZT PRV4 BL 35X15		20	**1267980000**	BZT PRV4 BL 35X15		20	**1267980000**
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV4 SW 35X7.5		20	**1173600000**	BZT PRV4 SW 35X7.5		20	**1173600000**
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV4 BL 35X7.5		20	**1267990000**	BZT PRV4 BL 35X7.5		20	**1267990000**
Trennwand								
unbedruckt	TW PRV4		10	**1173700000**	TW PRV4		10	**1173700000**
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV4 0-3		10	**1230060000**	TW PRV4 0-3		10	**1230060000**
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV4 1-4		10	**1230050000**	TW PRV4 1-4		10	**1230050000**
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV4 A-D		10	**1230070000**	TW PRV4 A-D		10	**1230070000**
Endwinkel								
schwarz	ZEW 35/2 SW		20	**1162610000**	ZEW 35/2 SW		20	**1162610000**
Schraubendreher								
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Querverbindung steckbar								
2-polig	SRC-I QV P		10	**8870840000**	SRC-I QV P		10	**8870840000**
Identifikationssysteme								
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	PRV 8 RT/WS	1,5 mm²	PRV 8 WS/RT	1,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	9,2 x 120 x 73		9,2 x 120 x 73	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**10 / 1,5**		**10 / 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...1,5**		**0,13...1,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	250	300	300	
Nennstrom	A	8	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5		AWG 26...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				/ V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse	-				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	250	300	300	
Nennstrom	A	8	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5		AWG 26...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				/ V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse	-				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz für TS 35x15	PRV 8 SW 35X15 RT/WS	20	**1173740000**
blau für TS 35x15	PRV 8 BL 35X15 RT/WS	20	**1267830000**
schwarz für TS 35x7,5	PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS	20	**1173790000**
blau für TS 35x7,5	PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS	20	**1267840000**
Hinweis	RT = rote Betätigungselemente WS = weiße Betätigungselemente		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz für TS 35x15	PRV 8 SW 35X15 WS/RT	20	**1173780000**
blau für TS 35x15	PRV 8 BL 35X15 WS/RT	20	**1173900000**
schwarz für TS 35x7,5	PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT	20	**1173800000**
blau für TS 35x7,5	PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT	20	**1173910000**
Hinweis	RT = rote Betätigungselemente WS = weiße Betätigungselemente		

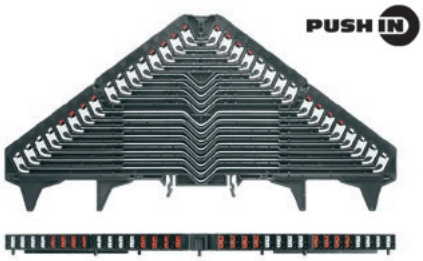
Zubehör

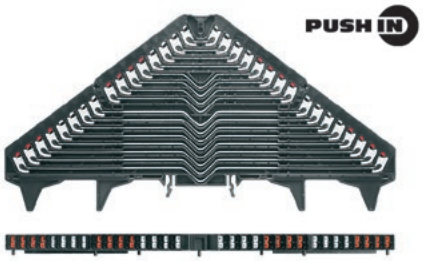
Abschlussplatte	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
schwarz	PAP PRV/PPV8 SW		10	**1173720000**
blau	PAP PRV/PPV8 BL		10	**1268000000**
grau	PAP PRV/PPV8 GR		10	**1211460000**
Bezeichnungsträger				
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV8 SW 35X15		20	**1173570000**
blau für TS 35 x 15	BZT PRV8 BL 35X15		20	**1267950000**
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV8 SW 35X7.5		20	**1173580000**
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV8 BL 35X7.5		20	**1267970000**
Trennwand				
unbedruckt	TW PRV8		10	**1173670000**
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV8 0-7		10	**1230090000**
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV8 1-8		10	**1230080000**
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV8 A-H		10	**1230110000**
Endwinkel				
schwarz	ZEW 35/2 SW		20	**1162610000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Querverbindung steckbar				
2-polig	SRC-I QV P		10	**8870840000**
Identifikationssysteme				
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Abschlussplatte	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
schwarz	PAP PRV/PPV8 SW		10	**1173720000**
blau	PAP PRV/PPV8 BL		10	**1268000000**
grau	PAP PRV/PPV8 GR		10	**1211460000**
Bezeichnungsträger				
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV8 SW 35X15		20	**1173570000**
blau für TS 35 x 15	BZT PRV8 BL 35X15		20	**1267950000**
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV8 SW 35X7.5		20	**1173580000**
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV8 BL 35X7.5		20	**1267970000**
Trennwand				
unbedruckt	TW PRV8		10	**1173670000**
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV8 0-7		10	**1230090000**
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV8 1-8		10	**1230080000**
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV8 A-H		10	**1230110000**
Endwinkel				
schwarz	ZEW 35/2 SW		20	**1162610000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Querverbindung steckbar				
2-polig	SRC-I QV P		10	**8870840000**
Identifikationssysteme				
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

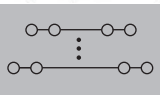
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

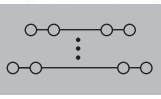
	PRV 16 RT/WS	1,5 mm²	PRV 16 WS/RT	1,5 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	9,2 x 225 x 113,5	9,2 x 225 x 113,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**11 / 1,5**	**11 / 1,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...1,5**	**0,13...1,5**





Technische Daten

IEC 60947-7-1, DIN EN 60079

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	250	300	300	
Nennstrom	6	1	1	
bei Leiterquerschnitt	1,5		AWG 26...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Zwillingsaderendhülse	-	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

IEC 60947-7-1, DIN EN 60079

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	250	300	300	
Nennstrom	6	1	1	
bei Leiterquerschnitt	1,5		AWG 26...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Zwillingsaderendhülse	-	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz für TS 35x15	PRV 16 SW 35X15 RT/WS	20	**1173620000**
blau für TS 35x15	PRV 16 BL 35X15 RT/WS	20	**1267790000**
schwarz für TS 35x7,5	PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS	20	**1173680000**
blau für TS 35x7,5	PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS	20	**1267810000**

Hinweis

RT = rote Betätigungselemente
WS = weiße Betätigungselemente

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz für TS 35x15	PRV 16 SW 35X15 WS/RT	20	**1173650000**
blau für TS 35x15	PRV 16 BL 35X15 WS/RT	20	**1267800000**
schwarz für TS 35x7,5	PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT	20	**1173710000**
blau für TS 35x7,5	PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT	20	**1267820000**

Hinweis

RT = rote Betätigungselemente
WS = weiße Betätigungselemente

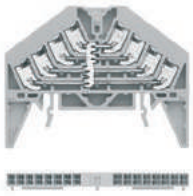
Zubehör

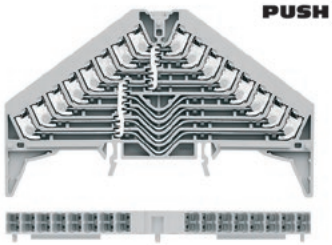
Abschlussplatte	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
schwarz				
blau				
grau				
Bezeichnungsträger				
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV16 SW 35X15		20	**1173540000**
blau für TS 35 x 15	BZT PRV16 BL 35X15		20	**1267930000**
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV16 SW 35X7.5		20	**1173550000**
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV16 BL 35X7.5		20	**1267940000**
Trennwand				
unbedruckt	TW PRV16		10	**1173630000**
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV16 0-15		10	**1230130000**
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV16 1-16		10	**1230120000**
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV16 A-P		10	**1230140000**
Endwinkel				
schwarz	WEW 35/1 SW		50	**1162600000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Querverbindung steckbar				
2-polig	SRC-I QV P		10	**8870840000**
Identifikationssysteme				
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Abschlussplatte	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
schwarz				
blau				
grau				
Bezeichnungsträger				
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV16 SW 35X15		20	**1173540000**
blau für TS 35 x 15	BZT PRV16 BL 35X15		20	**1267930000**
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV16 SW 35X7.5		20	**1173550000**
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV16 BL 35X7.5		20	**1267940000**
Trennwand				
unbedruckt	TW PRV16		10	**1173630000**
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV16 0-15		10	**1230130000**
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV16 1-16		10	**1230120000**
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV16 A-P		10	**1230140000**
Endwinkel				
schwarz	WEW 35/1 SW		50	**1162600000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Querverbindung steckbar				
2-polig	SRC-I QV P		10	**8870840000**
Identifikationssysteme				
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	PPV 4	PPV 8
	1,5 mm²	1,5 mm²
Breite/Höhe/Tiefe	9,2 x 70 x 54,5	9,2 x 120 x 73
max. Strom / max. Leiter	/ 1,5	/ 1,5
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...1,5	0,13...1,5





Technische Daten

Bemessungsdaten	PPV 4	PPV 8
Bemessungsspannung	IEC 60947-7-1, DIN EN 60079	IEC 60947-7-1
Nennstrom		
bei Leiterquerschnitt		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH		
Zwillingsaderendhülse		
Abisolierlänge / Klingenmaß		
Hinweis		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	PPV 4	PPV 8
250	300	300			
17,5	10	10			
1,5	AWG 26...16	AWG 26...16			
4 kV / 3					
/ V-0					
CE GL cULus EAC					
Bemessungsanschluss					
0,5...1,5 / 0,5...1,5					
0,5...1,5 / 0,5...1,5					
10 / 0,6 x 3,5 mm					

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
blau für TS 35x15	PPV 4 BL 35X15 DGR	20	1267910000
grau für TS 35x15	PPV 4 GR 35X15 DGR	20	1173880000
orange für TS 35x15	PPV 4 OR 35X15 DGR	20	1301610000
blau für TS 35x7,5	PPV 4 BL 35X7.5 DGR	20	1267920000
grau für TS 35x7,5	PPV 4 GR 35X7.5 DGR	20	1173890000
orange für TS 35x7.5	PPV 4 OR 35X7.5 DGR	20	1301630000
Hinweis	DGR = dunkelgraue Betätigungselemente		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
blau für TS 35x15	PPV 8 BL 35X15 DGR	20	1267870000
grau für TS 35x15	PPV 8 GR 35X15 DGR	20	1173850000
orange für TS 35x15	PPV 8 OR 35X15 DGR	20	1301620000
blau für TS 35x7,5	PPV 8 BL 35X7.5 DGR	20	1267880000
grau für TS 35x7,5	PPV 8 GR 35X7.5 DGR	20	1173870000
orange für TS 35x7.5	PPV 8 OR 35X7.5 DGR	20	1301640000
Hinweis	DGR = dunkelgraue Betätigungselemente		

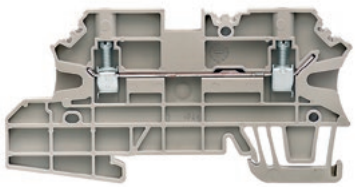
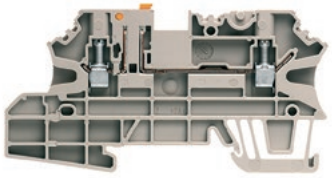
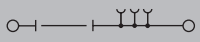
Zubehör

Abschlussplatte	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
schwarz	PAP PRV/PPV4 SW		10	1173750000
blau	PAP PRV/PPV4 BL		10	1268010000
grau	PAP PRV/PPV4 GR		10	1211450000
Bezeichnungsträger				
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV4 SW 35X15		20	1173590000
blau für TS 35 x 15	BZT PRV4 BL 35X15		20	1267980000
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV4 SW 35X7.5		20	1173600000
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV4 BL 35X7.5		20	1267990000
Trennwand				
unbedruckt	TW PRV4		10	1173700000
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV4 0-3		10	1230060000
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV4 1-4		10	1230050000
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV4 A-D		10	1230070000
Endwinkel				
schwarz	ZEW 35/2 SW		20	1162610000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Querverbindung steckbar				
2-polig	SRC-I QV P		10	8870840000
Identifikationssysteme				
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	1208970000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
PAP PRV/PPV8 SW		10	1173720000
PAP PRV/PPV8 BL		10	1268000000
PAP PRV/PPV8 GR		10	1211460000
BZT PRV8 SW 35X15		20	1173570000
BZT PRV8 BL 35X15		20	1267950000
BZT PRV8 SW 35X7.5		20	1173580000
BZT PRV8 BL 35X7.5		20	1267970000
TW PRV8		10	1173670000
TW PRV8 0-7		10	1230090000
TW PRV8 1-8		10	1230080000
TW PRV8 A-H		10	1230110000
ZEW 35/2 SW		20	1162610000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
SRC-I QV P		10	8870840000
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	1208970000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Rangierverteilung
Schraubanschluss

	WMF 2.5	2,5 mm²	WMF 2.5 DI	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,08 x 88 x 44,5		5,08 x 88 x 44,5	
max. Strom / max. Leiter A	**32 / 4**		**20 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...4**		**0,5...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme -		600	600	
Nennstrom A	24	20	26	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen	CE, EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.5...0.6 Nm / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme -		600	300	
Nennstrom A	20	19	19	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen	EAC			
Bemessungsanschluss				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.5...0.6 Nm / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WMF 2.5	50	**1143070000**
blau	WMF 2.5 BL	50	**1270040000**
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WMF 2.5 DI	50	**1143020000**
blau	WMF 2.5 DI BL	50	**1270070000**
Hinweis			

Zubehör

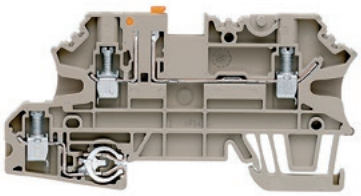
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED				
10 - 36 V AC/DC, rote LED				
140 - 250 V AC/DC, rote LED				
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung				
mit Drahtbrücke				
mit Diode 1N4007				
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	FUCR SW		10	**1167630000**
	FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
	FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung				
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WMF 2.5 DI PE

2,5 mm²



5,08 x 88 x 44,5
20 / 4
0,5...4

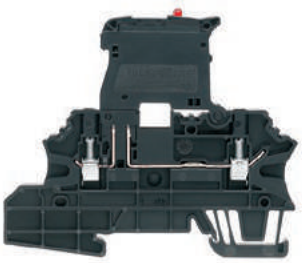
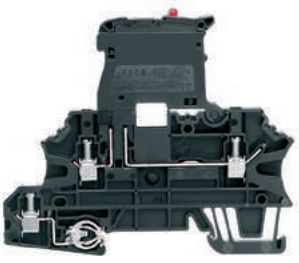
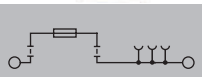
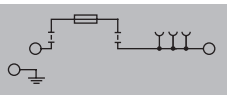
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
20	19	19	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.5...0.6 Nm / (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WMF 2.5 DI PE	50	**1143030000**
WMF 2.5 DI PE BL	50	**1270080000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
AP WMF2.5		50	**1142990000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
SIHA 3/G20		25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
FUCR SW		10	**1167630000**
FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR		50	**1878570000**
BEST/D		50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Rangierverteilung
Schraubanschluss

	WMF 2.5 FU	2,5 mm²	WMF 2.5 FU PE	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,08 x 88 x 74		5,08 x 88 x 74	
max. Strom / max. Leiter A	**6,3 / 4**		**6,3 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...4**		**0,5...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme -		600	600	
Nennstrom A	6,3	17	17	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen	CE GL cULus EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.5...0.6 Nm / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme -		600	600	
Nennstrom A	6,3	17	17	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen	CE GL cULus EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.5...0.6 Nm / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz	WMF 2.5 FU SW	50	**1162920000**
10-36 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU 10-36V SW	50	**1162930000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU 30-70V SW	50	**1162940000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU 60-150V SW	50	**1162950000**
100-250 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU 100-250V SW	50	**1162960000**
Hinweis	Die WMF FU Klemmen können nicht direkt untereinander angereiht werden.		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz	WMF 2.5 FU PE SW	50	**1163040000**
10-36 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU PE 10-36V SW	50	**1163050000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU PE 30-70V SW	50	**1163060000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU PE 60-150V SW	50	**1163070000**
100-250 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU PE 100-250V SW	50	**1163080000**
Hinweis	Die WMF FU Klemmen können nicht direkt untereinander angereiht werden.		

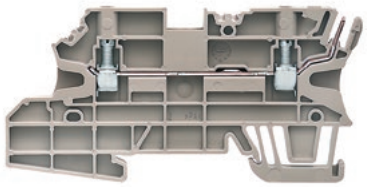
Zubehör

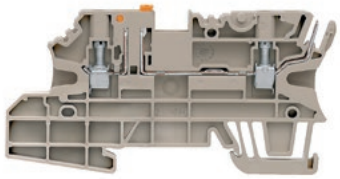
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	FUCR SW		10	**1167630000**
	FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
	FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	**1833090000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	FUCR SW		10	**1167630000**
	FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
	FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	**1833090000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	WMF 2.5 BLZ	2,5 mm²	WMF 2.5 DI BLZ	2,5 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,08 x 90 x 44,5	5,08 x 90 x 44,5
max. Strom / max. Leiter	A	32 / 4	20 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,5...4	0,5...4

Technische Daten

	WMF 2.5 BLZ	WMF 2.5 DI BLZ
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Nennstrom		
bei Leiterquerschnitt		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		
Abisolierlänge / Klingenmaß		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	20	26	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
CE CSA cULus EAC			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
20	19	19	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
CSA cULus EAC			

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.5...0.6 Nm / (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.5...0.6 Nm / (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Mit BLZ-Stecker reduziert sich der Nennstrom auf 15,5 A.

Mit BLZ-Stecker reduziert sich der Nennstrom auf 15,5 A.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WMF 2.5 BLZ	50	1143050000

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WMF 2.5 DI BLZ	50	1143000000

Hinweis

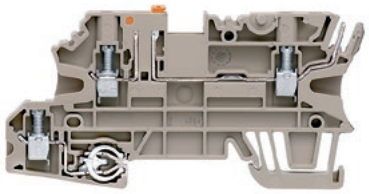
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	1142990000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	1061200000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED				
10 - 36 V AC/DC, rote LED				
140 - 250 V AC/DC, rote LED				
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung				
mit Drahtbrücke				
mit Diode 1N4007				
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 M MC NE WS		720	1792000000

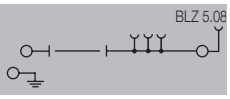
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
	AP WMF2.5		50	1142990000
	WEW 35/1		50	1059000000
	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
	SIHA 3/G20		25	7921560000
	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
	FUCR SW		10	1167630000
	FUCR 10-36V SW		10	1167640000
	FUCR 100-250V SW		10	1167680000
	BEST		50	1833100000
	BEST/DRBR		50	1878570000
	BEST/D		50	1878560000
	TNST		50	1833090000
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WMF 2.5 DI BLZ PE — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	5,08 x 90 x 44,5 mm
max. Strom / max. Leiter	20 / 4 A
max. Klemmbarkeitsbereich	0,5...4 mm²



IEC 60947-7-2, IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme		300	300	
Nennstrom	20	19	19	
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen	CE cULus EAC			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.5...0.6 Nm / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Mit BLZ-Stecker reduziert sich der Nennstrom auf 15,5 A.

Bestelldaten

Ausführung

dunkelbeige

Hinweis

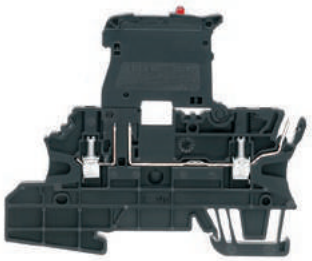
Typ	VPE	Best.-Nr.
WMF 2.5 DI BLZ PE	50	1143010000

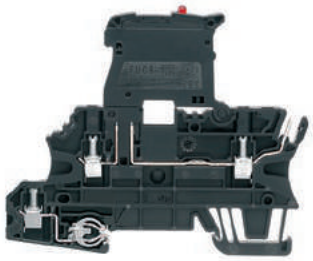
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	1142990000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
	FUCR SW		10	1167630000
	FUCR 10-36V SW		10	1167640000
	FUCR 100-250V SW		10	1167680000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	1878560000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	1833090000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

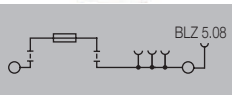
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

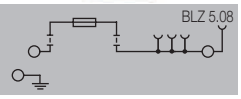
	WMF 2.5 FU BLZ	2,5 mm²	WMF 2.5 FU BLZ PE	2,5 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,08 x 90 x 74	5,08 x 90 x 74
max. Strom / max. Leiter	A	**6,3 / 4**	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...4**	**0,5...4**





Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	-	
Nennstrom	A	
bei Leiterquerschnitt	mm²	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	
Hinweis		

WMF 2.5 FU BLZ			
IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1, IEC 60947-3			
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
	300	300	
6,3	17	17	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
CE GL cULus EAC			
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 1,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
0.5...0.6 Nm / (M 3)			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

WMF 2.5 FU BLZ PE			
IEC 60947-7-2, IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-3			
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
	300	300	
6,3	17	17	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
CE GL cULus EAC			
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 1,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
0.5...0.6 Nm / (M 3)			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz	WMF 2.5 FU BLZ SW	50	**1162980000**
10-36 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU BLZ 10-36V SW	50	**1162990000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU BLZ 30-70V SW	50	**1163000000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW	50	**1163010000**
100-250 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU BLZ 100-250V SW	50	**1163020000**
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz	WMF 2.5 FU BLZ PE SW	50	**1162820000**
10-36 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW	50	**1162830000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU BLZ PE 30-70V SW	50	**1162840000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU BLZ PE 60-150V SW	50	**1162850000**
100-250 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU BLZ PE 100-250V SW	50	**1162860000**
Hinweis			

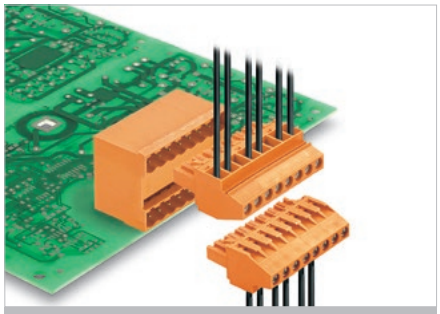
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	FUCR SW		10	**1167630000**
	FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
	FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	**1833090000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	FUCR SW		10	**1167630000**
	FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
	FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	**1833090000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

BLZP 5.08HC/../90



Die BLZP ist die funktionelle Erweiterung der seit Jahrzehnten im Markt bewährten BLZ-Reihe. Das „P" in der Typbezeichnung steht für ein Plus an Sicherheit und Leistungsfähigkeit in der Verarbeitung und Anwendung.

- WIRE READY - Anlieferung mit geöffneter Klemmstelle
- Der weltweit kompatible Plus/Minus Schraubenkopf ermöglicht den Einsatz von Power Tools
- Gefalteter Stahlzugbügel gleicht ein Setzen des angeschlossenen Leiters und Temperaturschwankungen aus
- Der integrierte Leiter-Unterssteckschutz verhindert das gefährliche Unterstecken des Leiters
- Werkzeugloses Verriegeln und baugruppenschonendes Lösen mit dem Weidmüller Löseriegel (LR)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 23 A / 0,2 - 4 mm²
UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - 12

72h

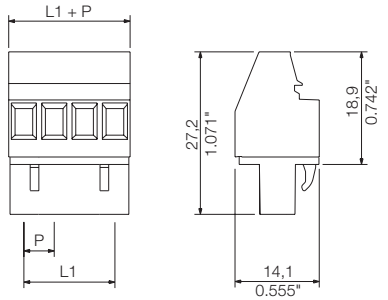
Weitere Informationen und Artikel siehe catalog.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Farben auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.

BLZP 5.08HC/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...4**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...4		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...2,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,4...0,5		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**23**		**21**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	4		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**20**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**26-12**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	300
Nennstrom	A	20		20
AWG-Leiter	AWG	30-12		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-Leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D	mm			
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	9008330000
	SDIS 0.6X3.5X100	9008390000
	SDK PH1	9008480000
	SDK PZ1	9008530000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

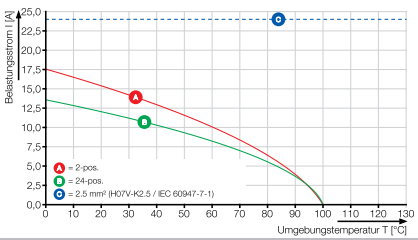
Farbe orange | schwarz

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	180	1948000000	1948240000
4	15,24	0,600	90	1948020000	1948260000
8	35,56	1,400	42	1948060000	1948300000
12	55,88	2,200	30	1948110000	1948340000
16	76,20	3,000	18	1948150000	1948380000

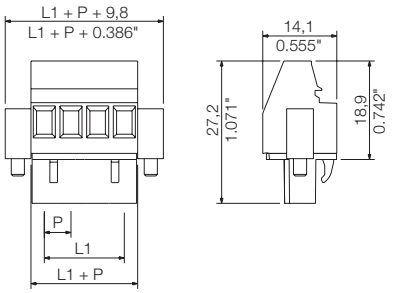
Stellvertretende Deratingkurve

BLZP 5.08/../90 - SL 5.08/../90



BLZP 5.08HC/../90F

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge					
Farbe				orange	schwarz
Raster	**5,08 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	**1949800000**	**1950040000**
4	15,24	0,600	60	**1949820000**	**1950060000**
8	35,56	1,400	36	**1949860000**	**1950100000**
12	55,88	2,200	24	**1949900000**	**1950140000**
16	76,20	3,000	18	**1949940000**	**1950180000**

Der Universalkontakt

Bei jedem Steckverbinder müssen zwei sichere Kontaktstellen garantiert werden. Zum einen der Leiteranschluss und zum anderen der Kontakt zur Stiftleiste.
Trotz unterschiedlichster Leiteranschlüsse für unterschiedlichste Umgebungsbedingungen setzt Weidmüller beim Kontakt zur Stiftleiste seit Jahren auf einen Standardkontakt. Mit diesem über Jahre optimierten Kontaktsystem sichern wir für alle Anschlüsse eine gleichmäßige Qualität auf höchstem Niveau.
Der Coup: Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt.
Die Stromschiene weist eine hohe Härte und Leitfähigkeit auf und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine guten Federeigenschaften aus. Somit kann für jede Funktion das beste Material genutzt werden ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

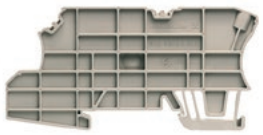
IL WMF 2.5 BLZ OR

Bestelldaten			
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	
IL WMF2.5 BLZ OR	50	**1167440000**	
Hinweis			

WAD WMF 2.5

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAD WMF2.5	50	**1142970000**

WBB WMF 2.5 BLZ



Typ	VPE	Best.-Nr.
WBB WMF2.5 BLZ	10	**1142980000**

AP WMF 2.5

Bestelldaten			
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	
AP WMF2.5	50	**1142990000**	
Hinweis			

FUCR SW

Typ	VPE	Best.-Nr.
FUCR 10-36V SW	10	**1167640000**

Halte- und Abschlussplatten

PAP PRV/PPV4

Technische Daten			
Breite	mm	3	
Bestelldaten			
	dunkelbeige	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	blau	PAP PRV/PPV4 BL	10	**1268010000**
	blau			
	grau	PAP PRV/PPV4 GR	10	**1211450000**
	schwarz	PAP PRV/PPV4 SW	10	**1173750000**
Hinweis			

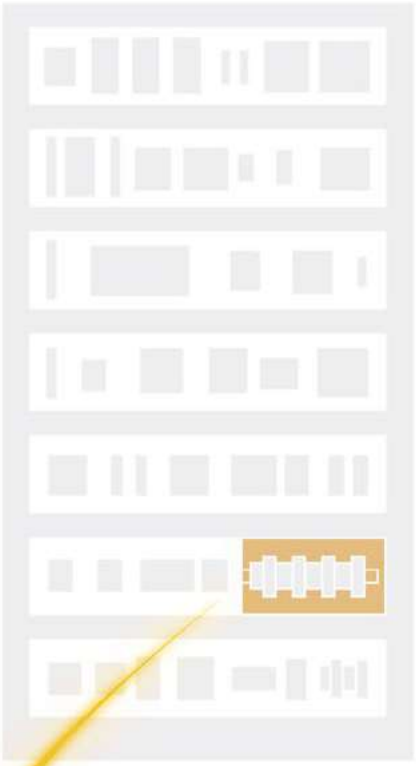
PAP PRV/PPV8

3		
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
PAP PRV/PPV8 GR	10	**1211460000**
PAP PRV/PPV8 SW	10	**1173720000**

Anlagen sicher und störungsfrei betreiben

Mit Klippon® Connect effizienter schirmen und erden

Die Sicherheit und Verfügbarkeit von Anlagen müssen jederzeit gewährleistet sein. Eine sorgfältige Planung und Installation der Schutzfunktionen spielen dabei eine besonders große Rolle. Für den Schutz von Leib und Leben bieten wir ein breites Portfolio an Schutzleiterreihenklemmen in unterschiedlichen Anschluss-technologien. Mit unserem vielfältigen Angebot an Schirmanschlüssen KLBÜ realisieren Sie flexibel eine selbstnachstellende Schirmkontaktierung – und sorgen für einen störungsfreien Anlagenbetrieb.

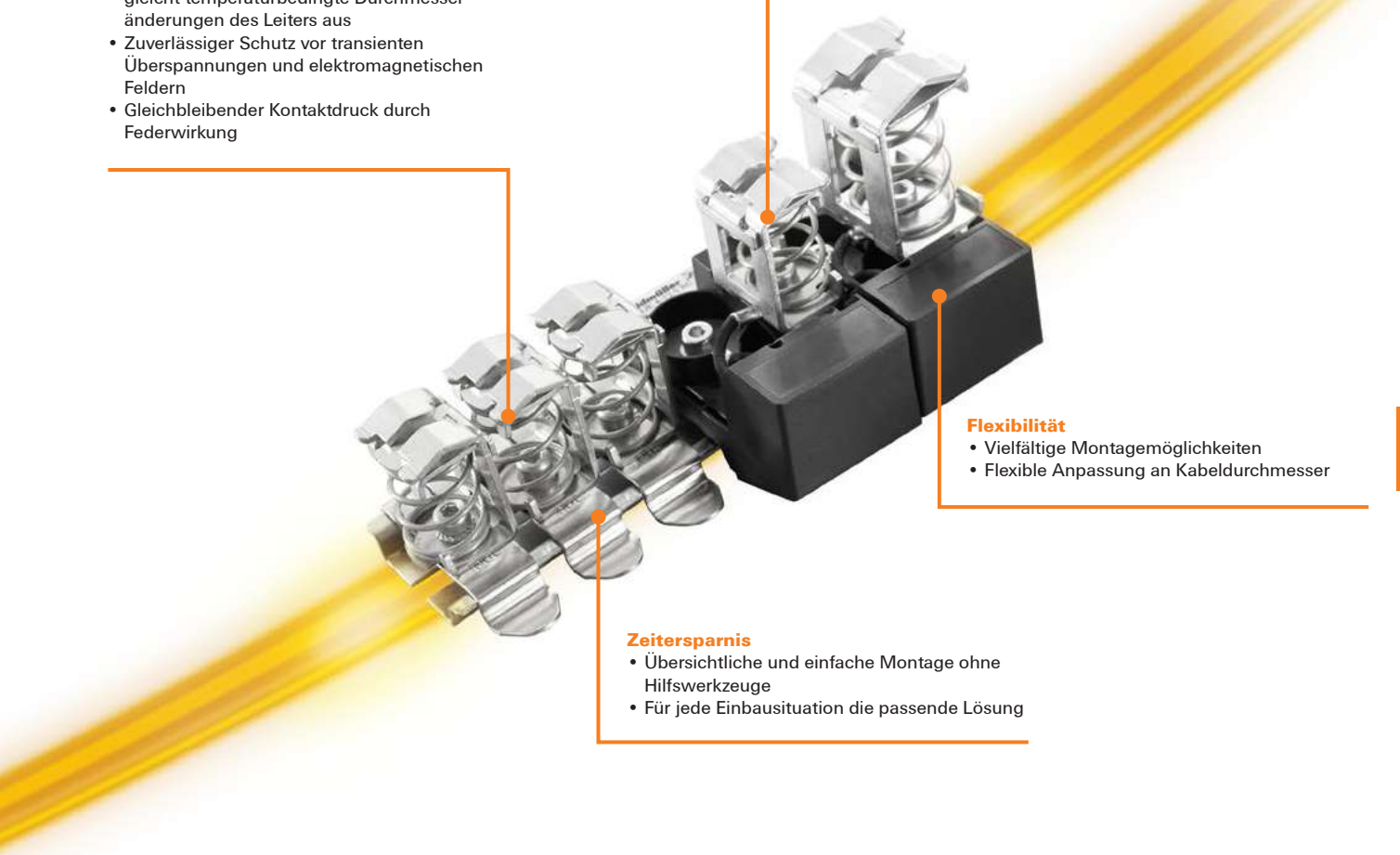


Unser Versprechen

Mit Klippon® Connect stellen Sie zuverlässig den Schutz von Mensch und Maschine sicher und erhöhen die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen. So steigern Sie Ihre Produktivität und profitieren von einer effizienteren Planung und mehr Sicherheit bei der Installation und im Betrieb.

Platzersparnis
- Komplettes Sortiment für Leiterdurchmesser von 2 bis 37 mm erfüllt alle Platzansprüche
- Passgenaue Schirmung durch umfangreiches Zubehör

Sicherheit
- Das Federsystem der Schirmanschlüsse gleicht temperaturbedingte Durchmesser-änderungen des Leiters aus
- Zuverlässiger Schutz vor transienten Überspannungen und elektromagnetischen Feldern
- Gleichbleibender Kontaktdruck durch Federwirkung



Flexibilität
- Vielfältige Montagemöglichkeiten
- Flexible Anpassung an Kabeldurchmesser

Zeitersparnis
- Übersichtliche und einfache Montage ohne Hilfswerkzeuge
- Für jede Einbausituation die passende Lösung

Unser Angebot

Schirmung:
Für die einfache und effiziente Montage sicherer Schirmungen sorgt unser Komplettangebot an Schirmanschlüssen KLBÜ, Schirmbügelhaltern KHLA, Sammelschienenhaltern SH 4C und Schirmbügeln KLBÜ RC.

Schutzerde (PE):
Für die PE-Funktion bieten wir ein breites Spektrum an grün-gelben Reihenklemmen in Schraubanschluss-, Zugfeder- und PUSH N-Ausführung.

Potentialausgleich:
Mit unseren Potentialausgleichsklemmblöcken JB 25–50 und EBB 25–50/16 realisieren Sie auch in ausgedehnten Anlagen zuverlässig einen ganzheitlichen Potentialausgleich.

Einstieg:
Elektromagnetische Verträglichkeit

Der Begriff elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) beschreibt die Fähigkeit eines elektrischen Betriebsmittels, in einer elektromagnetisch belasteten Umgebung – zum Beispiel in einer Industrieanlage – fehlerfrei zu funktionieren, ohne dabei die Umgebung zu beeinflussen. Die Folgen einer unzureichenden EMV können von Störungen im regulären Betrieb bis hin zur Beschädigung oder Zerstörung von Geräten mit dem zusätzlichen Risiko von wirtschaftlichen Schäden und/oder Personenschäden reichen.

Störquellen

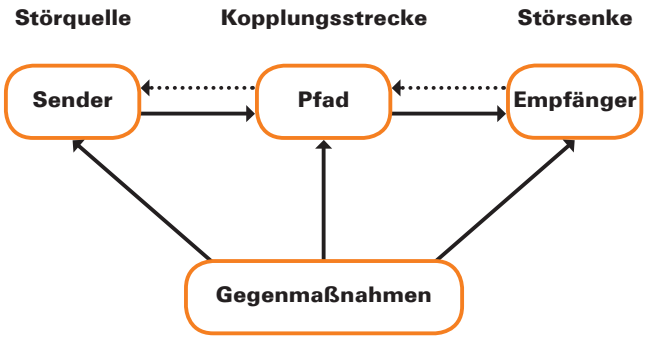
Störquellen gibt es in vielen Formen. Doch die Gemeinsamkeit aller Störquellen ist das Aussenden elektronischer oder magnetischer Energie, die elektrische Betriebsmittel beeinflusst und einen fehlerfreien Betrieb verhindert. Man unterscheidet zwischen natürlichen Störquellen wie atmosphärischer oder elektrostatischer Entladung und künstlichen Störquellen wie Rundfunk (beabsichtigt) oder Frequenzumrichter (unbeabsichtigt).

Kopplung

Als Kopplung bezeichnet man die Übertragung von elektrischer Energie von einem Stromkreis zum anderen.

Störsenken

Als Störsenken bezeichnet man elektrische Betriebsmittel, die durch Störquellen beeinflusst werden können. Elektromagnetische Impulse können dazu führen, dass Betriebsmittel gestört, beschädigt oder zerstört werden können. Weitere Folgen können der Totalausfall eines Geräts oder einer Anlage mit wirtschaftlichen, materiellen oder sogar Personenschäden sein.



Maßnahmen:
Verbesserung der EMV

Um die EMV zu gewährleisten, müssen die Störmechanismen bekannt sein. Neben den natürlichen Störquellen wie Blitzen gibt es auch sogenannte Kopplungsmechanismen. Hier ein Überblick über die verschiedenen Kopplungsmechanismen sowie mögliche Maßnahmen zur EMV-Verbesserung.

Kopplungsmechanismen:

Galvanische Kopplung

Kopplung zweier Stromkreise über einen gemeinsamen Strompfad

Kapazitive (elektrische) Kopplung

Kopplung zweier Stromkreise über ein elektrisches Wechselfeld (hauptsächlich im Hochfrequenzbereich)

Induktive (magnetische) Kopplung

Kopplung zweier Stromkreise über ein magnetisches Wechselfeld (hauptsächlich im Niederfrequenzbereich)

Strahlungskopplung (elektromagnetische Kopplung)

Aussendung von Wellenfeldern mit elektrischer und magnetischer Feldstärke

Maßnahmen zur EMV-Optimierung

Die am häufigsten genutzte und sinnvollste Gegenmaßnahme zur Verbesserung der EMV ist die Verwendung von verdrillten oder geschirmten Leitungen

Verwendung von geschirmten Leitungen

Die Aufgabe eines elektromagnetischen Schirms ist es, sein innen erzeugtes elektromagnetisches Feld zu schließen und an dessen Ausbreitung zu hindern oder einen Raum zu schaffen, in dem es keine von außen wirkenden Felder gibt.

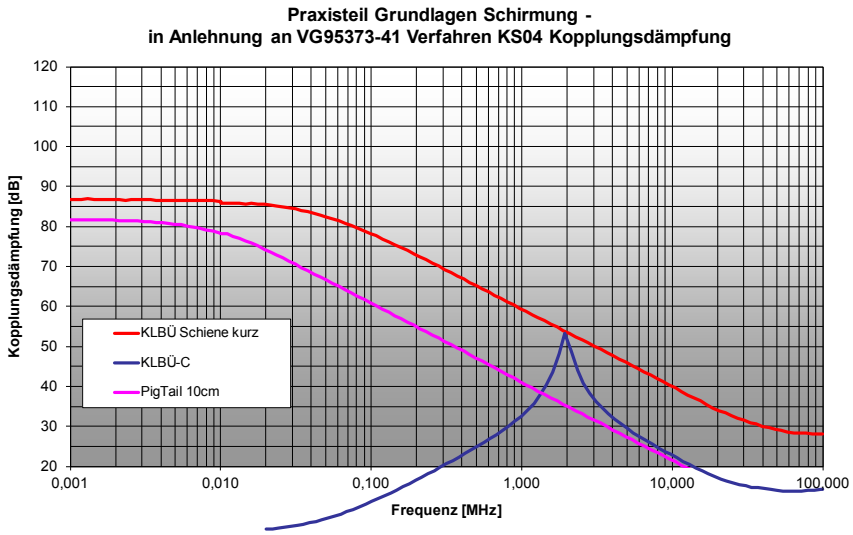
Die zu erwartende Störbeeinflussung bestimmt die Schirmanbindung

Um elektrische Felder zu unterdrücken, ist eine einseitige Erdung des Schirms notwendig. Um ein magnetisches Wechselfeld zu unterdrücken, muss der Schirm beidseitig aufgelegt werden. Allerdings entsteht beim beidseitigen Auflegen des Schirms eine Erdschleife, die wiederum Nachteile mit sich bringt. Das Nutzsignal wird insbesondere von Störungen entlang des Bezugspotentials beeinflusst, und so tritt eine Verschlechterung auf. In diesem Fall können Triaxial-Kabel Abhilfe schaffen, indem der innere Schirm einseitig und der äußere Schirm beidseitig aufgelegt wird. Häufig wird zur Minderung solcher Störeinflüsse auf einer Seite ein Kondensator mit dem Bezugspotential verbunden. So wird die Erdschleife für Gleichströme bzw. niederfrequente Ströme unterbrochen.

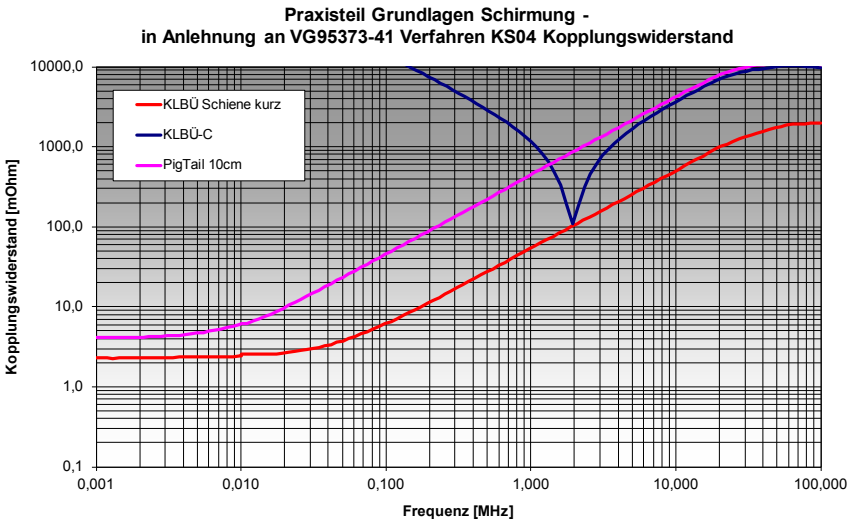
Umsetzung der Schirmung in die Praxis

Weidmüller hat mit dem Klemmbügel (KLBÜ) ein vielseitiges Produkt entwickelt, um die EMV in Anlagen und Maschinen zu verbessern.

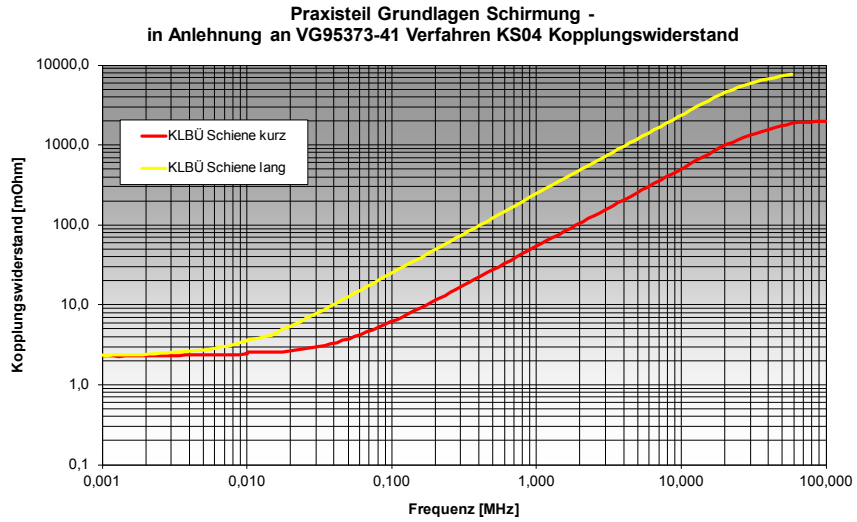
Praxisteil:
Grundlagen Schirmung



Im nebenstehenden Diagramm ist die Kopplungsdämpfung über die Frequenz dargestellt. Man sieht, dass ein KLBÜ auf einer kurzen Schiene montiert ist. Dadurch ist die Schirmdämpfung um 17,5 dB höher als mit einem als Pigtail aufgelegten Schirm, was die EMV erheblich verbessert. Außerdem wird in diesem Diagramm das Frequenzverhalten des KLBÜ mit integrierter Kondensatorschaltung abgebildet. Das Besondere dabei ist, dass dieser KLBÜ ein ganz bestimmtes Arbeitsfenster hat, in dem er am besten arbeitet. Über das restliche Frequenzverhalten baut sich die Kopplungsdämpfung kontinuierlich ab.



Hier wurde der Kopplungswiderstand über die Frequenz dargestellt. Daraus wird deutlich, dass sich der Kopplungswiderstand genau entgegengesetzt zur Frequenz verhält wie die Kopplungsdämpfung zur Frequenz.



Das Diagramm verdeutlicht, dass die Sammelschiene, auf der einige KLBÜ montiert werden, so kurz wie möglich auszuführen ist.
Daraus resultiert eine niedrigere Impedanz, wodurch ein geringerer Kopplungswiderstand erzielt wird. Dieser Sachverhalt führt zu einer besseren EMV.

✓ Kurze Sammelschiene

✗ Lange Sammelschiene

Schematische Darstellung:
Verschiedene Kontaktierungsmöglichkeiten des Kabelschirms

Beidseitige Schirmung

Zum Schutz vor möglichen Störwirkungen magnetischer Wechselfelder ist beidseitiges Auflegen unumgänglich. Hierbei besteht allerdings die Gefahr der Bildung von Erdschleifen. Trotz dieser Gefahr sollten Kabelschirme und Stahlschutzschläuche beidseitig geerdet werden, da die heutigen EMV-Vorgaben dies erfordern. Ebenso sollten Schirme zweiseitiger Signalleiter beidseitig aufgelegt werden.

Einseitige Schirmung

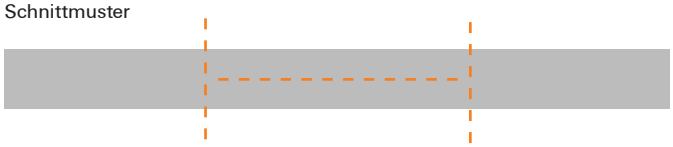
Soll der Schutz vor elektrischen Feldern mithilfe einer Schirmung erfolgen, empfiehlt sich eine einseitige Erdung. Schirme von analogen Signalleitern sollten zum Beispieleinseitig aufgelegt werden.

Abmantelungswerkzeug für geschirmte Kabel

Die einfache Lösung, um Leiter für die Kontaktierung des Schirms vorzubereiten. Mithilfe des Abmantelungswerkzeugs AM 16 kann die Isolation auch an einer beliebigen Stelle des Leiters aufgetrennt werden. Die Isolation des Leiters wird zuerst über den Umfang aufgetrennt. Danach wird das Werkzeug längs über den Leiter gezogen und die Isolierung abgelöst. Abschließend wird die Isolierung am anderen Ende über den Umfang ebenfalls aufgetrennt.
Die Abbildung zeigt das entstehende Schnittmuster.

www.weidmueller.de

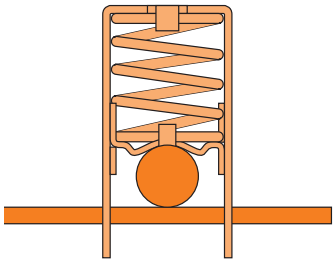
Schnittmuster



Schirmanschlussklemmen KLBÜ

Sammelschienen 10 x 3 mm - Kabel von oben an der Sammelschiene befestigt

Klemmbügel



Kabelbefestigung von oben auf die Sammelschiene

KLBÜ CO 1

KLBÜ CO 2

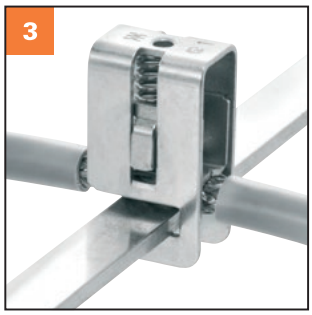
KLBÜ CO 3

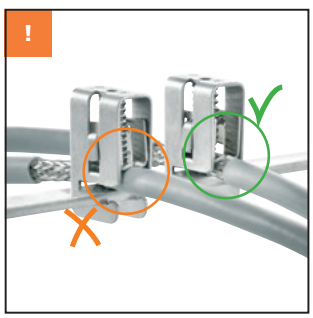
KLBÜ CO 4

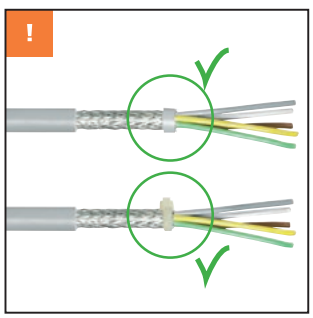
KLBÜ CO 5

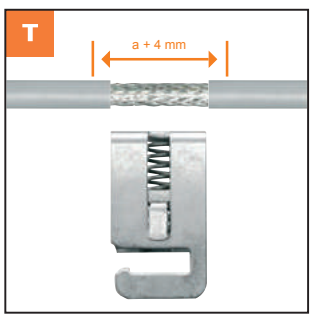
Bestelldaten

Typ	für Kabeldurchmesser	Maße (a x b x c x d) mm	VPE	Best.-Nr.
KLBÜ CO 1	3,0 ... 10,0 mm	18,0 x 12,0 x 13,2 x 32,0	10	1753311001
KLBÜ CO 2	4,0 ... 15,0 mm	18,0 x 20,0 x 21,1 x 41,6	10	1752131001
KLBÜ CO 3	10,0 ... 20,0 mm	25,0 x 23,0 x 24,0 x 45,0	10	1749151001
KLBÜ CO 4	15,0 ... 28,0 mm	25,0 x 31,0 x 32,0 x 56,0	10	1749161001
KLBÜ CO 5	20,0 ... 37,0 mm	32,0 x 40,0 x 42,7 x 64,5	10	1755081001
Sammelschienen 10 x 3 mm	**Länge**	**Material**	**VPE**	
SSch 10 x 3 x 1000 Cu, Sn, Pb	1.000,0 mm	Cu, Sn, Pb	1	0348900000





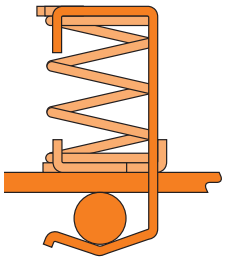




Schirmanschlussklemmen KLBÜ

Sammelschienen 10 x 3 mm - Kabel von unten an der Sammelschiene befestigt

Klemmbügel



Kabelbefestigung von unten gegen die Sammelschiene

KLBÜ 2 x 2-6

KLBÜ 3-8

KLBÜ 4-13,5

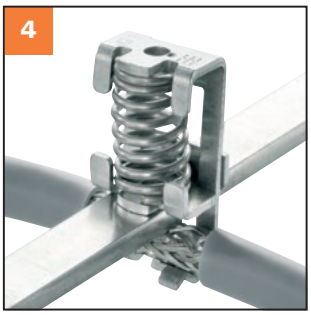
KLBÜ 10-20

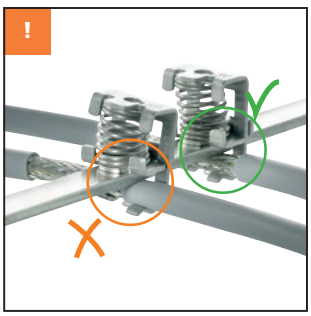
KLBÜ 15-32

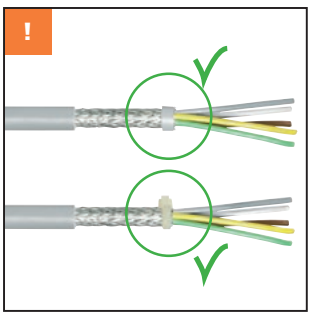
B

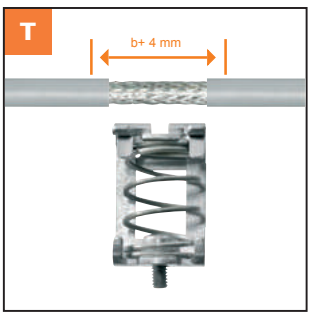
Bestelldaten

Typ	für Kabeldurchmesser	Maße (a x b x c) mm	VPE	Best.-Nr.
KLBÜ 2 x 2-6	2,0 ... 6,0 mm	15,0 x 18,0 x 24,0	10	1675350000
KLBÜ 3-8	3,0 ... 8,0 mm	13,0 x 18,0 x 26,0	10	1600480000
KLBÜ 4 x 13,5	4,0 ... 13,5 mm	20,0 x 20,5 x 31,5	10	1592810000
KLBÜ 10-20	10,0 ... 20,0 mm	25,0 x 26,0 x 40,0	10	1600490000
KLBÜ 15-32	15,0 ... 32,0 mm	36,0 x 32,0 x 63,9	10	1716300000
Sammelschienen 10 x 3 mm	**Länge**	**Material**	**VPE**	**Best.-Nr.**
SSch 10 x 3 x 1000 Cu, Sn, Pb	1.000,0 mm	Cu, Sn, Pb	1	0348900000





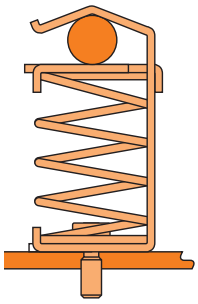




Schirmanschlussklemmen KLBÜ

Direktmontage auf Metallplatte

Klemmbügel



Kabelbefestigung von oben
auf der Montageplatte

KLBÜ 3-8 SC

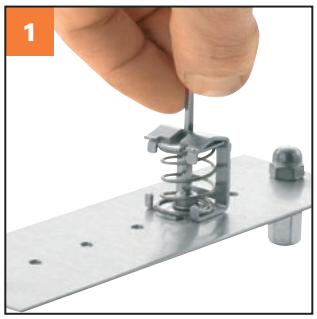
KLBÜ 4-13,5 SC

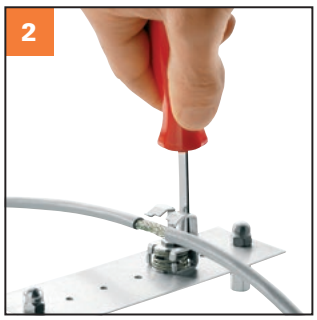
KLBÜ 10-20 SC

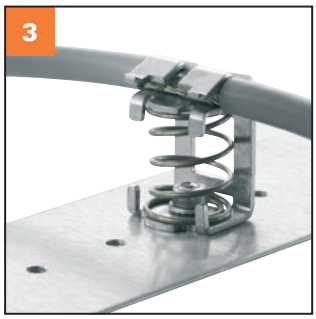
KLBÜ 15-32 SC

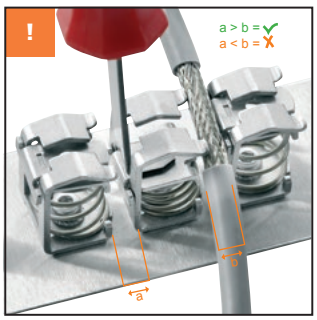
Bestelldaten

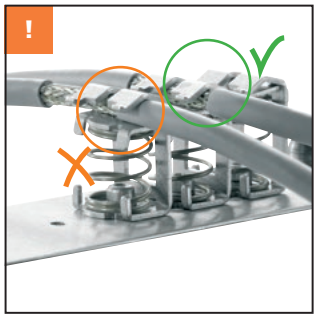
Typ	für Kabeldurchmesser	Gewindelänge	Maße (a x b x c x d) mm	VPE	Best.-Nr.
KLBÜ 3-8 SC	3,0 ... 8,0 mm	5,65 mm	13,5 x 11,5 x 18,0 x 26,0	10	1692261001
KLBÜ 4-13,5 SC	4,0 ... 13,5 mm	5,30 mm	20,0 x 17,8 x 20,3 x 31,4	10	1712311001
KLBÜ 10-20 SC	10,0 ... 20,0 mm	5,30 mm	24,8 x 23,0 x 26,0 x 40,0	10	1712321001
KLBÜ 15-32 SC	15,0 ... 32,0 mm	4,80 mm	36,0 x 33,3 x 32,0 x 64,0	10	1718341001

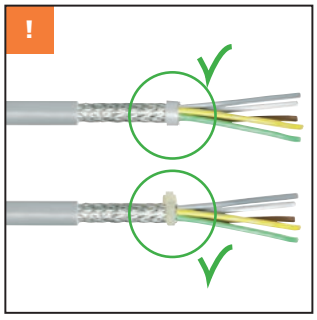


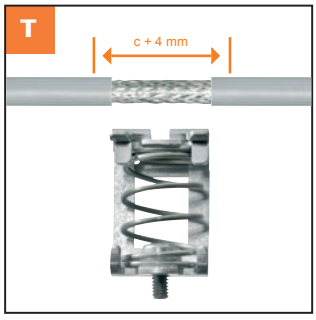


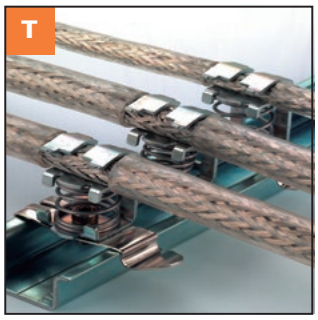








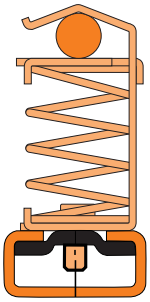




Schirmanschlussklemmen KLBÜ

Montage im C-Profil

Klemmbügel für C - Profile



Klemmbügel für C-Profile

KLBÜ 3-8 CPF

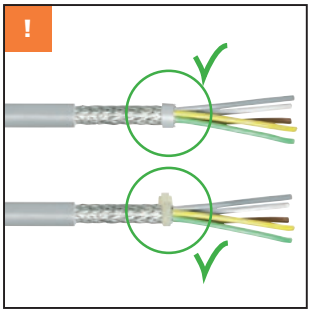
KLBÜ 4-13,5 CPF

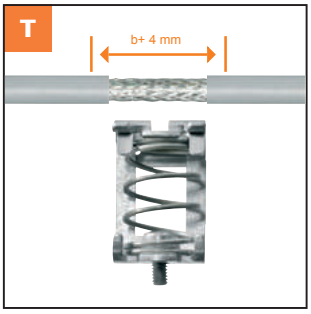
KLBÜ 10-20 CPF

KLBÜ 15-32 CPF

Bestelldaten

Typ	für Kabeldurchmesser	Maße (a x b x c x d) mm	VPE	Best.-Nr.
KLBÜ 3-8 CPF	3,0 ... 8,0 mm	13,5 x 11,5 x 18,0 x 26,0	10	1752681001
KLBÜ 4-13,5 CPF	4,0 ... 13,5 mm	20,0 x 17,8 x 20,3 x 31,4	10	1752691001
KLBÜ 10-20 CPF	10,0 ... 20,0 mm	24,8 x 23,0 x 26,0 x 40,0	10	1752701001
KLBÜ 15-32 CPF	15,0 ... 32,0 mm	36,0 x 33,3 x 32,0 x 64,0	10	1752711001



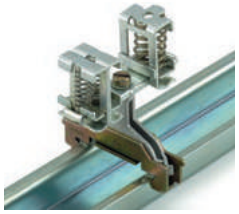


Schirmanschlussklemmen KLBÜ

Montage auf der Tragschiene 35

BS 35 II (ohne KLBÜ)

BS 35 II KLBÜ 3 - 8



BS 35 II KLBÜ 3 - 8 / 2 x 2 - 6

Klemmbügelhalter

KLBÜ 4 - 13.5 FM4

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
BS 35 II ohne KLBÜ	10	1723800000
BS 35 II KLBÜ 3 - 8	10	1723810000
BS 35 II KLBÜ 4 - 13,5	10	1723820000
BS 35 II KLBÜ 3 - 8 / 2 x 2 - 6	10	1749430000
BS 35 II KLBÜ 2 x 3 - 8 / 2 x 2 - 6	10	1768020000
KLBÜ 3 - 8 FM4	10	1252530000
KLBÜ 4 - 13.5 FM4	10	1252520000
KLBÜ 10 - 20 FM4	10	1252510000
KLBÜ 15 - 32 FM4	10	1252490000

Schirmanschlussklemmen KLBÜ

Direktanschluss in der Klemmstelle

Der KLBÜ 4 - 6 Z/1 passt in die Klemmstellen der 2,5 mm² Reihenklemmen der Z- und A-Reihe.

Bestelldaten

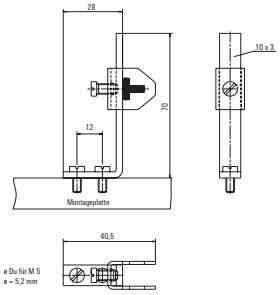
Typ	VPE	Best.-Nr.
KLBÜ 4 - 6 Z/1	10	2269800000

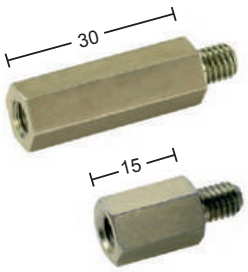
Zubehör

Schienenhalter

Typ WSH 4 MT

Abstandshalter

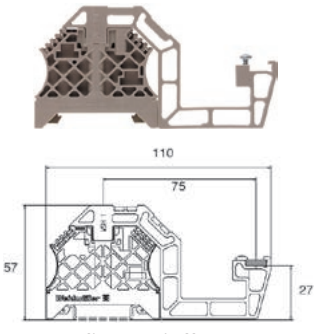




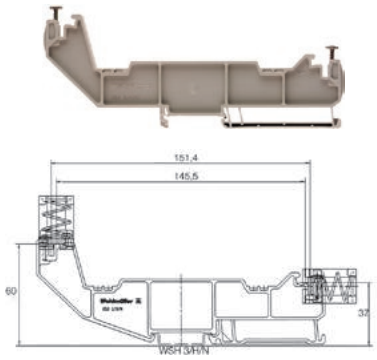
Bestelldaten

Typ	Höhe (mm)	VPE	Best.-Nr.
WSH 4 MT	70	10	1079900000
WSH 26 MT	134	10	1789750000
Typ	**Länge (mm)**		
SP 15 2er-Satz	15		3896100000
SP 20 2er-Satz	20		3896200000
SP 30 2er-Satz	30		3896300000

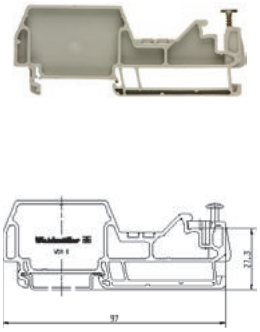
Isolierte Montage der Schirmklemmbügel auf der Tragschiene 35



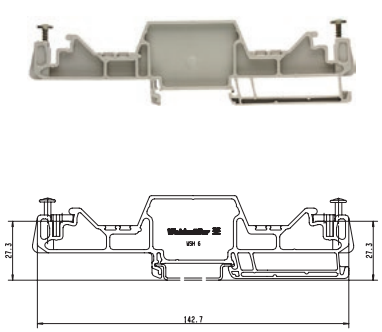
Typ WSH 1



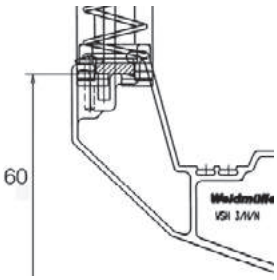
Typ WSH 3/H/N



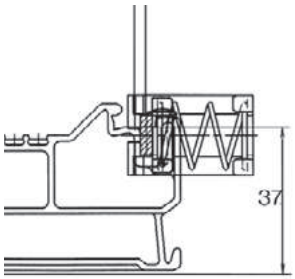
Typ WSH 5



Typ WSH 6



Waagerechte Montage

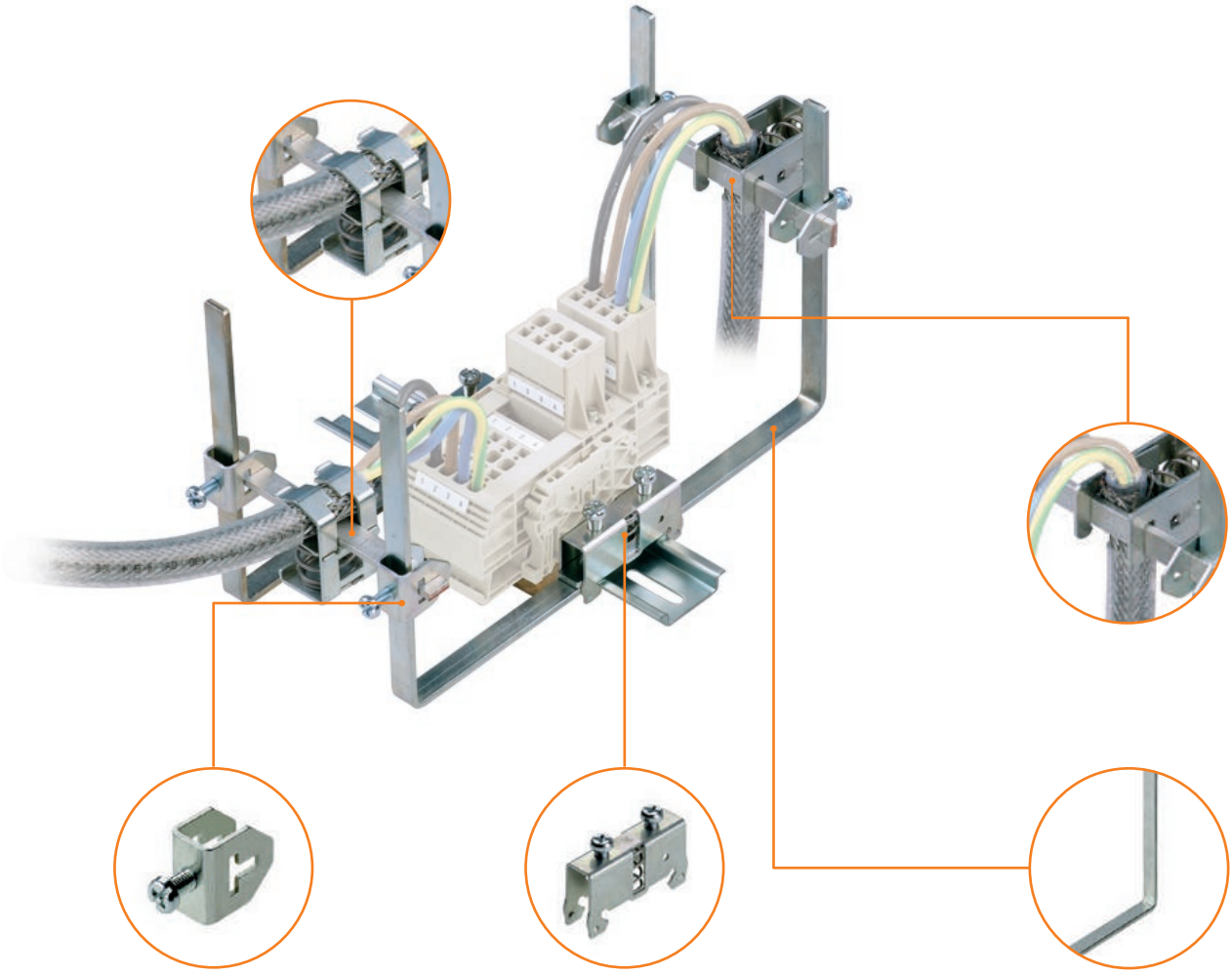


Senkrechte Montage

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
WSH 1	10	1068700000
WSH 3/H/N	10	1715970000
WSH 5	10	1080100000
WSH 6	10	1080200000

Leitende Montage der Schirmklemmbügel auf der Tragschiene 35



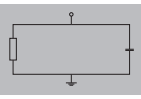
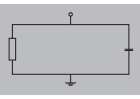
Sammelschienenverbinder
BFEH 1/WSH

TS 35-Clip
BS 35/WSH 2

Winkelschiene
SMSE WSH U1MT

Bestelldaten

Typ			Maße (H x B x T) mm	VPE	Best.-Nr.
TS 35-Clip					
BS 35/WSH 2			52 x 13 x 37	10	**1760720000**
Sammelschienenverbinder					
BFEH 1/WSH			20 x 13,5 x 31	10	**1082400000**
Winkelschiene					
SMSE WSH U1 MT			134 x 10 x 134	10	**1083900000**
Schienenhalter-Sets					
WSH 18 MT				10	**1083100000**
WSH 19 MT				10	**1083200000**
Typ	**Länge**	**Werkstoff**			
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)					
SSCH 10X3X1000 CU/SN	1.000 mm	Kupfer		1	**0348900000**

	KLBUE 10-20 RC TS 27	KLBUE 4-13.5 RC TS 27
	Klemmbügel	Klemmbügel
Breite/Höhe/Tiefe mm	39,6 x 67,5 x 63,6 	37,5 x 67,5 x 55,6 

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	230 VAC	230 VAC
Klemmbare Leiter		
Kabeldurchmesser, min.	10 mm	4 mm
Kabeldurchmesser, max.	20 mm	13,5 mm
Allgemeine Daten		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C	-25 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	105 °C	105 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0
Farbe	schwarz, silbergrau	schwarz, silbergrau
Werkstoff	PA 66 GF 30	PA 66 GF 30
Bauelement 1	Widerstand 1MΩ	Widerstand 1MΩ
Bauelement 2	Kondensator 100nF	Kondensator 100nF
Einbauhinweis	TS 27	TS 27
Hinweis		

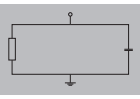
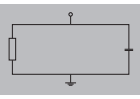
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
für Schirmanschluss mit Hochpass	KLBUE 10-20 RC TS27	1	**1403050000**	KLBUE 4-13.5 RC TS27	1	**1403060000**
Hinweis						

Zubehör

Tragschiene	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	TS 27X12.5M/ST/F.ZN		2	**1802690000**	TS 27X12.5M/ST/F.ZN		2	**1802690000**
Identifikationssysteme								
	SM 27/8 K MC NE WS		80	**1812630000**	SM 27/8 K MC NE WS		80	**1812630000**
Betätigungswerkzeug								
	BTWZ KLBUE		1	**1742630000**	BTWZ KLBUE		1	**1742630000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	KLBUE 3-8 RC TS 35	KLBUE 3-8 RC TS 27
	Klemmbügel	Klemmbügel
Breite/Höhe/Tiefe mm	35 x 67,5 x 50 	35 x 67,5 x 50 

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	230 VAC	230 VAC
Klemmbare Leiter		
Kabeldurchmesser, min.	3 mm	3 mm
Kabeldurchmesser, max.	8 mm	8 mm
Allgemeine Daten		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C	-25 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	105 °C	105 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0
Farbe	schwarz, silbergrau	schwarz, silbergrau
Werkstoff	PA 66 GF 30	PA 66 GF 30
Bauelement 1	Widerstand 1MΩ	Widerstand 1MΩ
Bauelement 2	Kondensator 100nF	Kondensator 100nF
Einbauhinweis	TS 35	TS 27
Hinweis		

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung			
für Schirmanschluss mit Hochpass	KLBUE 3-8 RC TS35	1	**1402830000**
Hinweis			

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	KLBUE 3-8 RC TS27	1	**1403070000**

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Tragschiene				
	TS 35X7.5 2M/ST/ZN		2	**0383400000**
	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN		2	**0514500000**
	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN		2	**0236500000**
Identifikationssysteme				
	SM 27/8 K MC NE WS		80	**1812630000**
Betätigungswerkzeug				
	BTWZ KLBUE		1	**1742630000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

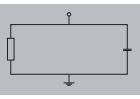
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	TS 27X12.5M/ST/F.ZN		2	**1802690000**
	SM 27/8 K MC NE WS		80	**1812630000**
	BTWZ KLBUE		1	**1742630000**
	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

KLBUE 10-20 RC TS 35

Klemmbügel

39,6 x 67,5 x 63,6



230 VAC	
10 mm	
20 mm	
-25 °C	
105 °C	
V-0	
schwarz, silbergrau	
PA 66 GF 30	
Widerstand 1MΩ	
Kondensator 100nF	
TS 35	

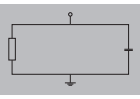
Typ	VPE	Best.-Nr.
KLBUE 10-20 RC TS35	1	**1403080000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
TS 35X7.5 2M/ST/ZN		2	**0383400000**
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN		2	**0514500000**
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN		2	**0236500000**
SM 27/8 K MC NE WS		80	**1812630000**
BTWZ KLBUE		1	**1742630000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

KLBUE 4-13.5 RC TS 35

Klemmbügel

37,5 x 67,5 x 55,6

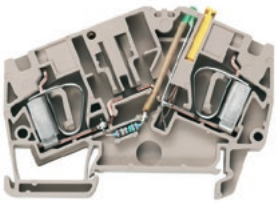


230 VAC	
4 mm	
13,5 mm	
-25 °C	
105 °C	
V-0	
schwarz, silbergrau	
PA 66 GF 30	
Widerstand 1MΩ	
Kondensator 100nF	
TS 35	

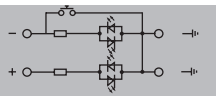
Typ	VPE	Best.-Nr.
KLBUE 4-13.5 RC TS35	1	**1403090000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
TS 35X7.5 2M/ST/ZN		2	**0383400000**
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN		2	**0514500000**
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN		2	**0236500000**
SM 27/8 K MC NE WS		80	**1812630000**
BTWZ KLBUE		1	**1742630000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

ZTR 6-2 E — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	16,2 x 70 x 50
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**20 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...10**



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	230			
Nennstrom	A	20			
bei Leiterquerschnitt	mm²	6			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A5 / V-0	
Zulassungen		CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...6			
Zwillingsaderendhülse	-				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige, 230 V UC	ZTR 6-2 E / 230V UC	10	**8817930000**
dunkelbeige, 24 V DC	ZTR 6-2 E / 24V DC	10	**8817920000**

Hinweis

Zubehör

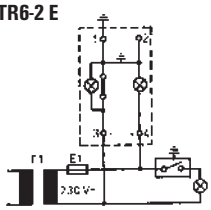
Endwinkel	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 7/ZA		25	**1780670000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Funktionsweise

Betriebszustand

ZTR6-2 E

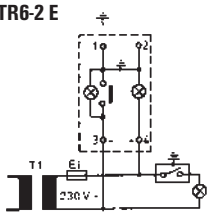


- Trennschieber geschlossen
- Hilfsstromkreis **geerdet**
- Anzeige „grün" leuchtet

Prüfstellung

Bei Isolationsmessungen mit Spannungen >U_{Nenn} muss die Erdverbindung gelöst werden.

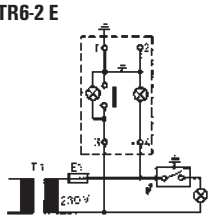
ZTR6-2 E



- Trennschieber geöffnet
- Hilfsstromkreis **nicht geerdet**
- **kein** Erdschluss
- Anzeigen „grün" und „rot" leuchten mit verminderter Intensität
- Erdanschluss gelöst -> Bei Isolationsmessungen mit Spannungen >U_{Nenn}, muss die Erdverbindung gelöst werden

Betriebsstörung

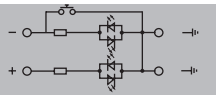
ZTR6-2 E



- Trennschieber geöffnet
- Hilfsstromkreis **nicht geerdet**
- **Erdschluss**
- Anzeige „rot" leuchtet

WTR 35 E — 35 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	32 x 100 x 67,5
max. Strom / max. Leiter	A	**125 / 35**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**4...35**



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	-				
Nennstrom	A	125			
bei Leiterquerschnitt	mm²	35			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				0,8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				B9 / V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	4...16 / 10...35			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	4...35 / 4...35			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	/ (M 6)			
		18 / 1,2 x 6,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige, 24 V DC	WTR 35 E	5	**1045970000**
Hinweis			

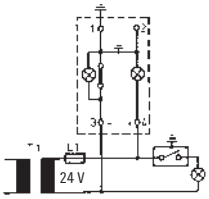
Zubehör

Endwinkel	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.2X6.5X150		1	**9009010000**
Identifikationssysteme				
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Funktionsweise

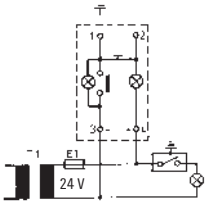
Betriebszustand



- Trennschieber geschlossen
- Hilfsstromkreis **geerdet**
- Anzeige „grün" leuchtet

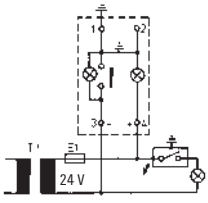
Prüfstellung

Bei Isolationsmessungen mit Spannungen >U_{Nenn} muss die Erdverbindung gelöst werden.



- Trennschieber geöffnet
- Hilfsstromkreis **nicht geerdet**
- **kein** Erdschluss
- Anzeigen „grün" und „rot" leuchten mit verminderter Intensität
- Erdanschluss gelöst -> Bei Isolationsmessungen mit Spannungen >U_{Nenn}, muss die Erdverbindung gelöst werden

Betriebsstörung



- Trennschieber geöffnet
- Hilfsstromkreis **nicht geerdet**
- **Erdschluss**
- Anzeige „rot" leuchtet

Potentialausgleich:
Allgemeine Grundlagen

Durch den technischen Fortschritt werden die Elektroinstallationen in Gebäuden und Industrieanlagen immer umfangreicher und anspruchsvoller. Desweiteren nimmt die Zahl der hochfrequenten und komplexen Applikationen in Industrieanlagen immer mehr zu. Um die Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit zu gewährleisten, ist es notwendig, Maschinen und Anlagen vor Überspannung und elektromagnetischen Einkopplungen zu schützen. Dies geschieht durch den Potentialausgleich. Dabei werden alle metallischen Teile mit unterschiedlichen Potentialen miteinander verbunden, damit diese ein annähernd gleiches Potential aufweisen. Weidmüller hat optimale Lösungen für den Potentialausgleich im industriellen Umfeld entwickelt und ins Produktportfolio integriert.

Was ist der Unterschied zwischen Erdung und Potentialausgleich?

Potentialausgleich

Ausgleich von unterschiedlichen Spannungen auf ein einheitliches Niveau

Erdung

Verbindung eines Punktes mit der Erde

Funktionspotentialausgleich

Der Funktionspotentialausgleich dient ausschließlich funktionellen Zwecken

Schutzpotentialausgleich

Es wird eine elektrische Verbindung zwischen allen leitfähigen Teilen der Anlage hergestellt, um mit dem entstehenden Potentialausgleich den Menschen vor einem elektrischen Schlag zu schützen

Innovationen:
Neues zum Thema Potentialausgleich

Marktführende Bodenkanalhersteller haben in Kooperation mit Weidmüller einen neuartigen Bodenkanal mit vorpräferierten Ausstanzungen für den Potentialausgleich entwickelt. Durch die ausstanzbaren Löcher wird das Verkabeln in vielen Fällen deutlich erleichtert.

Die neuen kleinen Potentialausgleichsklemmen FB 16-50 bieten eine effiziente Lösung, um Leiter des Potentialausgleichs am Kabelkanal zu fixieren. Das ist besonders für Applikationen interessant, bei denen der Leiter über große Strecken ohne Stichleitungen durch einen Kabelkanal geführt werden muss.

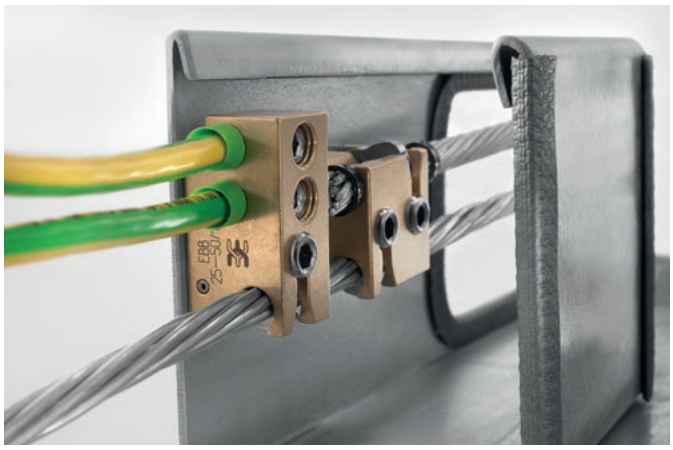
Ihre Vorteile:

- Einfaches Verkabeln durch geringen Platzbedarf
- Kostengünstigere Verdrahtung des Potentialausgleichs
- Einsatz mehrerer Produktausgleichsklemmen ohne Mehrkosten
- Möglichkeit zur Einrichtung eines engmaschigen Potentialausgleichssystems
- Erzielung eines niederimpedanten Potentialausgleichs

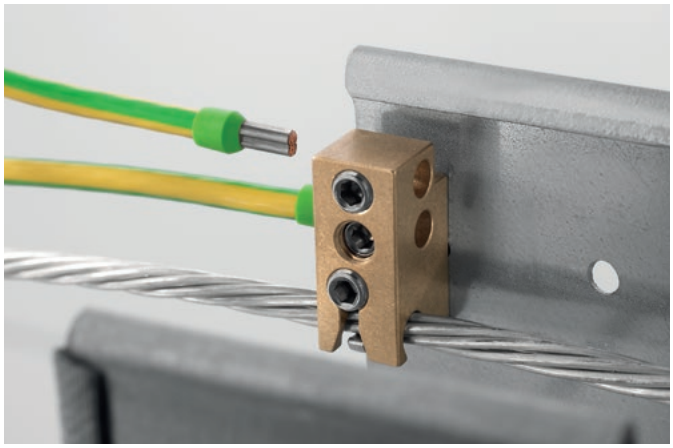
Ihre Vorteile:

- Einfacheres und effizientes Verkabeln – ohne Bohren
- Ausstanzen der Löcher ohne Spezialwerkzeug
- Hohe Flexibilität durch geringe Lochabstände von maximal 10 cm
- Saubereres Arbeiten ohne Bohrspäne im Bodenkanal

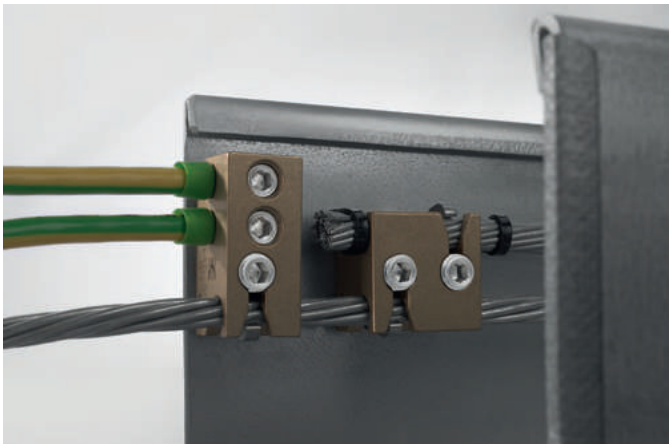
Potentialausgleichsklemmblock



Geringe Einbauhöhe



Zusatzanschluss bis 16 mm²



Gute Sichtbarkeit der Klemmschrauben

Technische Daten

Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, min.	5 Nm
Klemmschraube	M6
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig min./max.	10 – 50 mm²

Bestelldaten

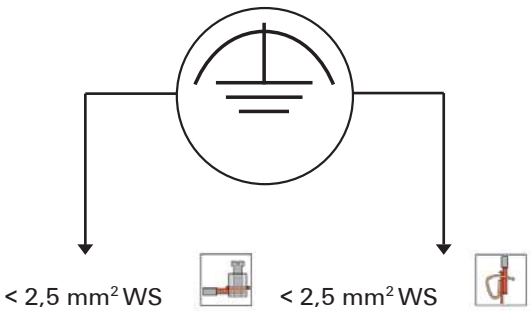
Typ	Abisolierlänge	Anzahl Anschlüsse	Leiter min./max.	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss					
JB 25-50	33	2	10…50	10	**1547500000**
EBB 25-50/16	20	3	16/10…50	10	**1547490000**
FB 16-50	20	1	10…50	10	**2623930000**
Typ	**Artikelbeschreibung**			**VPE**	**Best.-Nr.**
SK WSD-S 1,5-10,0	Schraubwerkzeug			1	**9008850000**

Praxistipp:
Funktionserde mir Reihenklemmen

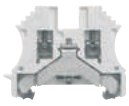
Gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42EG dürfen Reihenklemmen weiß sein, wenn sie als Funktionserde eingesetzt werden. PE-Reihenklemmen mit einer Schutzfunktion für Leib und Leben müssen hingegen weiterhin grün-gelb sein, dürfen aber ebenfalls als Funktionserde eingesetzt werden. Die verwendeten Symbole wurden erweitert, um die Verwendung als Funktionserde zu verdeutlichen.

Für Anlagen, in denen die Unterscheidung kenntlich gemacht werden soll oder muss, bietet Weidmüller weiße PE-Reihenklemmen aus der „W- und Z-Reihe“ an. Diese Klemmen zeigen durch ihre Farbe an, dass es sich bei den jeweiligen Stromkreisen ausschließlich um einen Funktionsschutz für das angeschlossene elektronische System handelt.

Symbol für Funktionserde:

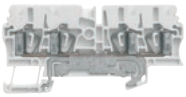


WPE 2.5 WS



TS35

ZPE 2.5 WS



TS35

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 2.5 WS	100	**1010010000**
ZPE 2.5 WS	100	**1698110000**

	A2C 35 FE	35 mm²	A2C 35 DM	35 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 71,5 x 101,5		16 x 71,5 x 135	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	**125 / 35**		**125 / 35**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**2,5...35**		**2,5...35**	

Technische Daten

	A2C 35 FE	A2C 35 DM
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	IEC: 1000	IEC: 1000
bei Leiterquerschnitt mm²	UL: 125	UL: 125
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	CSA: 35	CSA: 35
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	EN 60079-7: 8 kV / 3	EN 60079-7: 8 kV / 3
Zulassungen	/ V-0	/ V-0
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...35 / 2,5...35	2,5...35 / 2,5...35
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	10...35 / 2,5...35	10...35 / 2,5...35
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	25 /	25 /
Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

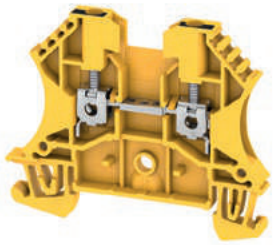
Bestelldaten

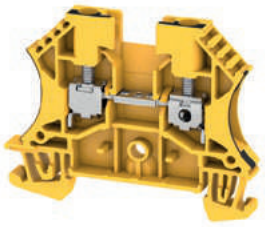
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
gelb/schwarz	A2C 35 FE	10	**2551530000**	A2C 35 FE DM	10	**2552160000**
Hinweis						

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**	ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
10-polig								
Abschlussplatte								
dunkelbeige								
blau								
Endwinkel								
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**	AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
anreihbar								
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard								
Identifikationssysteme								
	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer				Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer			

	WDU 2.5	WDU 4
	2,5 mm²	4 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 60 x 46,5	6,1 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter	**32 / 4**	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,05...4**	**0,13...6**

Technische Daten

	WDU 2.5	WDU 4
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	Ex e II	Ex e II
bei Leiterquerschnitt	II 2 G D	II 2 G D
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	IEC	IEC
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	UL	UL
Zulassungen	CSA	CSA
	EN 60079-7	EN 60079-7
	800	800
	24	32
	2,5	4
		690
		32
		4 mm²
	8 kV / 3	8 kV / 3
	A3 / V-0	A4 / V-0
		CE EAC DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	mm/-
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	-	-
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	mm²
Bemessungsanschluss	**weiterer Anschluss**	**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**
	0,5...4 / 1,5...4	0,5...6 / 1,5...6
	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...6 / 0,5...4
	0.4...0.8 Nm / (M 2,5)	0.5...1 Nm / (M 3)
	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
		0,5...2,5
	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Hinweis		Mit WQV auf den maximalen Strom der Klemme achten (41A)!

Bestelldaten

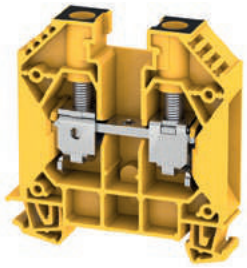
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
gelb/schwarz	WDU 2.5 GE/SW	100	**2429520000**	WDU 4 GE/SW	100	**1020190000**
Hinweis				Bemessungsspannung 400V bei Einsatz Querverbindung ZQV		

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**				
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**				
2-polig					ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig					ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Querverbindung schraubbar								
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**	WQV 4/2	32 A	50	**1051960000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**	WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Testen / Prüfen								
Standard	WTA 2 WDU2.5-10		25	**1632320000**	WTA 3 WDU4		25	**1632350000**
mit Zapfen	WTA 2/ZA WDU2.5-10		25	**1632330000**	WTA 3/ZA WDU4		25	**1632360000**
Abdeckung								
neutral, gelb	WAD 5 MC NE GE		48	**1112920000**	WAD 5 MC NE GE		48	**1112920000**
neutral, weiß	WAD 5 MC NE WS		48	**1112910000**	WAD 5 MC NE WS		48	**1112910000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**				
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Bei Einsatz der Schirmschiene LS 2,8 1056400000 nur 400 V.

	WDU 16	16 mm²	WDU 16N	16 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	11,9 x 60 x 62,5		12 x 60 x 46,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**101 / 25**		**101 / 25**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,82...25**		**1,5...25**	

Technische Daten

	WDU 16				WDU 16N			
Bemessungsdaten								
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
Nennstrom A	Ex e II			II 2 G D				
bei Leiterquerschnitt mm²	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	1000			690	690	600		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	76			76	76	70		
Zulassungen	16			16 mm²	16	AWG 14...6		
			8 kV / 3				8 kV / 3	
			B7 / V-0				B7 / V-0	
				DEMKO14ATEX1338U				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16 / 1,5...25				1,5...16 / 1,5...25			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	1,5...25 / 1,5...16				1,5...16 / 1,5...16			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	3...4 Nm / (M 5)				1.2...2.4 Nm / (M 4)			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)	16 / 1,0 x 5,5 mm				12 / 1,0 x 5,5 mm			
eindrähtig / mehrdrähtig -								
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...4 / 1,5...4							
Hinweis								

Bestelldaten

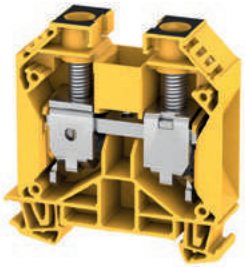
	WDU 16			WDU 16N		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
gelb/schwarz	WDU 16 GE/SW	50	**2000040000**	WDU 16N GE/SW	50	**2000050000**
Hinweis						

Zubehör

	WDU 16				WDU 16N			
Querverbindung schraubbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 16/2	76 A	50	**1053260000**	WQV 16N/2	76 A	50	**1636560000**
3-polig								
4-polig					WQV 16N/4	76 A	50	**1636580000**
10-polig	WQV 16/10	76 A	10	**1053360000**				
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**	WTW EN		20	**1058800000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**				
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Abdeckung								
mit Blitzzeichen	WAD 12 M.BL.		50	**1055960000**	WAD 12N GE BED		50	**1073200000**
neutral, weiß	WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**	WAD 12N WS		50	**1073290000**
Zusatzanschluss								
4 mm²								
10 mm²								
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**
Testen / Prüfen								
Standard					WTA 2 WDU2.5-10		25	**1632320000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	WDU 35	35 mm²	WDU 35N	35 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	16 x 60 x 62,5	16 x 66 x 50,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**150 / 50**	**150 / 50**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**2,5...50**	**2,5...50**

Technische Daten

Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	1000	500
Nennstrom	A	125	125
bei Leiterquerschnitt	mm²	35	35
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B8 / V-0	B8 / V-0
Zulassungen		DEMKO14ATEX1338U	DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	2,5...16 / 2,5...50	2,5...16 / 2,5...50
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...35 / 2,5...35	2,5...35 / 2,5...35
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	4...5 Nm / (M 6)	4...5 Nm / (M 6)
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	18 / 6,5 x 1,2 mm	18 / 6,5 x 1,2 mm
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	-		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		

	IEC 60947-7-1	Ex e II	II 2 G D
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
	1000			690
	125			115
	35			35 mm²
			8 kV / 3	
			B8 / V-0	
				DEMKO14ATEX1338U
	Bemessungsanschluss		**weiterer Anschluss**	
	2,5...16 / 2,5...50			
	2,5...35 / 2,5...35			
	4...5 Nm / (M 6)			
	18 / 6,5 x 1,2 mm			

	IEC 60947-7-1	Ex e II	II 2 G D
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
	500			352
	125			110
	35			35 mm²
			6 kV / 3	
			B8 / V-0	
				DEMKO14ATEX1338U
	Bemessungsanschluss		**weiterer Anschluss**	
	2,5...16 / 2,5...50			
	2,5...35 / 2,5...35			
	4...5 Nm / (M 6)			
	18 / 6,5 x 1,2 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
gelb/schwarz	WDU 35 GE/SW	40	**2000060000**

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
gelb/schwarz	WDU 35N GE/SW	20	**2000090000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 35/2	135 A	50	**1053060000**
3-polig				
4-polig				
10-polig	WQV 35/10	112 A	10	**1053160000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 12 M.BL.		50	**1055960000**
neutral, weiß	WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**
Zusatzanschluss				
4 mm²				
10 mm²				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Testen / Prüfen				
Standard				

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 35N/2	135 A	20	**1079200000**
3-polig				
4-polig	WQV 35N/4	101 A	20	**1079400000**
10-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 16N GE BED		50	**1083600000**
neutral, weiß				
Zusatzanschluss				
4 mm²				
10 mm²				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Testen / Prüfen				
Standard				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schirmung und Erdung
Schraubanschluss

WDU 50N — **50 mm²**

Breite/Höhe/Tiefe	18,5 x 70 x 69,6 mm
max. Strom / max. Leiter	**192 / 70** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**10...70** mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	-
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²

IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
1000			690
150			126
50			50 mm²
	8 kV / 3		
	B10 / V-0		
			DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	**weiterer Anschluss**
6...16 / 6...70	
10...50 / 6...50	
3.5...6 Nm / (M 6)	
24 / S4 (DIN 6911)	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung			
	gelb/schwarz		
Hinweis			

Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
WDU 50N GE/SW	10	**2000080000**

Zubehör

Querverbindung schraubbar			
	2-polig		
	3-polig		
	4-polig		
	10-polig		
Abschlussplatte / Trennwand			
	dunkelbeige		
	blau		
Endwinkel			
	dunkelbeige		
Abdeckung			
	mit Blitzzeichen		
	neutral, weiß		
Zusatzanschluss			
	4 mm²		
	10 mm²		
Identifikationssysteme			
Testen / Prüfen			
	Standard		

Typ	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
WQV 50N/2	150 A	5	**1834060000**
WQV 50N/3	150 A	5	**1834070000**
WQV 50N/4	150 A	5	**1834080000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WZAD 50N		5	**1872720000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	WDU 70N/35	70 mm²	WDU 95N/120N	120 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	20,5 x 75 x 85		27 x 91 x 90	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**232 / 95**		**290 / 150**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**16...95**		**16...150**	

Technische Daten

Bemessungsdaten						
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D	
Nennstrom	A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1000	600		690	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		192	150		184	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		70	AWG 6...0		70 mm²	
Zulassungen			8 kV / 3			
			B11 / V-0			
		cULus			DEMKO14ATEX1338U	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	16...16 / 16...95				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	16...70 / 16...70				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	8...12 Nm / (M 8)				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	22 / S6 (DIN 6911)				
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)						
eindrähtig / mehrdrähtig	-					
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-					
Hinweis						

		IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D	
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	
		1000			880	
		269			221	
		120			120 mm²	
			8 kV / 3			
			B13 / V-0			
		CE			DEMKO14ATEX1338U	
		Bemessungsanschluss		**weiterer Anschluss**		
		16...16 / 16...150				
		16...120 / 16...95				
		12...20 Nm / (M 10)				
		27 / S6 (DIN 6911)				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
gelb/schwarz	WDU 70N/35 GE/SW	10	**2000100000**
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 95N/120N GE/SW	5	**2000110000**

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 70N/2	192 A	5	**9512240000**
3-polig	WQV 70N/3	192 A	5	**9512250000**
4-polig	WQV 70N/4	192 A	5	**9531290000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
Zusatzanschluss				
10 mm²	WZAD 70N		5	**1964830000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 95N/120N/2	269 A	5	**1826890000**
WQV 95N/120N/3	269 A	5	**1826900000**
WQV 95N/120N/4	269 A	5	**1826910000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WZAD 95N/120N		5	**1859580000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

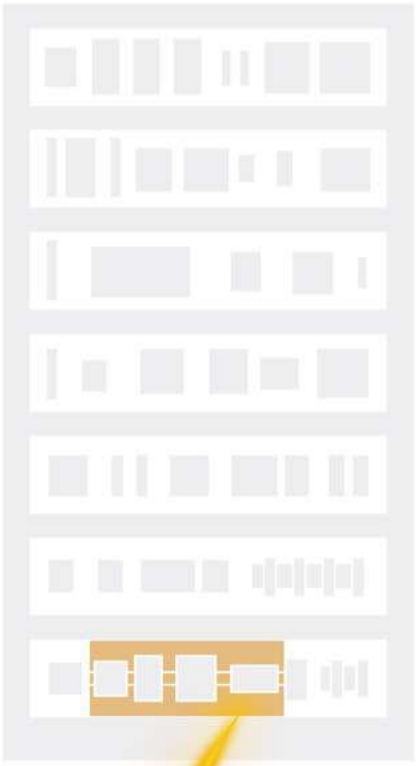
Kompakt planen, strukturiert verdrahten

Klippon® Connect macht Ihre Installationsverdrahtung effektiver

Die Installationsverdrahtung stellt besondere Anforderungen an den Aufbau von Reihenklemmen: Hier sind zum einen wirtschaftliche und kompakte Lösungen gefragt. Zum anderen müssen einfache Handhabung und Übersichtlichkeit gewährleistet sein. Denn Installationsverteilungen und Kleinverteiler bieten wenig Platz für die Verdrahtung. Mit unseren Reihenklemmen für die Gebäudeinstallation lösen Sie hierbei jede Anforderung. So erlaubt etwa die PUSH IN-Technologie einen besonders kompakten Aufbau bei gleichzeitig großer Übersichtlichkeit und ermöglicht auf diese Weise die einfache und sichere Verdrahtung Ihrer Gebäudeinfrastruktur.

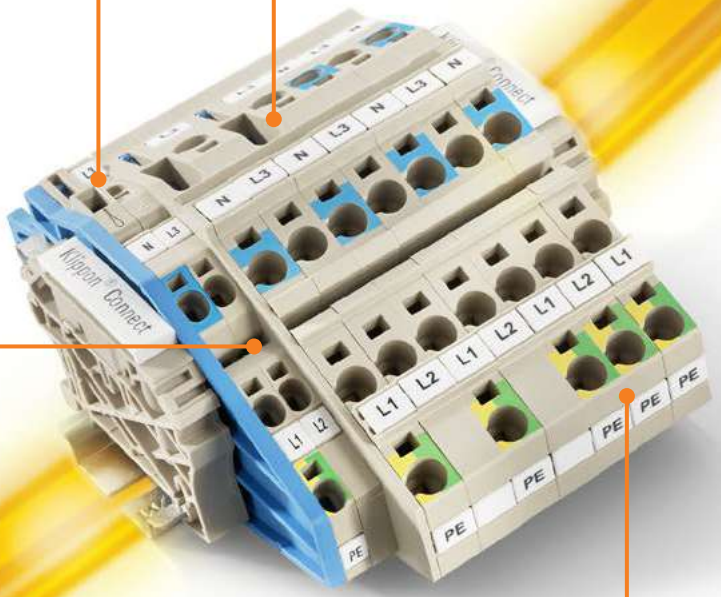
Unser Versprechen

Mit unseren Reihenklemmen eröffnen sich Ihnen wertschöpfende Möglichkeiten in der Verdrahtung Ihrer Gebäudeinfrastruktur. Dank des breiten Produktportfolios und der komfortablen Handhabung der PUSH IN-Reihenklemmen sorgt Klippon® Connect bereits ab der Planungsphase für mehr Flexibilität und Effizienz.



Zeitersparnis
- Einfache Konfiguration und Bestellung der Klemmleisten im Weidmüller Configurator
- Mehr Flexibilität: einfaches Austauschen der PUSH IN-Reihenklemmen PDL aus dem Verbund
- Schraubenloser N-Trennschlitten
- Querverbindungen möglich trotz kompakter Bauform

Platzersparnis
- Besonders kompakte Bauform der PUSH IN-Reihenklemmen
- N-Sammelschiene bei allen Klemmen auf gleicher Ebene
- Einfache Handhabung: Asymmetrischer Aufbau der PUSH IN-Reihenklemmen ermöglicht das Vorbeiführen einer Neutralleitersammelschiene



Flexibilität
- 3-Phasen-Querverbindungssysteme mit L1-, L2- und L3-Potentialen innerhalb einer Klemmleiste
- Hohe Stromtragfähigkeit trotz kompakter Bauweise
- Isolationsprüfung ohne Abklemmen des Neutralleiters dank Trennschieber

Sicherheit
- Schnell und sicher: Schutz gegen unbeabsichtigte Betätigung
- PE-Kontaktfuß mit automatischer Kontaktierung zur Tragschiene
- Einzelstromkreistrennung nach VDE 0100/718
- Verdrahtungs- und Anschlusserfordernisse in Installationsverteilern von öffentlichen Gebäuden nach VDE 0100/0180

Unser Angebot

Für jede Anforderung die richtige Lösung:
Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein perfekt abgestimmtes Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus Installations-, Verteiler- und Neutralleiterreihenklemmen in unterschiedlichen Anschlusstechnologien sowie umfangreiches Zubehör.

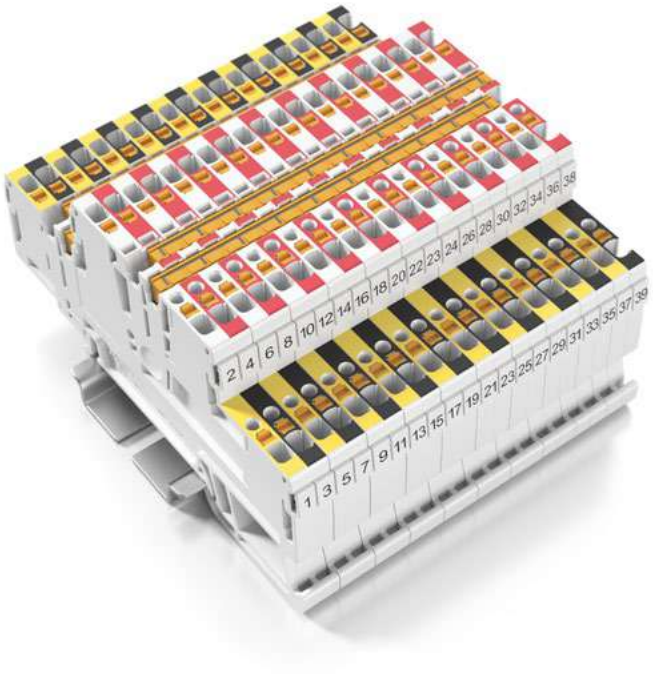
Mit PUSH IN noch effektiver verdrahten:
Unsere PUSH IN-Reihenklemmen für die Gebäude- und Anlageninstallation überzeugen durch ihre einfache Handhabung und hohe Flexibilität. Das umfassende Portfolio deckt alle wichtigen Reihenklemmenfunktionen ab und bietet Ihnen entscheidende Vorteile in allen Prozessen. Sie profitieren von reduzierten Installationszeiten bei gleichzeitig höheren Leistungsdaten und mehr Übersichtlichkeit durch die kompakte Baugröße.

KNX-Busleitungen einfach und übersichtlich verdrahten

Klippon® Connect für die smarte Elektroinstallation in Gebäuden

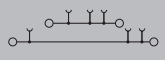
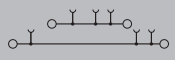
Automatisierung und wachsendes Datenaufkommen spielen bei Gebäudeinstallationen eine zunehmend wichtige Rolle. Vor diesem Hintergrund ist eine eindeutige und übersichtliche Verdrahtung aller Datenleitungen für den effizienten Schaltschrankbau unerlässlich.

Klippon® Connect-KNX-Reihenklemmen ermöglichen die Verdrahtung der Haupt- und Reserveadern eines KNX-Bussystems auf nur 7 mm Baubreite. Ein doppelter Querverbindungsschacht pro Ebene sorgt für die unkomplizierte Potentialverteilung innerhalb des Klemmblocks.



Ihre besonderen Vorteile:

- Zahlreiche Makierungsmöglichkeiten
- Farblich abgesetzte Klemmstellen je Aderfarbe
- Standartisiertes Zubehör
- Minimaler Platzbedarf mit 3,5 mm Baubreite

		A2T	1.5 mm²	A2T	1.5 mm²
Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 84 x 45		3,5 x 84 x 45	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	**17,5 / 1,5**		**17,5 / 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...1,5**		**0,14...1,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	500				500			
Nennstrom	A	17,5				17,5			
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5				1,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A1 / V-0				A1 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1				0,5...1,5 / 0,5...1			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm				8 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

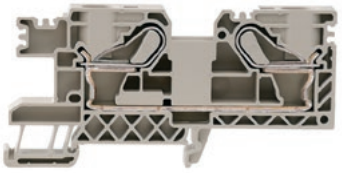
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	A2T 1.5 KNX RD-BK	50	**2652200000**	A2T 1.5 KNX WT-YL	50	**2551550000**
Hinweis						

Zubehör

	Typ	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP 2T 1.5		20	**2469420000**	AEP 2T 1.5		20	**2469420000**
blau	AEP 2T 2.5 BL		20	**2471470000**	AEP 2T 2.5 BL		20	**2471470000**
Endwinkel								
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**	AEB 35 SVL/1 V0		50	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**	ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
Identifikationssysteme								
	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer				Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer			

PDU 16S — 16 mm²

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	12,1 x 96,5 x 47,5
max. Strom / max. Leiter	**/ 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	**2,5...16**

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800			
Nennstrom	A	76			
bei Leiterquerschnitt	mm²	16			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				B6 / V-0	
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	2,5...16
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...16 / 2,5...16
Zwillingsaderendhülse	-	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PDU 16S	25	**1139580000**
blau	PDU 16S BL	25	**2062900000**

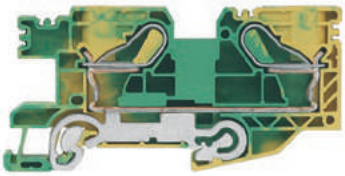
Hinweis

Zubehör

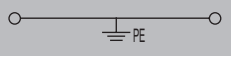
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDU16S		10	**1139910000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	PAD 16/4		80	**1916170000**
Identifikationssysteme				
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PPE 16S — 16 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	12,1 x 96,5 x 47,5
max. Strom / max. Leiter	**/ 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	**2,5...16**



Technische Daten

IEC 60947-7-2

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt mm²	16			
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit		1920 A (16 mm²)		
Verschmutzungsgrad		3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen	EAC			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...16
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...16 / 2,5...16
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	PPE 16S	10	**1139570000**

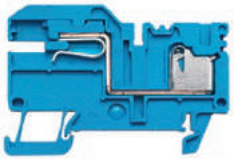
Hinweis

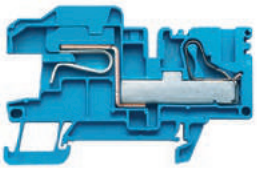
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDU16S		10	**1139910000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	PAD 16/4		80	**1916170000**
Identifikationssysteme				
	WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	PNT 2.5/4	4 mm²	PNT 6/10	10 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 63,5 x 47,75	8,1 x 72,5 x 46
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 6	/ 10
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,08...6	1,5...10

Technische Daten

		In Anlehnung an IEC 60947-7-1				In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	250				250			
Nennstrom	A	32				41			
bei Leiterquerschnitt	mm²	4				10			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				4 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0				A4 / V-0	
Zulassungen		CE EAC GL				CE EAC GL KEUR			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6				1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...4 / 0,5...4				1,5...10 / 1,5...10			
Zwillingsaderendhülse	-	...1,5							
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm				14 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung							
	blau	PNT 2.5/4	50	1896360000	PNT 6/10	25	1896370000
Hinweis							

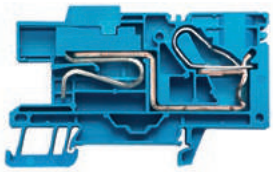
Zubehör

		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar									
	2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000	ZQV 6N/2		60	1906210000
	3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000	ZQV 6N/3		60	1906220000
	4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000	ZQV 6N/4		60	1906230000
	10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000				
	20-/24-polig	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000	ZQV 6N/20		20	1906240000
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)									
	blau	PHP PNT 2.5/4		20	1896390000	PHP PNT 6/10		10	1896100000
	für senkrechte Einbaulage	PHP PNT 2.5/4 SO		20	1916790000	PHP PNT 6/10 SO		10	1919710000
Endwinkel									
	dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000	ZEW 35		20	9540000000
Schraubendreher									
	Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)									
	Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	0348900000
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen									
	starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZF 4 S BL		50	1814660000	ZF 4 S BL		50	1814660000
	starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16K BL		50	0502880000	ZB 16K BL		50	0502880000
	flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20	0266500000	ZB 35/M6X16		20	0266500000
Identifikationssysteme									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044				
		WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

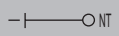
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PNT 16 — 16 mm²

PUSH IN



12,1 x 80,5 x 49,5
/ 16
2,5...16



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
76			
16			
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		

CE EAC GL KEMA KEUR

Bemessungsanschluss
2,5...16
2,5...16 / 2,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

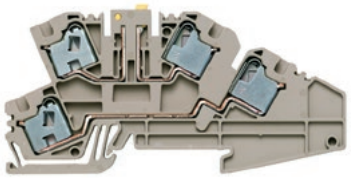
Typ	VPE	Best.-Nr.
PNT 16	10	**1896350000**

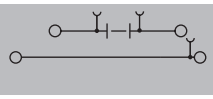
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
PHP PNT16		10	**1896380000**
PHP PNT16 SO		10	**1919690000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZF 4 S BL		50	**1814660000**
ZB 16K BL		50	**0502880000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**

PDL 4/TR/DU — 4 mm²

mit Trenner

PUSH IN

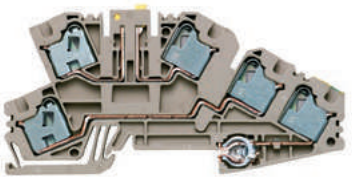


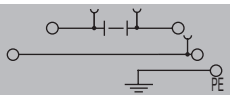


PDL 4/TR/DU/PE — 4 mm²

mit Trenner

PUSH IN





Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

5,1 x 100 x 48,5	
/ 4	
0,08...4	

5,1 x 100 x 48,5	
/ 4	
0,08...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	400	150	300	
Nennstrom	A	20	17	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 28...10	AWG 28...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm

Hinweis

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 (-7-2)			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	400	300	300	
Nennstrom	A	20	17	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 28...10	AWG 28...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PDL 4/TR/DU	50	1899190000
ohne Trenner, dunkelbeige			

Hinweis
ohne Trenner: **PDL 4 TR/DU 0 TNHE** Best.-Nr.: 1899210000

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PDL 4/TR/DU/PE	50	1899200000
ohne Trenner, dunkelbeige			

Hinweis
ohne Trenner: **PDL 4 TR/DU/PE 0 TNHE** Best.-Nr.: 1899220000

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20-/24-polig	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDL4		20	1883210000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	8630740000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	1878560000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	1833090000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

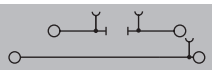
Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

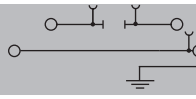
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20-/24-polig	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDL4		20	1883210000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	8630740000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	1878560000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	1833090000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

	PDL 4/TR/DU O TNHE	4 mm²	PDL 4/TR/DU/PE O TNHE	4 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 100 x 48,5	5,1 x 100 x 48,5
max. Strom / max. Leiter	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	0,08...4	0,08...4





Technische Daten

Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	IEC 60947-7-1		
Nennstrom	A	IEC	UL	CSA
bei Leiterquerschnitt	mm²	400	150	300
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		20	17	6,3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		4	AWG 28...10	AWG 28...10
Zulassungen		4 kV / 3		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		A3 / V-0		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²			
Zwillingsaderendhülse	mm²			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-			
Hinweis				

Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	IEC 60947-7-1 (-7-2)		
Nennstrom	A	IEC	UL	CSA
bei Leiterquerschnitt	mm²	400	300	300
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		20	17	6,3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		4	AWG 28...10	AWG 28...10
Zulassungen		4 kV / 3		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		A3 / V-0		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²			
Zwillingsaderendhülse	mm²			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-			
Hinweis				

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
ohne Trenner, dunkelbeige	PDL 4/TR/DU O.TNHE	50	1899210000
Hinweis	...ohne Trennhebel. Geeignet für Sicherungshalter SIHA 3 mit G-Sicherung, für Bauelementestecker BEST und für Trennstecker TNST.		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
ohne Trenner, dunkelbeige	PDL 4/TR/DU/PE O.TNHE	50	1899220000
Hinweis	...ohne Trennhebel. Geeignet für Sicherungshalter SIHA 3 mit G-Sicherung, für Bauelementestecker BEST und für Trennstecker TNST.		

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20-/24-polig	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDL4		20	1883210000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	8630740000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	1878560000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	1833090000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

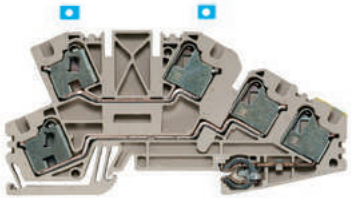
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20-/24-polig	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDL4		20	1883210000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	8630740000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	1878560000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	1833090000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

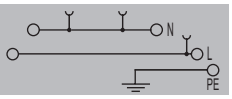
Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

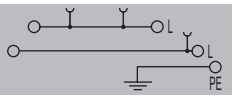
Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

	PDL 4 N/L/PE	4 mm²	PDL 4 L/L/PE	4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 100 x 48,35	5,1 x 100 x 48,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,08...4	0,08...4





Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	400	300	300	
Nennstrom	A	32	17	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 28...10	AWG 28...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm

Hinweis	

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	400	300	300	
Nennstrom	A	32	17	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 28...10	AWG 28...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen					

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	PDL 4/N/L/PE	50	1899180000

Hinweis

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	PDL 4/L/L/PE	50	1882610000

Hinweis

Zubehör

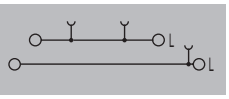
Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
	3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
	4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
	10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	PAP PDL4		20	1883210000
Endwinkel					
	dunkelbeige	ZEW 35/2		20	8630740000
Schraubendreher					
	Standard	SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000
Identifikationssysteme					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
	3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
	4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
	10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	PAP PDL4		20	1883210000
Endwinkel					
	dunkelbeige	ZEW 35/2		20	8630740000
Schraubendreher					
	Standard	SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000
Identifikationssysteme					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PDL 4 L/L — 4 mm²

5,1 x 100 x 48,5
/ 4
0,08...4



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	150	300	
32	17	20	
4	AWG 28...10	AWG 28...10	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

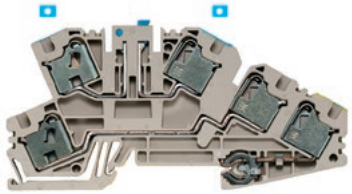
CE SP cULus EAC GL

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

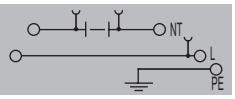
Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4/L/L	50	1882590000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
PAP PDL4		20	1883210000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

PDL 4 NT/L/PE — 4 mm²



5,1 x 100 x 48,35
/ 4
0,08...4



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
20	17	20	
4	AWG 28...10	AWG 28...10	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

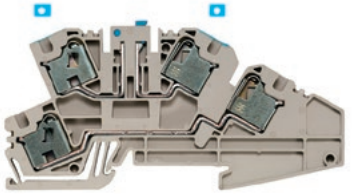
CE SP cULus EAC GL

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

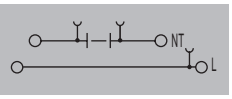
Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4/NT/L/PE	50	1882620000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
PAP PDL4		20	1883210000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

PDL 4 NT/L — 4 mm²



5,1 x 100 x 48,35
/ 4
0,08...4



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	150	300	
20	17	20	
4	AWG 28...10	AWG 28...10	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE SP cULus EAC GL

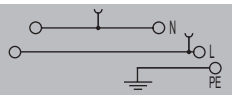
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4/NT/L	50	1882600000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
PAP PDL4		20	1883210000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

	PDL 4 S/L	4 mm²	PDL 4 S/N/L/PE	4 mm²

Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 100 x 48	5,1 x 100 x 48
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**36 / 4**	**36 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,08...4**	**0,08...4**



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	400			
Nennstrom	A	32			
bei Leiterquerschnitt	mm²	4			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Zulassungen		CE EAC KEMA			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm			
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 (-7-2)			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	400			
Nennstrom	A	32			
bei Leiterquerschnitt	mm²	4			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Zulassungen		CE EAC KEMA			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	PDL 4 S/L	50	**1847610000**
Hinweis				

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	PDL 4 S/N/L/PE	50	**1837050000**
Hinweis				

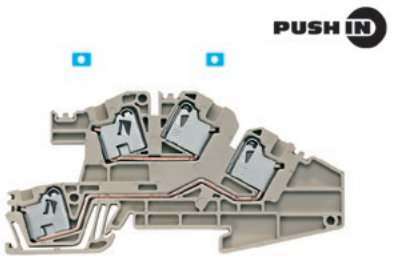
Zubehör

		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar					
	2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
	3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
	4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
	10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	PAP PDL4S		20	**1837070000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)					
	blau	PHP PDL		20	**1837090000**
	für senkrechte Einbaulage	PHP PDL SO		20	**1837080000**
Endwinkel					
	dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Schraubendreher					
	Standard	SDIS 0.4X2.5X75		1	**9008370000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)					
	Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen					
	starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZF 4 S BL		50	**1814660000**
	starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
	flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
Identifikationssysteme					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

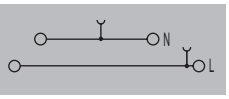
		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar					
	2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
	3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
	4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
	10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	PAP PDL4S		20	**1837070000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)					
	blau	PHP PDL		20	**1837090000**
	für senkrechte Einbaulage	PHP PDL SO		20	**1837080000**
Endwinkel					
	dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Schraubendreher					
	Standard	SDIS 0.4X2.5X75		1	**9008370000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)					
	Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen					
	starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZF 4 S BL		50	**1814660000**
	starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
	flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
Identifikationssysteme					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PDL 4 S/N/L — 4 mm²



5,1 x 100 x 48
36 / 4
0,08...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
32			
4			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

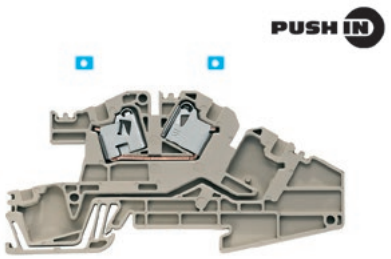
CE EAC KEMA

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

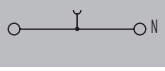
Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4 S/N/L	50	1847630000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
PAP PDL4S		20	1837070000
PHP PDL		20	1837090000
PHP PDL SO		20	1837080000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	0348900000
ZF 4 S BL		50	1814660000
ZB 16 ZKSC		50	0316600000
ZB 35/M6X16		20	0266500000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

PDL 4 S/N — 4 mm²



5,1 x 100 x 48
36 / 4
0,08...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
32			
4			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

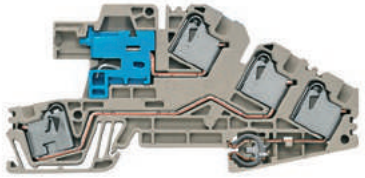
CE EAC KEMA

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

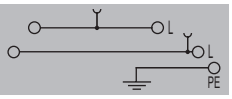
Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4 S/N	50	1847620000

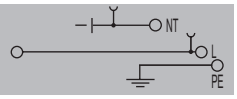
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
PAP PDL4S		20	1837070000
PHP PDL		20	1837090000
PHP PDL SO		20	1837080000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	0348900000
ZF 4 S BL		50	1814660000
ZB 16 ZKSC		50	0316600000
ZB 35/M6X16		20	0266500000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

	PDL 4 S/L/L/PE	4 mm²	PDL 4 S/NT/L/PE	4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 100 x 48	5,1 x 100 x 48
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**36 / 4**	**36 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,08...4**	**0,08...4**





Technische Daten

Bemessungsdaten		PDL 4 S/L/L/PE	PDL 4 S/NT/L/PE
Bemessungsspannung	V	400	400
Nennstrom	A	32	32
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	4
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen		CE EAC KEMA	CE EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm	12 / 3,0 x 0,5 mm
Hinweis			

	PDL 4 S/L/L/PE	PDL 4 S/NT/L/PE
	IEC 60947-7-1 (-7-2)	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
IEC	400	400
UL	32	32
CSA	4	4
EN 60079-7		
Bemessungsanschluss		

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	PDL 4 S/L/L/PE	50	**1837040000**	PDL 4 S/NT/L/PE	50	**1837060000**
Hinweis							

Zubehör

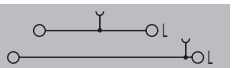
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	PAP PDL4S		20	**1837070000**	PAP PDL4S		20	**1837070000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)								
blau	PHP PDL		20	**1837090000**	PHP PDL		20	**1837090000**
für senkrechte Einbaulage	PHP PDL SO		20	**1837080000**	PHP PDL SO		20	**1837080000**
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Schraubendreher								
Standard	SDIS 0.4X2.5X75		1	**9008370000**	SDIS 0.4X2.5X75		1	**9008370000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)								
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen								
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZF 4 S BL		50	**1814660000**	ZF 4 S BL		50	**1814660000**
starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**	ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20	**0266500000**	ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PDL 4 S/L/L — 4 mm²

PUSH IN

5,1 x 100 x 48
36 / 4
0,08...4



IEC 60947-7-1

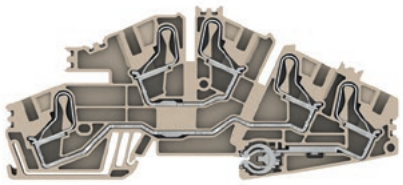
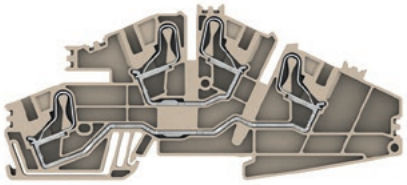
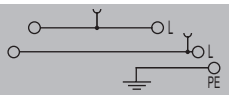
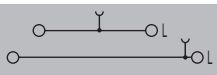
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
32			
4			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE EAC KCC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4 S/L/L	50	**1837030000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
PAP PDL4S		20	**1837070000**
PHP PDL		20	**1837090000**
PHP PDL SO		20	**1837080000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
SDIS 0.4X2.5X75		1	**9008370000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZF 4 S BL		50	**1814660000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

	PDL 6 S/L/L/PE	6 mm²	PDL 6 S/L/L	6 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	8,1 x 118,5 x 52,5		8,1 x 118,5 x 52,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 6		/ 6	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	1,5...6		1,5...6	

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	400			
Nennstrom A	41			
bei Leiterquerschnitt mm²	6			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...6 / 1,5...6			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	14 /			
Hinweis				

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	400			
Nennstrom A	41			
bei Leiterquerschnitt mm²	6			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...6 / 1,5...6			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	14 /			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	PDL 6 S/L/L/PE	25	1411330000
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	PDL 6 S/L/L	25	1411310000
Hinweis			

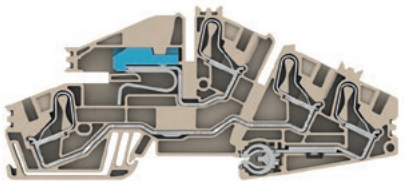
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
3-polig	ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
4-polig	ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
20-/24-polig	ZQV 6/24 GE	41 A	10	1908990000
32-polig	ZQV 6/32 GE	41 A	10	1733640000
Abschlussplatte				
dunkelbeige	PAP PDL6S		20	1411200000
Halteplatte				
blau	PHP PDL6S SO		20	1411350000
Endwinkel				
schwarz	ZEW 35/2 SW		20	1162610000
Schraubendreher				
Standard	SDIS 0.5X3.0X100		1	9008380000
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	0348900000

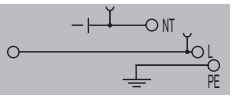
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
3-polig	ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
4-polig	ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
20-/24-polig	ZQV 6/24 GE	41 A	10	1908990000
32-polig	ZQV 6/32 GE	41 A	10	1733640000
Abschlussplatte				
dunkelbeige	PAP PDL6S		20	1411200000
Halteplatte				
blau	PHP PDL6S SO		20	1411350000
Endwinkel				
schwarz	ZEW 35/2 SW		20	1162610000
Schraubendreher				
Standard	SDIS 0.5X3.0X100		1	9008380000
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	0348900000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PDL 6 S/NT/L/PE — 6 mm²



8,1 x 118,5 x 52,5
/ 6
1,5...6

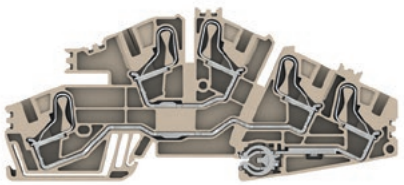


IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
39			
6			
	6 kV / 3		
	/ V-0		
Bemessungsanschluss			
1,5...6 / 1,5...6			
1,5...6 / 1,5...6			
14 /			

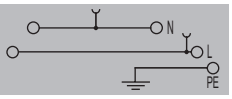
Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 6 S/NT/L/PE	25	**1411320000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/3 GE	41 A	60	**1627860000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZQV 6/24 GE	41 A	10	**1908990000**
ZQV 6/32 GE	41 A	10	**1733640000**
PAP PDL6S		20	**1411200000**
PHP PDL6S SO		20	**1411350000**
ZEW 35/2 SW		20	**1162610000**
SDIS 0.5X3.0X100		1	**9008380000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**

PDL 6 S/N/L/PE — 6 mm²



8,1 x 118,5 x 52,5
/ 6
1,5...6



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
41			
6			
	6 kV / 3		
	/ V-0		
Bemessungsanschluss			
1,5...6 / 1,5...6			
1,5...6 / 1,5...6			
14 /			

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 6 S/N/L/PE	25	**1411340000**

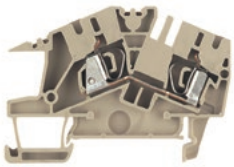
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/3 GE	41 A	60	**1627860000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZQV 6/24 GE	41 A	10	**1908990000**
ZQV 6/32 GE	41 A	10	**1733640000**
PAP PDL6S		20	**1411200000**
PHP PDL6S SO		20	**1411350000**
ZEW 35/2 SW		20	**1162610000**
SDIS 0.5X3.0X100		1	**9008380000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**

ZDU 2.5 S — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse

ZDU 4 S — 4 mm²

Zwei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 61 x 43,15	6,1 x 64,2 x 45,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...4**	**0,5...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDU 2.5 S	ZDU 4 S
Bemessungsspannung	V	400	400
Nennstrom	A	24	32
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	4
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen		CE EAC	CE EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse	-		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 2.5 S	100	1808010000
blau	ZDU 2.5 S BL	100	1808020000
Hinweis	Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 4 S	100	1808360000
ZDU 4 S BL	100	1808370000

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20-/24-polig	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP ZDU 2.5 S		20	1808030000
blau	ZAP ZDU 2.5 S BL		20	1808040000
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	ZHP S		20	1808290000
für senkrechte Einbaulage	ZHP S SO		20	1808280000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZQV 4/20 GE	32 A	20	1909010000
ZAP ZDU 4 S		20	1808380000
ZAP ZDU 4 S BL		20	1808390000
ZHP S		20	1808290000
ZHP S SO		20	1808280000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 6S — 6 mm²

Zwei Anschlüsse

8,1 x 64,35 x 49,2
41 / 10
0,5...10

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
41			
6			
	6 kV / 3		
	A5 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 6 S	100	1808230000
ZDU 6 S BL	100	1808240000

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZQV 6/24 GE	41 A	10	1908990000
ZAP ZDU 6 S		20	1808250000
ZAP ZDU 6 S BL		20	1808260000
ZHP S		20	1808290000
ZHP S SO		20	1808280000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000

ZDU 10/S — 10 mm²

Zwei Anschlüsse

10 x 86,5 x 48
76 / 16
1,3...16

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	
57	60	55	
10	AWG 16...6	AWG 16...6	
	6 kV / 3		
	A6 / V-0		

CE CSA cULus EAC KCMA

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 10S	25	1739540000
ZDU 10S BL	25	1739550000

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10/2		25	1739680000
ZAP ZDU10/16S		20	1739660000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

ZDU 16/S — 16 mm²

Zwei Anschlüsse

12 x 95 x 48
76 / 25
1,5...25

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	
76	65	65	
16	AWG 14...4	AWG 14...4	
	6 kV / 3		
	A7 / V-0		

CE CSA EAC KCMA cULus

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 16S	25	1739580000
ZDU 16S BL	25	1739590000

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	76 A	25	1739690000
ZAP ZDU10/16S		20	1739660000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

	ZPE 2.5 S	ZPE 4 S
	2,5 mm²	4 mm²
	Zwei Anschlüsse	Zwei Anschlüsse
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 62,5 x 43,15	6,1 x 65,5 x 45,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 6
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,5...4	0,5...6

Technische Daten

	ZPE 2.5 S	ZPE 4 S
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 400 / 2,5	IEC: 400 / 4
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen	CE EAC	CE EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPE 2.5 S	100	**1808330000**
	ZPE 4 S	100	**1808340000**

Hinweis

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP ZDU 2.5 S		20	**1808030000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	ZHP S		20	**1808290000**
für senkrechte Einbaulage	ZHP S SO		20	**1808280000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

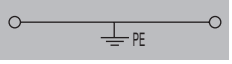
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU 4 S		20	**1808380000**
ZHP S		20	**1808290000**
ZHP S SO		20	**1808280000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 6 S — 6 mm²

Zwei Anschlüsse

8,1 x 65,5 x 49,2
/ 10
0,5...10



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
6			
6 kV		/ 3	
A5 / V-0			

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6

12	/ 0,6 x 3,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 6 S	100	**1808350000**

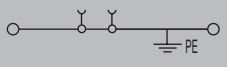
Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU 6 S		20	**1808250000**
ZHP S		20	**1808290000**
ZHP S SO		20	**1808280000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**

ZPE 10/S — 10 mm²

Zwei Anschlüsse

10 x 86,5 x 48
/ 16
1,3...16



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
10	AWG 16...6	AWG 16...6	
6 kV		/ 3	
A6 / V-0			

CE CSA cULus EAC KCMA

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...10 / 1,5...10

18	/ 1,0 x 5,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

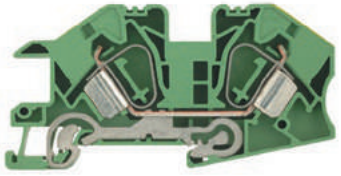
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 10S	25	**1739570000**

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

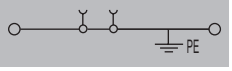
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU10/16S		20	**1739660000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

ZPE 16/S — 16 mm²

Zwei Anschlüsse



12 x 95 x 48
/ 25
1,5...25



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
16	AWG 14...6	AWG 14...4	
6 kV		/ 3	
A7 / V-0			

CE CSA cULus EAC KCMA

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16

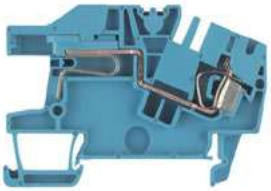
18	/ 1,0 x 5,5 mm

Zur Einhaltung der Stromtragfähigkeit der Tragschiene, ist es erforderlich die TS 35 x 15 zu verwenden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 16S	25	**1739610000**

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU10/16S		20	**1739660000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

	ZNT 2.5 S	ZNT 4 S
	2,5 mm²	4 mm²
	Zwei Anschlüsse	Zwei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 62,5 x 43,15	6,1 x 65,5 x 45,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 4**	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...4**	**0,5...6**

Technische Daten

	ZNT 2.5 S	ZNT 4 S
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	250	250
bei Leiterquerschnitt mm²	24	32
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	2,5	4
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	4 kV / 3	4 kV / 3
Zulassungen	A2 / V-0	A3 / V-0
	IEC UL CSA EN 60079-7	IEC UL CSA EN 60079-7
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S.)	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige						
blau	ZNT 2.5 S	100	**1808300000**	ZNT 4 S	100	**1808310000**
Hinweis	Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.			Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.		

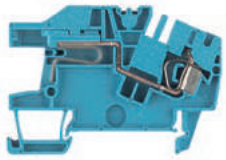
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**	ZQV 4/3 GE	32 A	60	**1608960000**
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**	ZQV 4/4 GE	32 A	60	**1608970000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
20-/24-polig	ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**	ZQV 4/20 GE	32 A	20	**1909010000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP ZDU 2.5 S		20	**1808030000**	ZAP ZDU 4 S		20	**1808380000**
blau	ZAP ZDU 2.5 S BL		20	**1808040000**	ZAP ZDU 4 S BL		20	**1808390000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)								
blau	ZHP S		20	**1808290000**	ZHP S		20	**1808290000**
für senkrechte Einbaulage	ZHP S SO		20	**1808280000**	ZHP S SO		20	**1808280000**
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)								
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen								
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4K BL		50	**0475380000**	ZB 4K BL		50	**0475380000**
starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16K BL		50	**0502880000**	ZB 16K BL		50	**0502880000**
flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35K BL M6X16		20	**0502680000**	ZB 35K BL M6X16		20	**0502680000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**	WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZNT 6 S — 6 mm²

Zwei Anschlüsse



8,1 x 64,35 x 49,2
41 / 10
0,5...10

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
41			
6			
	4 kV / 3		
	A5 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

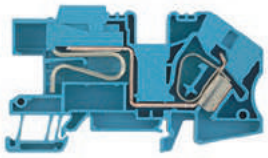
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZNT 6 S	50	**1808320000**

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/3 GE	41 A	60	**1627860000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZQV 6/24 GE	41 A	10	**1908990000**
ZAP ZDU 6 S		20	**1808250000**
ZAP ZDU 6 S BL		20	**1808260000**
ZHP S		20	**1808290000**
ZHP S SO		20	**1808280000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	**1274670000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4K BL		50	**0475380000**
ZB 16K BL		50	**0502880000**
ZB 35K BL M6X16		20	**0502680000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**

ZNT 10 S — 10 mm²

Zwei Anschlüsse



10 x 86,5 x 49,5
/ 16
1,3...16

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	
57	55	55	
10	AWG 16...6	AWG 16...6	
	6 kV / 3		
	A6 / V-0		

CE CSA cULus EAC KCAU

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

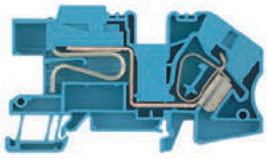
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZNT 10S	25	**1739560000**

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
ZAP ZDU10/16S		20	**1739660000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4K BL		50	**0475380000**
ZB 16K BL		50	**0502880000**
ZB 35K BL M6X16		20	**0502680000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

ZNT 16/S — 16 mm²

Zwei Anschlüsse



12 x 95 x 49,5
76 / 25
1,5...25

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	
76	58	65	
16	AWG 14...4	AWG 14...4	
	6 kV / 3		
	A7 / V-0		

CE CSA cULus EAC KCAU

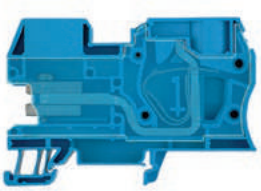
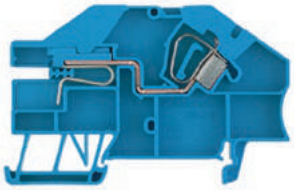
Bemessungsanschluss
1,5...16 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZNT 16S	25	**1739600000**

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
ZAP ZDU10/16S		20	**1739660000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4K BL		50	**0475380000**
ZB 16K BL		50	**0502880000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

	ZNT 35	ZDU 4 NT
	35 mm²	4 mm²
	Zwei Anschlüsse	Geänderte Sammelschienenlage
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 88,5 x 58,5	6,1 x 78,5 x 49,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**125 / 35**	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**2,5...35**	**0,13...6**

Technische Daten

	ZNT 35	ZDU 4 NT
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Nennstrom A	IEC: 400 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7:	IEC: 250 / UL: / CSA: / EN 60079-7:
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 125 / UL: 120 / CSA: 120 / EN 60079-7:	IEC: 32 / UL: / CSA: / EN 60079-7:
	IEC: 35 / UL: AWG 12...2 / CSA: AWG 12...2 / EN 60079-7:	IEC: 4 / UL: / CSA: / EN 60079-7:
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	4 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A8 / V-0	A4 / V-0
Zulassungen	CE EAC	CE EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...10 / 16...35	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...35 / 2,5...35	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	25 / 1,0 x 5,5 mm	12 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
blau	ZNT 35	10	**1739640000**
Hinweis	Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 4/NT DB	50	**1778080000**
ZDU 4/NT	50	**1757980000**
Verwendung nur in Verbindung mit ZDU 2.5, ZDU 2.5/3 AN, ZDU 4, ZDU 6 und deren PE-Varianten.		

Zubehör

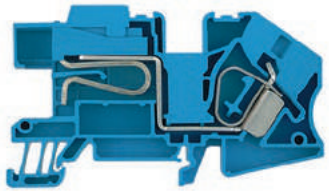
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig				
3-polig				
4-polig				
10-polig				
20-/24-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
blau				
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
für senkrechte Einbaulage				
Endwinkel				
dunkelbeige	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Schraubendreher				
Standard	ZB 4K BL		50	**0475380000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)	ZB 16K BL		50	**0502880000**
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	ZB 35K BL M6X16		20	**0502680000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen				
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
starr / flexibel 6 - 16 mm²				
flexibel 16 - 35 mm²				
Identifikationssysteme				

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU4/NT		20	**1757970000**
ZHP ZDU4/NT SO		20	**1803890000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4K BL		50	**0475380000**
ZB 16K BL		50	**0502880000**
ZB 35K BL M6X16		20	**0502680000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Abschlussplatte ist integriert.	

ZDU 10 NT — 10 mm²

Geänderte Sammelschienenlage



10 x 86,5 x 49,5
57 / 16
1,5...16

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
57			
10			
	4 kV / 3		
	A6 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
1,5...10 / 1,5...16
1,5...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

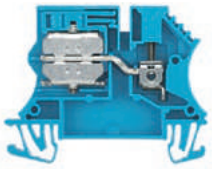
Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

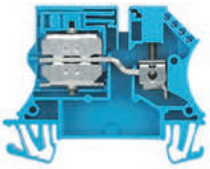
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 10/NT	25	**1762420000**

Verwendung nur in Verbindung mit ZDU 2.5, ZDU 2.5/3 AN, ZDU 4, ZDU 6 und deren PE-Varianten.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10/2		25	**1739680000**
ZAP ZDU10/16S		20	**1739660000**
ZHP ZDU4/NT SO		20	**1803890000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4K BL		50	**0475380000**
ZB 16K BL		50	**0502880000**
ZB 35K BL M6X16		20	**0502680000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

	WNT 2.5	WNT 4
	2,5 mm²	4 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 60 x 46,5	6,1 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter A	**32 / 4**	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...4**	**0,13...6**





Technische Daten

	WNT 2.5	WNT 4
Bemessungsdaten	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme -	IEC 600 / UL 600 / CSA 600 / EN 60079-7	IEC 600 / UL 600 / CSA 600 / EN 60079-7
Nennstrom A	24 / 25 / 20	32 / 35 / 25
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12	4 / AWG 26...10 / AWG 26...10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A4 / V-0
Zulassungen	CE EAC UL CSA N VDE	CE EAC UL CSA N VDE
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...6 / 1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...6 / 0,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	0.5...1 Nm / (M 3)
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Anzugsdrehmoment N-Trenner 0,4..0,6 Nm	Anzugsdrehmoment N-Trenner 0,4..0,8 Nm

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WNT 2.5 10X3 BE	100	**1010600000**
blau	WNT 2.5 10X3	100	**1010680000**
Hinweis	Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WNT 4 10X3	100	**1010780000**

Zubehör

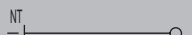
Abschlussplatte / Trennwand	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	WHP 2.5-35N/10x3 BL		20	**1050280000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen				
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4		50	**0316500000**
starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WHP 2.5-35N/10x3 BL		20	**1050280000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WNT 6 — 6 mm²

7,9 x 60 x 46,5
57 / 10
0,5...10



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
41	45	35	
6	AWG 20...8	AWG 26...8	
	6 kV / 3		
	A5 / V-0		

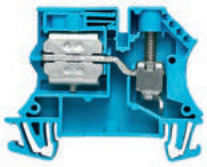
Bemessungsanschluss
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
0.8...1.2 Nm / (M 3,5)
12 / 4,0 x 0,8 mm

Anzugsdrehmoment N-Trenner 0,8..1,6 Nm

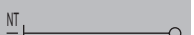
Typ	VPE	Best.-Nr.
WNT 6 10X3	50	**1010880000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WHP 2.5-35N/10x3 BL		20	**1050280000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

WNT 10 — 10 mm²



9,9 x 60 x 46,5
76 / 16
1,31...16



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
57	60	50	
10	AWG 16...8	AWG 16...6	
	6 kV / 3		
	B6 / V-0		

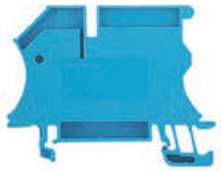
Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...16 / 1,5...16
1.2...2 Nm / (M 4)
12 / 1,0 x 5,5 mm

Anzugsdrehmoment Trenner 0,8..1,6 Nm. Leiteranschluss AWG 6/7 u. H07V-R16 mit Anzugsdrehmoment 1,5 Nm.

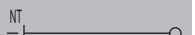
Typ	VPE	Best.-Nr.
WNT 10 10X3 BE	50	**1010900000**
WNT 10 10X3	50	**1010980000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WHP 2.5-35N/10x3 BL		20	**1050280000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

WNT 16N — 16 mm²



12 x 60 x 46,5
101 / 25
1,5...25



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

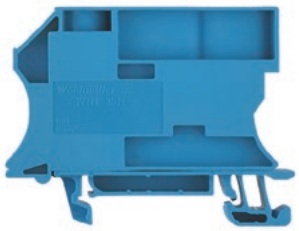
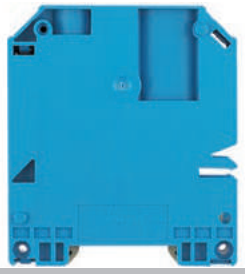
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
76	65	65	
16	AWG 14...6	AWG 14...6	
	6 kV / 3		
	B7 / V-0		

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
1.2...2.2 Nm / (M 4)
12 / 1,0 x 5,5 mm

Anzugsdrehmoment N-Trenner 0,8..1,6 Nm. Leiteranschluss AWG 6/7 u. H07V-R25 mit Anzugsdrehmoment 1,5 Nm.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WNT 16N 10X3	50	**1019000000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WHP 2.5-35N/10x3 BL		20	**1050280000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

	WNT 35N	WNT 70N
	35 mm²	70 mm²
	Kompakt-Design	Kompakt-Design
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 66 x 50,5	20,5 x 75 x 85
max. Strom / max. Leiter A	**140 / 50**	**140 / 95**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**2,5...50**	**10...95**

Technische Daten

	WNT 35N	WNT 70N
Bemessungsdaten	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
	IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme -		600
Nennstrom A	125	140 / 175
bei Leiterquerschnitt mm²	35	70 / AWG 6...0
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B8 / V-0	B11 / V-0
Zulassungen	CE EAC	CE EAC cULus
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...16 / 2,5...50	10...16 / 10...95
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...35 / 2,5...35	10...70 / 10...70
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	4...5 Nm / (M 6)	6...12 Nm / (M 8)
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 6,5 x 1,2 mm	22 / S6 (DIN 6911)
Hinweis	Das Anzugsdrehmoment für mehrdrähtige Leiter 16 - 50 mm² beträgt 4,5 Nm. Anzugsdrehmoment N-Trenner 1,2 - 2,4 Nm	Anzugsdrehmoment N-Trenner 2,5..5,0 Nm

Bestelldaten

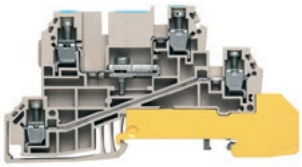
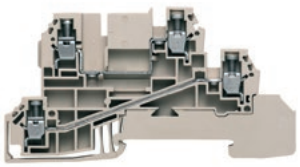
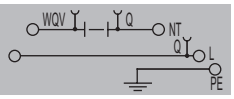
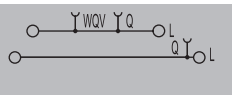
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige						
blau	WNT 35N 10X3	20	**1718550000**	WNT 70N/35	10	**9512210000**
Hinweis						

Zubehör

	WNT 35N				WNT 70N			
Abschlussplatte / Trennwand	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)								
blau	WHP 2.5-35N/10x3 BL		20	**1050280000**	WHP 2.5-35N/10x3 BL		20	**1050280000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher								
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)								
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen								
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4		50	**0316500000**	ZB 4		50	**0316500000**
starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**	ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20	**0266500000**	ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PEN-Brücken siehe Abschnitt Zubehör W-Reihe.

	WDL 2.5/NT/L/PE	2,5 mm²	WDL 2.5/L/L	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 90 x 48		6,1 x 90 x 48	
max. Strom / max. Leiter A	**32 / 4**		**32 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...4**		**0,13...4**	

Technische Daten

	WDL 2.5/NT/L/PE	WDL 2.5/L/L
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme -	IEC 60947-7-1 (-7-2)	IEC 60947-7-1
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -		
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		
Hinweis		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3, A4 / V-0		

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
Weiterer Anschluss bezieht sich auf Klemmstelle oben links (A4) 2 Leiter 1,5 mm² eindrähtig mit 0,6 Nm	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3, A4 / V-0		

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
Weiterer Anschluss bezieht sich auf Klemmstelle oben links (A4) 2 Leiter 1,5 mm² eindrähtig mit 0,6 Nm	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDL 2.5/NT/L/PE	50	**1029800000**
Hinweis	PE Anschluss grün/gelb markiert		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDL 2.5/L/L	50	**1030300000**
Hinweis	WDL 2.5/N/L Best. Nr. 1030000000 (oberer Anschluss blau markiert)		

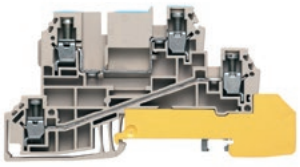
Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
3-polig	Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
4-polig	Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
10-polig	Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
20-/24-polig	Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDL2.5		20	**1067800000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
dunkelbeige	WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

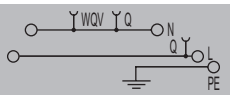
Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
3-polig	Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
4-polig	Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
10-polig	Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
20-/24-polig	Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDL2.5		20	**1067800000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
dunkelbeige	WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDL 2.5/N/L/PE — 2,5 mm²



6,1 x 90 x 48
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3, A4 / V-0		

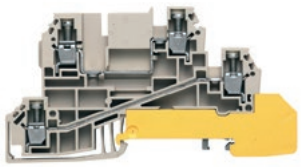
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Weiterer Anschluss bezieht sich auf Klemmstelle oben links (A4)
2 Leiter 1,5 mm² eindrähtig mit 0,6 Nm

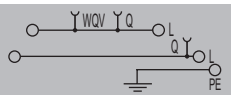
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/N/L/PE	50	**1029900000**
PE Anschluss grün/gelb markiert		

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WAP WDL2.5		20	**1067800000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

WDL 2.5/L/L/PE — 2,5 mm²



6,1 x 90 x 48
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3, A4 / V-0		

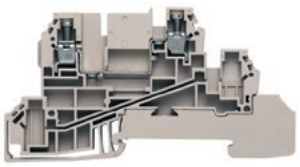
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Weiterer Anschluss bezieht sich auf Klemmstelle oben links (A4)
2 Leiter 1,5 mm² eindrähtig mit 0,6 Nm

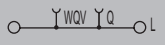
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/L/L/PE	50	**1030200000**
PE Anschluss grün/gelb markiert		

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WAP WDL2.5		20	**1067800000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

WDL 2.5/L — 2,5 mm²



6,1 x 90 x 48
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3, A4 / V-0		

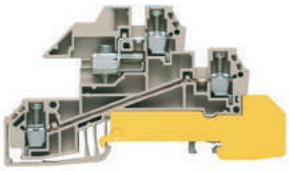
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

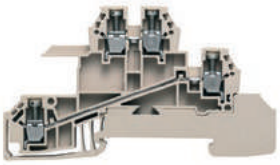
Weiterer Anschluss bezieht sich auf Klemmstelle oben links (A4)
2 Leiter 1,5 mm² eindrähtig mit 0,6 Nm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/L	50	**1030400000**
WDL 2.5/N Bestell Nr. 1030100000 (Anschluss oben blau markiert)		

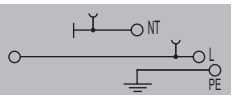
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WAP WDL2.5		20	**1067800000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

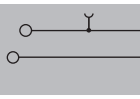
	WDL 2.5/S/NT/L/PE	2,5 mm²	WDL 2.5/S/L/L	2,5 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 84,5 x 48	6,1 x 84,5 x 48
max. Strom / max. Leiter	A	32 / 4	32 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...4	0,13...4





Technische Daten

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	-		300	300			300	300	
Nennstrom	A	24	15	10		24	15	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12		2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3				6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A3 / V-0		
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4				0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)				0.4...0.6 Nm / (M 2,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)									
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm				8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Bemessungsspannung L-PE und L-NT 250 V Anzugsdrehmoment Trenner 0,4..0,6 Nm							

Bestelldaten

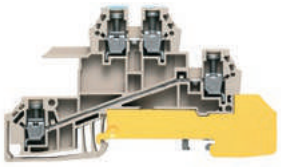
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WDL 2.5/S/NT/L/PE	50	1030600000	WDL 2.5/S/L/L	50	1031200000
Hinweis		PE Anschluss grün/gelb markiert, Drehstromkreis in Kombination mit WDL 2.5/S/L/L			WDL 2.5/S/N/L Bestell Nr. 1030800000 (oberer Anschluss blau markiert)		

Zubehör

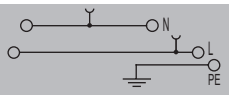
		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar									
	2-polig	Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000	Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
	3-polig	Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000	Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
	4-polig	Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000	Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
	10-polig	Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000	Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
	20-/24-polig	Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000	Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000
Endwinkel									
	dunkelbeige	WEW 35/2		100	1061200000	WEW 35/2		100	1061200000
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	WAP WDL2.5/S		20	1067700000	WAP WDL2.5/S		20	1067700000
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)									
	dunkelbeige	WHP WDL2.5/S BL		20	1067980000	WHP WDL2.5/S BL		20	1067980000
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)									
	Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	0348900000
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen									
	starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4		50	0316500000	ZB 4		50	0316500000
	starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC		50	0316600000	ZB 16 ZKSC		50	0316600000
	flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20	0266500000	ZB 35/M6X16		20	0266500000
Identifikationssysteme									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
		WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000	WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDL 2.5/S/N/L/PE — 2,5 mm²



6,1 x 84,5 x 48
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

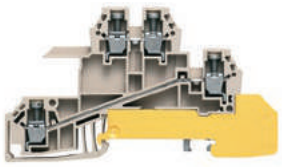
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm
L-PE / L-N 250 V

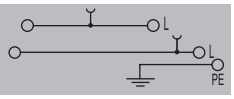
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/S/N/L/PE	50	**1030700000**
PE Anschluss grün/gelb markiert		

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WAP WDL2.5/S		20	**1067700000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

WDL 2.5/S/L/L/PE — 2,5 mm²



6,1 x 84,5 x 48
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

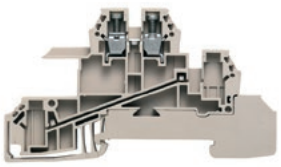
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm
L-PE 250 V

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/S/L/L/PE	50	**1031100000**
PE Anschluss grün/gelb markiert		

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WAP WDL2.5/S		20	**1067700000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

WDL 2.5/S/L — 2,5 mm²



6,1 x 84,5 x 48
32 / 4
0,13...4

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/S/L	50	**1031300000**
WDL 2.5/S/N Bestell Nr. 1030900000 (Anschluss blau markiert)		

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WAP WDL2.5/S		20	**1067700000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

Halte- und Abschlussplatten

PAP PDU16S

Technische Daten	
Breite	mm
Bestelldaten	
	dunkelbeige
	blau
	blau
	grau
	schwarz
Hinweis	

	2,7

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PDU16S	10	**1139910000**

PAP PDL 4

	1,5

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PDL4	20	**1883210000**

PAP PDL 4S

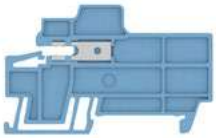
	1,5

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PDL4S	20	**1837070000**

Halte- und Abschlussplatten

PHP PNT 2.5/4

generell



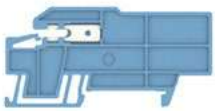
Technische Daten	
Breite	mm
Bestelldaten	
	dunkelbeige
	blau
	blau
	grau
	schwarz
Hinweis	

	3

Typ	VPE	Best.-Nr.
PHP PNT 2.5/4	20	**1896390000**
PHP PNT 2.5/4 SO	20	**1916790000**

PHP PNT 6/10

generell



	3

Typ	VPE	Best.-Nr.
PHP PNT 6/10	10	**1896100000**
PHP PNT 6/10 SO	10	**1919710000**

PHP PNT 16

generell

	3

Typ	VPE	Best.-Nr.
PHP PNT16	10	**1896380000**
PHP PNT16 SO	10	**1919690000**

Installation

Installation	Montagehinweise	C.2
	Montagezubehör	C.10
	Markierungssystem	C.24
	Werkzeuge	C.26
	Gehäusesystem	C.28
	Werkstoffe	C.30
	Normen und Bestimmungen	C.34
	Bauformen	C.42

Allgemeine technische Hinweise

Nützliche Tipps von der Planung bis zur Installation

Als Planer einer Anlage haben Sie die Verantwortung für die richtige Auswahl der Lösungen und Komponenten. Dabei unterstützt Sie die Norm IEC bzw. DIN EN 61439 „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen". Sie schreibt die Planung, Bauanforderungen und die erforderlichen Bauartnachweise vor. Grundsätzliche Voraussetzung sind natürlich der fachkundige Umgang mit den Betriebsmitteln und die Einhaltung der geltenden Bestimmungen. Nur so können Gefahren für Menschen und Sachwerte beim Umgang mit elektrischer Energie vermieden werden. Insbesondere dürfen Montage, Wartungsarbeiten, Änderungen und Nachrüstungen nur von qualifiziertem Personal unter Beachtung der allgemeinen Errichtungs- und Sicherheitsvorschriften zu Arbeiten an Starkstromanlagen durchgeführt werden.

Unser Versprechen

Verbindungen im Schaltschrank müssen zahlreiche Vorschriften und Voraussetzungen erfüllen. Ob es um die Montage von Klemmenleisten und Reihenklemmen geht oder um den Einsatz von Aluminiumleitern – wir geben Ihnen nützliche Tipps, die Ihnen die Arbeit erleichtern.

Betriebsbedingungen

Die in der Dokumentation enthaltenen Angaben gelten, falls keine gesonderten Festlegungen erfolgt sind, für die empfohlene Einbaulage und für Umgebungsbedingungen bei Innenraumaufstellung (Verschmutzungsgrad 3, in Ausnahmefällen 2) nach IEC 60439-1 bzw. IEC 61439-1/2/3. Der Anwender muss den Hersteller auf von dieser Norm abweichende, besondere Betriebsbedingungen hinweisen! Entsprechend den konkreten Einsatzbedingungen haben Sie anlagenspezifische Reduktionsfaktoren vorzusehen. Die in der nachstehenden Tabelle aufgeführten Bemessungsbelastungsfaktoren stellen Richtwerte dar.

Richtwerte für Bemessungsbelastungsfaktoren

Anzahl der Hauptstromkreise	Bemessungsbelastungsfaktor	
	nach IEC 61439-2	nach IEC 61439-3
2 und 3	0.9	0.8
4 und 5	0.8	0.7
6 bis 9 inclusive	0.7	0.6
10 und mehr	0.6	0.5

IEC 61439
Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen
Teil 3: Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien

Was Sie beim Einbau beachten müssen

Bei Produkten, die Sicherungseinsätze aufnehmen, müssen Sie die Vorgaben aus den zugehörigen Produktnormen hinsichtlich der anzuschließenden Leiterquerschnitte berücksichtigen. Dabei ist auf die angegebenen Temperaturbeständigkeiten der verwendeten Kunststoffe zu achten.

Wir empfehlen Ihnen, die Produkte senkrecht auf waagerechtem Tragschienensystem einzubauen. Für diese Einbaulage sowie für Komponenten mit zulässigen Verlustleistungen gelten die Bemessungsbelastungsfaktoren gemäß der Tabelle. Das betrifft auch die Umgebungsbedingungen entsprechend IEC 60439-1, Abschnitt 6.1.1.1 bzw. IEC 61439-2/3, Abschnitt 7.1.1.1.

Und wenn die Bedingungen einmal abweichen
Bei abweichenden Einbaulagen und Einsatzbedingungen müssen Sie alle Einflussfaktoren auf die Maximaltemperatur berücksichtigen. Dazu gehören zum Beispiel:

- Leistungsabgabe der Sicherungseinsätze und der Geräte im Betrieb
- Taktung, Voll- und Teillast, Gleichzeitigkeit
- Anordnung im System, gegenseitige Beeinflussung der Geräte
- Schienenquerschnitt, Leitungsquerschnitt
- Umgebungstemperatur, Strömungsbedingungen, Belüftung bzw. Kühlung durch zusätzliche Korrekturfaktoren

Unzulässig sind Einbaulagen, bei denen die Schwerkraft der Kontaktbewegungsrichtung entgegengesetzt wirkt. Luft- und Kriechstrecken sind nach IEC 60664-1 (VDE 0110 Teil 1) zu bemessen. Ab Werten von 12 mm werden bis 690 V AC alle Forderungen nach IEC erfüllt. Weitere Hinweise, wie zum Beispiel Mindestabstände zu geerdeten Teilen, müssen Sie ebenfalls berücksichtigen. Dies gilt insbesondere für Anwendungen nach UL. Verhindern Sie außerdem schädigende Einflüsse von chemischen Substanzen während der Lagerung, Verarbeitung und des Betriebs.

CE-Kennzeichnung
Unsere Produkte unterliegen im Zusammenhang mit der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, geändert durch die Richtlinie 2014/35/EU, der CE-Kennzeichnungspflicht. Die CE-Zeichen haben wir an den einzelnen Verpackungseinheiten und teilweise an den Produkten selbst angebracht. Damit bestätigen wir Ihnen, dass die Produkte den gültigen Vorschriften entsprechen. Die zugehörigen Konformitätserklärungen können Sie bei uns einsehen.

RoHS-Richtlinie
Die Einschränkung von Blei und fünf weiteren potenziell gefährdenden Stoffen, die in Elektro- und Elektronikgeräten verwendet werden, ist durch die EU-Richtlinie RoHS festgelegt. Aktuelle Informationen finden Sie unter:
www.weidmueller.de/rohs

REACH-Verordnung
Die europäische Chemikalienverordnung REACH steht für die Registrierung, Evaluierung und Autorisierung von Chemikalien. Aktuelle Informationen finden Sie unter:
www.weidmueller.de/reach

Unsere Tipps für Sie

Grundsätzlich ist sicherzustellen, dass ...

- bei Montage- bzw. Wartungsarbeiten alle berührbaren Teile spannungsfrei geschaltet sind
- die Verbindungen mit den vorgeschriebenen Anzugsdrehmomenten erfolgen, die entsprechenden Passelemente verwendet und die Teile für Berührungsschutz vollständig montiert werden
- nach dem Transport die Verbindungen kontrolliert und gegebenenfalls nachgezogen werden
- die Produkte entsprechend dem vorgesehenen Verwendungszweck einzusetzen und zu betreiben sind
- die technische Beschreibung im Produkthandbuch und die Montageanleitungen beachtet und für spätere Wartungsarbeiten, Änderungen und Nachrüstungen aufbewahrt werden
- Modifikationen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten sind

Montage von Klemmenleisten
Immer eine sichere Verbindung

Klemmenleisten dienen zur schnellen Montage von Kabeln und Leitungen. Sie sind die Schnittstelle vom Schaltschrank zur Außenwelt. Im Folgenden finden Sie einige nützliche Tipps, Hinweise und verbindliche Vorgaben, die Sie bei der Montage von Klemmenleisten unterstützen.

Kombinationen verschiedener Reihenklemmen
Bei Konturänderung müssen Sie Abschlussplatten bzw. Trennwände (WAP/TW, ZAP/TW und IAP) einsetzen.
Sind Reihenklemmen mit unterschiedlichen Bemessungsspannungen nebeneinander angeordnet, benötigen Sie Abschlussplatten bzw. Trennwänden (WAP/TW, ZAP/TW).
Gut zu wissen: Bei Anordnung der Schutzleiterreihenklemme neben oder zwischen zugehörigen Durchgangsreihenklemmen gleicher Baureihe und -größe werden die Bemessungsspannung und die Bemessungsstoßspannung der Durchgangsreihenklemmen nicht beeinflusst.

Maßangaben
Angegeben werden Hüllmasse der Reihenklemmen mit Befestigungsteilen, aber ohne Toleranzen. Zur angegebenen Klemmenbreite beachten Sie bitte bei der Projektierung eine Anreihtoleranz von 0,2 mm.

Trennwand
Eine Trennwand nutzen Sie zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen.

Trennscheibe
Bei Reihenklemmen bis zu einer Klemmenbreite von max. 12 mm können Sie nachträglich Trennscheiben zwischen Querverbindungen oder Steckbuchsen einstecken.

Endwinkel am Anfang und Ende der Klemmenleiste

Trennwände sorgen für mehr Übersichtlichkeit

Fehlersuche mit zweipoligem Spannungsprüfer inkl. Prüfspitze nach IEC 61243-3

Einhaltung der Bemessungsisolationsspannung
Bei allen unseren Produkten geben wir die erforderliche Abisolierlänge in mm an. Diese Längen, zum Beispiel 6 mm ± 0,5 mm, ≥ 10 mm ± 1 mm, sind verbindlich einzuhalten. Das gilt auch dann, wenn Sie Aderendhülsen verwenden. Für die Außenmaße von vercrimpten Aderendhülsen gilt die IEC 60947-1.

Arbeiten an elektrischen Verbindungselementen mit nicht isolierten Schraubendrehern
Folgende fünf Sicherheitsregeln gelten für das Arbeiten mit nicht isolierten Schraubendrehern an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln:
- Freischalten der elektrischen Anlagen
- Gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit feststellen
- Erden und kurzschließen
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken

Die unter Berücksichtigung der betrieblichen und örtlichen Verhältnisse, zum Beispiel bei Hoch- und Niederspannungs-freileitungen, -kabeln oder Schaltanlagen, durchzuführenden Maßnahmen entnehmen Sie bitte im Einzelnen der VDE 0105 Teil 100.

Nicht benutzte, unter Spannung stehende Klemmstellen
Nicht benutzte Klemmstellen, die Spannung führen können, schützen Sie gegen unbeabsichtigtes Berühren durch geeignete Abdeckungen, zum Beispiel ADP-1 bis 4. Die Klemmschrauben nicht benutzter, auch spannungsfreier Klemmstellen sind anzudrehen.

Anzugsdrehmomentbereich für Klemmschrauben
Das Prüfdrehmoment nach IEC 60947-1 oder das Drehmoment nach Herstellerangabe ist der untere Wert des Drehmomentbereich. Hiermit werden alle Prüfungen bestanden. Der obere Wert des Drehmomentbereichs ist das maximal nutzbare Drehmoment.
Den elektrischen Drehmoment-Schraubendreher stellen Sie vorzugsweise auf das mittlere Drehmoment des Klemmendrehmomentbereichs ein. Die produktspezifischen Daten haben wir jeweils direkt den Produkten zugeordnet.

Das Andrehen der Klemmschrauben in den angegebenen Drehmomentbereichen gewährleistet:
- Sicheres und gasdichtes Klemmen
- Keine mechanische Zerstörung der Zugbügel
- Spannungsfall deutlich unter dem geforderten Grenzwert

Unsere Montagetipps für Sie

- Der Klemmenleistenaufbau erfolgt von links nach rechts
- Die geschlossene Seite platzieren Sie links, die offene Seite rechts
- Offene Seite der Reihenklemme immer mit Abschlussplatten bzw. Trennwänden (WAP/TW, ZAP/TW) verschließen
- Am Anfang und Ende einer Klemmleiste sind Endwinkel zu setzen

Anschließen von Reihenklemmen

Mit dem richtigen Drehmoment

Beim fachgerechten Anschließen von Reihenklemmen kommt es ganz entscheidend auf die richtigen Anzugsdrehmomente an, um Schäden in den elektrischen Anlagen zu vermeiden. Wenden Sie daher grundsätzlich die auf dem Produkt, in der Montageanleitung oder im Internet angegebenen Anzugsdrehmomente an.

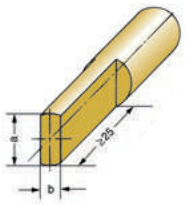
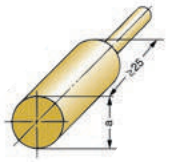
Die Abweichung des Anzugsdrehmomentes von Schraub- und Klemmverbindungen darf für den Fall, dass keine Grenzen genannt sind, maximal ±/–20 Prozent des Nennwertes betragen. Sollte bei Klemmenquerschnitten kein Bereich angegeben sein, ist der Klemmbereich nach unten auf zwei Stufen unter dem Nennquerschnitt begrenzt. Die Beziehungen zwischen Leiterquerschnitten in mm² und AWG/MCM-Größen entnehmen Sie bitte nachfolgender Tabelle.

Allgemeine technische Daten
Umrechnung AWG*-Leiter auf mm²

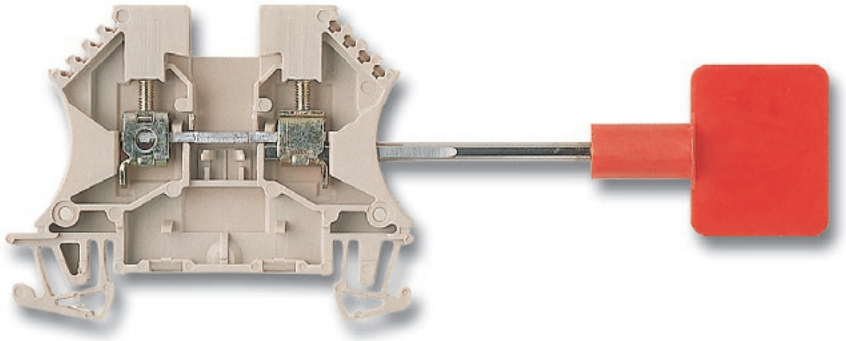
AWG	mm²
28	0,08
26	0,13
24	0,20
22	0,33
20	0,52
19	0,65
18	0,82
17	1,04
16	1,31
15	1,65
14	2,08
13	2,63
12	3,31
11	4,17
10	5,26
9	6,63
8	8,37
7	10,55
6	13,30
5	16,77
4	21,15
3	26,67
2	33,63
1	42,41
0	53,48

Lehrdorn nach IEC 60947-1:
Einführbarkeit von unvorbereiteten Rundleitern mit dem größten festgelegten Querschnitt

Prüfung mit der festgelegten Lehre, Einführung unter Eigengewicht

Leiterquerschnitt		Lehre					
		Form A			Form B		
							
Flexible Leiter mm²	Starre Leiter (ein- oder mehrdrähtig) mm²	Bezeichnung	Durchmesser a mm	Breite b mm	Bezeichnung	Durchmesser a mm	Zulässige Abweichung für a und b mm
1,5	1,5	A 1	2,4	1,5	B 1	1,9	
2,5	2,5	A 2	2,8	2,0	B 2	2,4	0 - 0,05
2,5	4	A 3	2,8	2,4	B 3	2,7	
4	6	A 4	3,6	3,1	B 4	3,5	
6	10	A 5	4,3	4,0	B 5	4,4	0 - 0,06
10	16	A 6	5,4	5,1	B 6	5,3	
16	25	A 7	7,1	6,3	B 7	6,9	
25	35	A 8	8,3	7,8	B 8	8,2	0 - 0,07
35	50	A 9	10,2	9,2	B 9	10,0	
50	70	A 10	12,3	11,0	B 10	12,0	
70	95	A 11	14,2	13,1	B 11	14,0	0 - 0,08
95	120	A 12	16,2	15,1	B 12	16,0	
120	150	A 13	18,2	17,0	B 13	18,0	

* **AWG** ist die Abkürzung für „**A**merican **W**ire **G**auge".



Die Zulassung von Aderendhülsen
Aderendhülsen sind grundsätzlich nur für Anwendungen nach IEC/EN-Normen zugelassen. Die Anwendung von Aderendhülsen wurde von uns beispielhaft geprüft und bedeutet aber keine generelle Freigabe für verschiedene Hülsenverpressungen. Eventuell reduzieren Sie die maximalen Leiterquerschnitte. Leiterverbindungen sind unter Berücksichtigung der Anforderungen nach IEC/EN 60999-1 bzw. -2 herzustellen und so auszuführen, dass keine Zugbelastung auftritt.

Zwei Leiter in einer Klemmstelle
Die Zuordnung zu einzelnen Stromkreisen, die Kennzeichnung und Einteilung einzelner Funktionseinheiten lösen Sie optimal, indem Sie nur einen Leiter an jede Klemmstelle anschließen. Sollen zwei Leiter gleichen Querschnitt in einer Klemmstelle angeschlossen werden, stehen Ihnen Reihenklemmen mit Schraubanschluss (W-Reihe) zur Verfügung. Das Anschließen von zwei Leitern in schraublosen Klemmstellen ist laut DIN IEC 60999-1 untersagt. Bei Reihenklemmen mit Federanschluss ist mithilfe von Twin-Aderendhülsen das Anschließen von zwei Leitern jedoch möglich.

Dauerstrom bei zwei Leitern
Der Summenstrom zweier Leiter darf den Dauerstrom der Reihenklemme nicht übersteigen. Der Dauerstrom ist der maximale Strom, den eine Reihenklemme führen kann, ohne dass die Temperaturerhöhung von 45 K überstiegen wird.

Bemessungsspannung
Die Bemessungsspannung der Reihenklemme ändert sich durch den ordnungsgemäßen Anschluss zweier Leiter nicht.

Einsatz von Aluminiumleitern

Ganz sicher kontaktieren

Aluminiumleiter haben viele Vorteile. Allerdings müssen verschiedene Rahmenbedingungen eingehalten werden, um diese Leiter sicher zu kontaktieren. Die Angaben zu den Leiterverbindungen bei Reihenklemmen gelten nur für Kupferleiter. Für Leiter aus Aluminium weichen diese ab.

Warum ist der Einsatz von Aluminiumleitern so attraktiv?

Die Verwendung von Aluminiumleitern wird immer attraktiver, vor allem wenn Leiter mit Querschnitten oberhalb 16 mm^2 verwendet werden. Ein Vorteil von Aluminium als Leitermaterial ist der günstige Preis im Vergleich zu Kupfer. Außerdem wiegt Aluminium deutlich weniger. Das erleichtert Ihnen das Verlegen der Kabel enorm.

Eigenschaften und physikalische Einflüsse von Aluminium

Der direkte Anschluss von Aluminium als elektrischer Leiter wird wesentlich durch drei physikalische Einflüsse bestimmt:

- Die Oberfläche des Aluminiumleiters überzieht sich unter Einwirkung von Sauerstoff sofort mit einer nichtleitenden Oxidschicht. Die Folge ist eine Erhöhung des Übergangswiderstandes zwischen dem Anschlusssystem und dem Aluminiumleiter. Dies kann im schlimmsten Fall zum Verbrennen der Reihenklemme führen.
- Die Leitfähigkeit von Aluminium ist im Vergleich zu Kupfer um ein Drittel geringer. Aus diesem Grund sollte die Auswahl des richtigen Querschnitts immer abhängig vom maximal zu erwartenden Stromwerts erfolgen. Beim Einsatz von Aluminiumleitern empfehlen wir deshalb, für die gleiche Strombelastbarkeit immer mindestens eine Leitergröße mehr zu wählen.
- Aluminium besitzt eine Fließneigung unter mechanischer Druckbelastung. Diese erfordert eine Kontrolle des angegebenen Drehmoments vor der Inbetriebnahme und eine Überwachung des aufgebrachten Drehmoments nach ca. 200 Betriebsstunden.

Fachgerechtes Vorbereiten und Umgang mit Aluminiumleitern bei direktem Anschluss

Um einen optimalen Anschluss von eindrähtigen und sektorförmigen Aluminiumleitern zu gewährleisten, muss das bereits abisolierte Leiterende sorgfältig durch Schaben, zum Beispiel mithilfe eines Messers, von der Oxidschicht gesäubert werden. Bitte beachten Sie, dass keine Bürsten, Feilen oder Schmirgelpapier verwendet werden dürfen, da hierbei Aluminiumpartikel hängen bleiben können und so auf andere Leiter übertragen werden.

Unmittelbar nach Entfernen der Oxidschicht ist das Leiterende mit neutralem Fett einzureiben (zum Beispiel. mit säure- und alkalifreier Vaseline) und direkt in der Klemme anzuschließen. Wurde der Leiter bereits abgeklemmt und wird erneut angeschlossen, sind die Arbeitsvorgänge zu wiederholen.

Reihenklemmen für Aluminiumleiter auf den Seiten B.20 - B.105

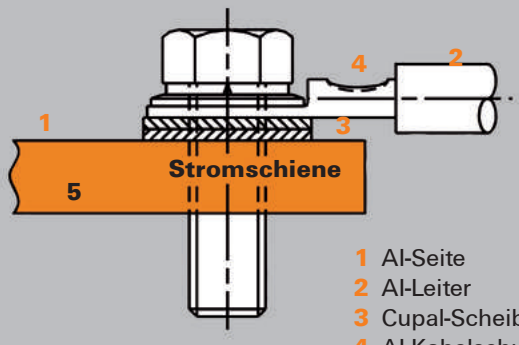
Bei der WDU 240 müssen die Herstellerangaben bezüglich der Strombelastbarkeit des zu verwendenden Aluminiumleiters beachtet werden. Diese liegen in der Regel deutlich unter 400 A.

Fachgerechtes Vorbereiten und Umgang mit Aluminiumleitern bei indirektem Anschluss
Der indirekte Anschluss von Aluminiumleitern ist die sicherste Wahl. Dieser kann durch verpresste Verbindungselemente wie Al/Cu-Ringkabelschuhe oder Pressanschlussbolzen ermöglicht werden. Dennoch müssen auch hier die entsprechenden Herstellerangeben beachtet und die Klemmstellen entsprechend den Betriebsbedingungen überprüft werden.

Für normale Umgebungsbedingungen und Belastungsfälle empfehlen wir eine Überprüfung in Abständen von sechs Monaten. Bei ungünstigen Betriebsbedingungen oder häufigen Temperaturwechseln an den Klemmstellen kann ein kürzeres Intervall erforderlich sein. Temperaturmessstreifen mit Speicherung der Maximalwerte können in unmittelbarer Nähe zu den Klemmstellen angebracht werden und für eine objektive Beurteilung bei den regelmäßigen Prüfungen nützlich sein. Alle Klemmstellen sind für den Anschluss von einem Leiter geeignet, sofern nicht ausdrücklich anders vermerkt.

Montagehinweis bei Flachkabelschuhen
Beim Anziehen der Klemmen empfiehlt es sich, am Leiter gegenzuhalten, um eine Deformation der Tragschiene zu vermeiden und den Fuß der Klemme von Torsionskräften frei zu halten. Der Anschluss von mehrdrähtigen Aluminiumleitern an Reihenklemmen erfolgt mithilfe eines Aluminiumkabelschuhs. Dieser wird entsprechend seiner Leiterform ausgewählt und nach Vorgabe des Kabelschuhherstellers angeschlossen. Für den Übergang von Aluminiumkabelschuhen auf die Stromschiene der Reihenklemmen sind Cupal-Unterlegscheiben erforderlich. Nur hiermit ist ein sicherer Übergang von Kupfer auf Aluminium gewährleistet. Sie werden so eingebaut, dass die Kupferseite die Stromschiene und die Aluminiumseite den Aluminiumkabelschuh kontaktiert.

Befestigungsschraube



1 Al-Seite
2 Al-Leiter
3 Cupal-Scheibe
4 Al-Kabelschuh
5 Cu-Seite

Normgerecht montieren
Mit exakt abgestimmtem Zubehör

Bei der Montage von Reihenklemmen und der Bestückung von Schaltschränken müssen Sie sich darauf verlassen können, dass auch das Zubehör perfekt passt. Nur dann laufen die Prozesse reibungslos und damit produktiv. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an Tragschienen, Sammelschienen sowie Abdeckplatten und Halteplatten. Sie müssen zahlreiche Normen und Schutzbestimmungen erfüllen.

Unser Versprechen
Unsere Komponenten sind bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtern Ihnen so die Montage.

Informationen und Bestelldaten zum Montagezubehör finden Sie in unserem Online-Katalog. Mit dem Webcode **#01228** gelangen Sie über die Suchmaske unserer Website direkt in den Klippon® Connect-Bereich.

Tragschienen

Trag- und Profilschienen für die Komponentenmontage sowie Endwinkel sind wichtig zum Halt und zur Isolation der Komponenten. Je nach Einsatzgebiet bieten wir Tragschienen aus Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer oder Kunststoff.

Edelstahl
Edelstahl ist ein Sammelbegriff für alle Stahlsorten (Legierungen) mit einem hohen Reinheitsgrad und einer hohen Korrosionsbeständigkeit.

Aluminium
Aluminium besitzt nach Kupfer die zweitbeste elektrische Leitfähigkeit. Ein Vorteil ist das geringe Gewicht, ein weiterer der ausgezeichnete Korrosionsschutz.

Kupfer
Kupfer besitzt unter allen verwendeten Metallen die beste elektrische Leitfähigkeit. Die Kupferschiene erreicht daher die höchste Kurzschlussfestigkeit.

Kunststoff
Kunststofftragschienen besitzen isolierende Eigenschaften und sind sehr leicht. Sie können dort eingesetzt werden, wo Luft- und Kriechstrecken zur Halteplatte mit den Standard-tragschienen nicht erreicht werden können.

Stahl
Die Stahltragschiene ist die meistverbreitete Tragschiene am Markt. Sie hat unter den metallischen Tragschienen zusammen mit Edelstahl die geringste Kurzschlussfestigkeit.

Einsatz auch als PE-Leiter oder PEN-Sammelschiene
Sie können Tragschienen unter bestimmten Voraussetzungen auch als Schutzleitersammelschiene (PE-Leiter) oder PEN-Leiter verwenden. Die Weidmüller Schutzleiterreihenklemmen mit Feder- und Schraubanschluss erfüllen die in IEC 60 947-7-2 festgelegten Anforderungen an PE-Leiter. Gemäß VDE 0100 Teil 540 dürfen bei Leiterquerschnitten ab 10 mm^2 Schutzleiter und Neutralleiter zu einer Leitung mit dem Kurzzeichen PEN zusammengefasst werden.

Unser Montagetipp

Wird eine Tragschiene als PEN-Sammelschiene benutzt, sind folgende Kriterien zu beachten:
- Nur Profile aus E-Cu oder Aluminium sind zulässig
- Kurzschlussströme und thermische Bemessungsströme
- Bei der Schutzmaßnahme „Schutzisolierung“ Tragschienen isolieren

Sammelschienen

In Schaltanlagen und Steuerungen kann es erforderlich sein, die N- und Schutzleiter auf Sammelschienen zusammenzuführen. Sie bieten die Möglichkeit, eine Vielzahl von Leitungen (auf 1 m Schiene bis zu 70 Leiter) bei geringem Platzbedarf anzuschließen – entweder über ein Druckstück oder einen Zugbügel. Zur Befestigung dient der Schienenhalter SH, der sich bei längeren Schienen auch zwischen den Zugbügeln anordnen lässt. Wird der Zugbügel als Schutzleiteranschluss verwendet, liefern wir ihn optional mit grün-gelber oder als Neutralleiter mit blauer Isolierkappe.

Unser Montagetipp

- Um N- oder Schutzleiter an einer zentralen Stelle zusammenzuführen, können Sie die Zugbügel ZB gemeinsam mit den Sammelschienen 10 × 3 oder 6 × 6 vorteilhaft einsetzen
- Der ZBE 6 ist auch nachträglich auf die Sammelschiene einschwenkbar

Abdeckprofile und Halteplatten

Mehrere Sicherheitsbestimmungen, so zum Beispiel die Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ (VBG 4) bzw. VDE 0106 Teil 100/3.83, verlangen von Ihnen, dass die aktiven Teile elektrischer Betriebsmittel gegen direktes Berühren geschützt werden. Unsere Abdeckprofile mit zugeordneten Halteplatten sind bei den gängigsten Klemmengrößen einsetzbar. Die Halteplatten können Sie am Ende oder im Verlauf der Klemmenleiste anordnen. Sie lassen sich auf Tragschiene TS 32, TS 35 oder TS 15 befestigen.

Unser Montagetipp

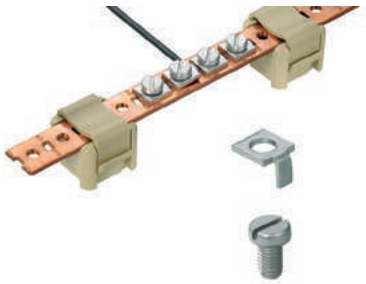
- Längenabstand der Halteplatten: Das Längenmaß der ADP 1, 2 und 3 zwischen den Halteplatten sollte 300 mm nicht wesentlich überschreiten
- Das Abdeckprofil wird auf seitliche Nocken aufgeschnappt; zusätzliche Befestigung erfolgt durch Zapfen an den Halteplatten, die auch ein Plombieren zulassen
- Die transparente Ausführung der Profile lässt Klemmen mit Zubehör und Bezeichnung jederzeit erkennen. Sie können auch zusätzliche Bezeichnungen, z. B. von Gruppen, anbringen.

Sammelschienen, ungelocht

SSch

Typ	Werkstoff	Querschnitt	Länge	Nennstrom	VPE	Best.-Nr.
SSCH 10X3X1000 CU/SN	Kupfer	10...3 mm	1000 mm	140 A	1	0348900000
SSCH 10X3X1000 MS/BK	Messing	10...3 mm	1000 mm	100 A	1	0259800000
SSCH 10X3X1000 ST/ZN	Stahl	10...3 mm	1000 mm		1	0438000000
SSCH 15X6X1000 CU/SN	Kupfer	15...6 mm	1000 mm	265 A	1	0357400000
SSCH 6X6X1000 CU/SN	Kupfer	6...6 mm	1000 mm	140 A	1	0571300000
SSCH 10X3X2000 CU VERZ.	Kupfer	10...3 mm	2000 mm		1	1397000000

Sammelschienen, gelocht



NSch / ESch

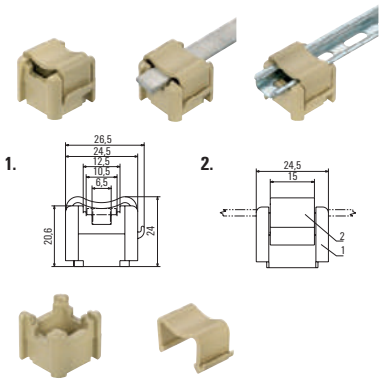
Typ	Werkstoff	Querschnitt	Länge	Nennstrom	VPE	Best.-Nr.
ESCH 1 M	Stahl	12...2 mm	1000 mm	24 A	1	0280300000
NSCH 1M	Kupfer	15...2 mm	1000 mm	24 A	1	0280200000
NSCH 2M	Kupfer	15...2 mm	2025 mm	24 A	2	1313600000
Druckstück					**VPE**	**Best.-Nr.**
DKSUE NSCH/ESCH					100	0280100000
Klemmschraube						
BFSC M5X8 Schlitz					100	0296700000

Technische Daten

eindrähtig
Abisolierlänge
Kabelschuh DIN 46 234
Strom

Schienenhalter

Mit Bügel und Sockel

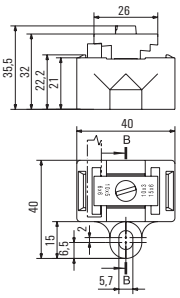


SH 1

Typ	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
SH 1	26 mm	24,5 mm	24 mm	20	0299860000
Einzelteile				**VPE**	**Best.-Nr.**
SO SH1				20	0401460000
KLBUE SH1				20	0635960000
Querverbindung schraubbar					
BFSC M4X9T				100	0103300000
BFSC M4X30				50	0267100000
SH 1: für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6, 15 x 2, 12 x 2, 15 x 2, 15 x 6					

Schienenhalter

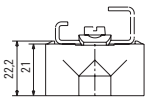
Mit Metallbrücke

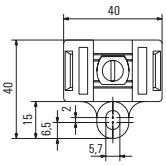


SH 2S

Typ	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
SH 2 S	40 mm	40 mm	35,5 mm	10	**0641720000**
Für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6, 10 x 5, 15 x 6					

Schienenhalter



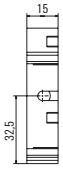


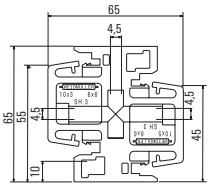
SH 2

Typ	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
SH 2	40 mm	40 mm	25 mm	10	**0494920000**
Zur Anordnung von Tragschienen in schutzisolierten Anlagen					

Schienenhalter

Mit Metallbrücke





SH 3

Typ	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
SH 3	65 mm	15 mm	65 mm	10	**0556660000**
Für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6, 10 x 5					

Schienenhalter

WEW

Typ Polyamid mit Glasfaser, schraubbar	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/1	12 mm	56 mm	62,5 mm	50	**1059000000**
WEW 35/2	8 mm	56 mm	46,5 mm	100	**1061200000**
WEW 35/1 GR	12 mm	56 mm	62,5 mm	50	**1227890000**
WEW 35/1 SW	12 mm	56 mm	63 mm	50	**1162600000**
WEW 35/2 GR 7042	8 mm	56 mm	46,5 mm	100	**1859200000**
WEW 35/2 SW	8 mm	56 mm	47 mm	100	**1061210000**
Für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6					

Sicherer Stromabgriff von Sammelschienensystemen

Variable und fingersichere Sammelschienenabgriffklemme WBBD 16

In allen Industriebereichen ist die Sicherheit von Mensch und Maschine von entscheidender Bedeutung. Fingersichere Lösungen sind daher auch bei Sammelschienen die erste Wahl.

Unsere neue Sammelschienenabgriffklemme WBBD 16 verfügt über zwei Abgänge. Dadurch ist sie die derzeit kompakteste fingersichere Lösung am Markt für Leiterquerschnitte von 1,5 mm² bis 16 mm². Das sichere und robuste Design ermöglicht einen einfachen Stromabgriff an Sammelschienen von 3 mm bis 10 mm Stärke.

Ihre besonderen Vorteile:

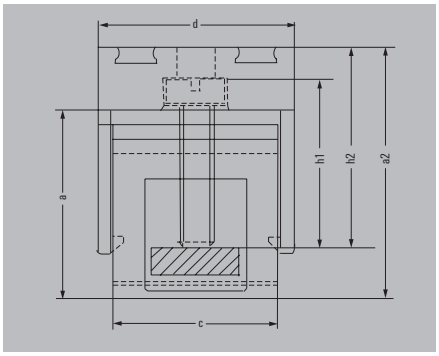
- Fingersichere Ausführung
- Hohe Packungsdichte
- Zwei Abgänge pro Klemme
- Variable Einsetzbarkeit für Sammelschienen von 3 mm bis 10 mm

C

Technische Daten

Typ	Bemessungsspannung	Nennstrom	Klemmbereich, min. / max.	Farbe	Best.-Nr.	VPE
WBBD 16 GY	690 V	114 A	1…16 mm²	grau	**2603840000**	12
WBBD 16 BL	690 V	114 A	1…16 mm²	blau	**2603850000**	12
WBBD 16 GN	690 V	114 A	1…16 mm²	grün	**2603860000**	12

Zugbügel, unsisoliert



Anzugsdrehmoment-Bereich für Klemmschrauben gemäß IEC 60947-1

Produkte mit Kopfschrauben mit Schlitz		
Gewinde	Anzugsdrehmoment-Bereich Stahlschrauben	
	mind. 8.8 [Nm]	A 2/A 4-80 [Nm]
M 2	0.2...0.35	0.2...0.35
M 2.5	0.4...0.8	0.4...0.8
M 3	0.5...1.0	0.5...1.0
M 3.5	0.8...1.6	0.8...1.6
M 4	1.2...2.4	...
M 5	2.0...4.0	...
M 6	2.5...5.0	...

für Sammelschiene 10 x 3 mm

eindrähtig	0,5...6 mm²
feindrähtig	0,5...4 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 mm

ZB 4

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 4	silber	5,3 mm	15,5 mm	16 mm	50	0316500000
IK 4 BL ZB4	blau	6 mm	19 mm	14,5 mm	50	0475480000
IK 4 GG ZB4	gelb, grün	6 mm	19 mm	14,5 mm	50	0475460000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

Zum nachträglichen Einschwenken

eindrähtig	1...10 mm²
feindrähtig	1,5...10 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	19 mm

ZBE 6

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZBE 6	silber	8 mm	19 mm	28 mm	50	0459500000
IK 6 GG ZBE6K	gelb, grün	7,8 mm	22,5 mm		50	0526060000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

Auch für Sammelschienen 10 x 5 mm

eindrähtig	1,5...10 mm²
feindrähtig	2,5...10 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	19 mm

ZB 10

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 10 F.10X3/10X5/10X10	silber	8 mm	19,5 mm	29,1 mm	50	1261300000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

eindrähtig	2,5...16 mm²
feindrähtig	2,5...16 mm²
mehrdrähtig	16...25 mm²
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	16 mm

ZB 16

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 16 ZKSC	silber	10 mm	16 mm	24 mm	50	0316600000
IK 16/ZB16 BL	blau	9 mm	19 mm	20 mm	50	0502980000
IK 16/ZB16 GG	gelb, grün	9 mm	19 mm	20 mm	50	0502960000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

eindrähtig	16...16 mm²
feindrähtig	16...35 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 6
Abisolierlänge	19 mm

ZB 35

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 35/M6X16	silber	14 mm	18 mm	34 mm	20	0266500000
IK 35/ZB35 BL	blau	14 mm	32 mm	8,6 mm	50	0502780000

für Sammelschiene 6 x 6 mm

eindrähtig	0,5...6 mm²
feindrähtig	0,5...4 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 mm

ZB 4/6

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 4/6	silber	5,3 mm	12 mm	20 mm	50	0556700000

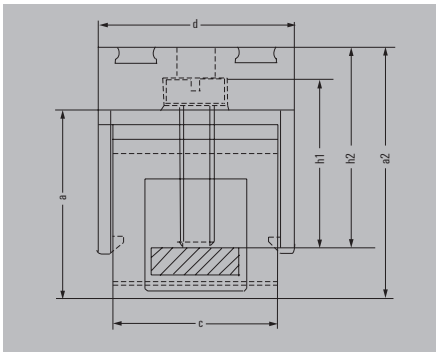
für Sammelschiene 6 x 6 mm

eindrähtig	2,5...16 mm²
feindrähtig	2,5...16 mm²
mehrdrähtig	16...25 mm²
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	12 mm

ZB 16/6

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 16/6	silber	10 mm	12,5 mm	30,7 mm	50	0556800000

Zugbügel, isoliert



für Sammelschiene 10 x 3 mm

eindrähtig	0,5...6 mm²
feindrähtig	...
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 mm

ZB 4

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 4G BL	blau	7,4 mm	19,5 mm	27 mm	50	0322180000
ZB 4G GN/GE	gelb, grün	7,4 mm	19,5 mm	27 mm	50	0322160000
ZB 4G SW	schwarz	7,4 mm	19,5 mm	27 mm	50	0322110000
ZB 4K BL	blau	6 mm	19 mm	20,4 mm	50	0475380000
ZB 4K GE/GN	gelb, grün	6 mm	19 mm	20,4 mm	50	0475360000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

Zum nachträglichen Einschwenken

eindrähtig	1...10 mm²
feindrähtig	1,5...10 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	19 mm

ZBE 6

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZBE 6K BL	blau	8 mm	22,5 mm	19,5 mm	50	0525980000
ZBE 6K GE/GN	gelb, grün	8 mm	22,5 mm	19,5 mm	50	0525960000
ZBE 6K SW	schwarz	8 mm	22,5 mm	19,5 mm	50	0525910000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

eindrähtig	2,5...16 mm²
feindrähtig	2,5...16 mm²
mehrdrähtig	16...25 mm²
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	16 mm

ZB 16K

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 16K BL	blau	10 mm	19 mm	26,8 mm	50	0502880000
ZB 16K GE/GN	gelb, grün	10 mm	19 mm	26,8 mm	50	0502860000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

eindrähtig	16...16 mm²
feindrähtig	16...35 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 6
Abisolierlänge	19 mm

ZB 35K

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 35K BL M6X16	blau	14 mm	32 mm	34 mm	20	0502680000
ZB 35K GE/GN M6X16	gelb, grün	14 mm	32 mm	34 mm	20	0502660000
ZB 35K SW M6X16	schwarz	14 mm	32 mm	34 mm	20	0502610000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

Zugfederanschluss

eindrähtig	0,5...4 mm²
feindrähtig	0,5...2,5 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	
Abisolierlänge	10 mm

ZF 4 S

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZF 4 S	dunkelbeige	6,1 mm	24,5 mm	22 mm	50	1814680000
ZF 4 S BL	blau	6,1 mm	24,5 mm	22 mm	50	1814660000
ZF 4 S GN	grün	6,1 mm	24,5 mm	22 mm	50	1814670000

für Sammelschiene 6 x 6 mm

eindrähtig	0,5...6 mm²
feindrähtig	0,5...4 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 mm

ZB 4 / 6K

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 4/6K BL	blau	6 mm	25 mm	14,7 mm	50	0565480000
ZB 4/6K GE/GN	gelb, grün	6 mm	25 mm	14,7 mm	50	0565460000

für Sammelschiene 6 x 6 mm

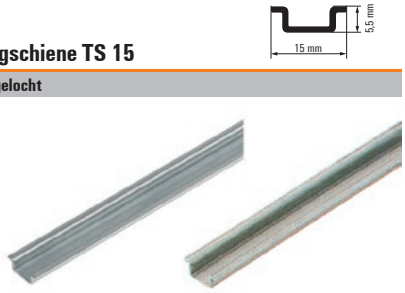
eindrähtig	2,5...16 mm²
feindrähtig	2,5...16 mm²
mehrdrähtig	16...25 mm²
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	12 mm

ZB 16 / 6K

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 16/6K GE/GN	gelb, grün	10 mm	25 mm	30,7 mm	50	0569660000

Tragschiene TS 15

ungelocht

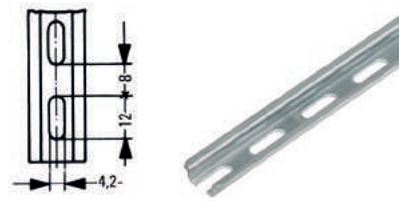


TS 15 x 5

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Aluminium					
TS 15X5 2M/AL/BK	76,00 A	5,5 mm	2000 mm	2	**0134700000**
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 15X5 2M/ST/ZN		5,5 mm	2000 mm	2	**0514200000**

Tragschiene TS 15

mit Langloch



TS 15 x 5

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 15X5/LL 2M/ST/ZN		5,5 mm	2000 mm	2	**0117500000**
TS 15X5/LL 1M/ST/ZN		5,5 mm	1000 mm	1	**0117510000**

Tragschiene TS 20

TS 20 x 10

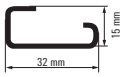
Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 20/CX10 2M/ST/ZN		10 mm	2000 mm	2	**0316400000**

Tragschiene TS 27

TS 27 x 12.5

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 27X12.5M/ST/F.ZN		12,5 mm	2000 mm	2	**1802690000**

Tragschiene TS 32



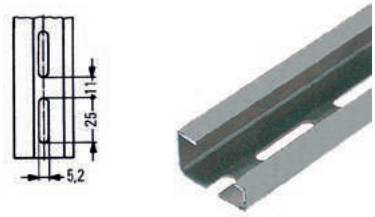
ungelocht

TS 32 x 15

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Aluminium					
TS 32X15 2M/AL/BK	192,00 A	33 mm	2000 mm	2	**0169300000**
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 32X15 2M/ST/ZN		33 mm	2000 mm	2	**0122800000**
Edelstahl					
TS 32X15 2M/CRN		33 mm	2000 mm	2	**0293220000**
TS 32X15 2M/AL/BK: max. zulässiger Bemessungsstrom bei PEN-Funktion = 192 A					

Tragschiene TS 32

mit Langloch



TS 32 x 15

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 32X15/LL 2M/ST/ZN		33 mm	2000 mm	2	**0514400000**

Tragschiene TS 35 x 7.5

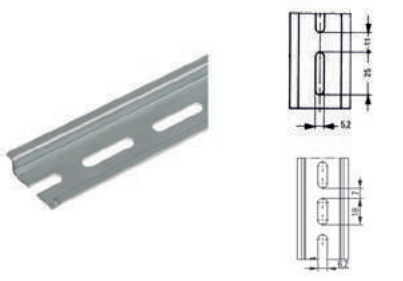
ungelocht

TS 35 x 7.5

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Kupfer					
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	309,00 A	35 mm	2000 mm	2	**0270100000**
Aluminium					
TS 35X7.5 2M/AL/BK	125,00 A	35 mm	2000 mm	2	**0330800000**
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 35X7.5 2M/ST/ZN		35 mm	2000 mm	2	**0383400000**
TS 35X7.5 1M/ST/ZN		35 mm	1000 mm	1	**0383410000**
Edelstahl					
TS 35X7.5 2M/CRN		35 mm	2000 mm	2	**1747350000**
TS 35X7.5 2M/AL/BK: max. zulässiger Bemessungsstrom bei PEN-Funktion = 125 A					

Tragschiene TS 35 x 7.5

mit Langloch

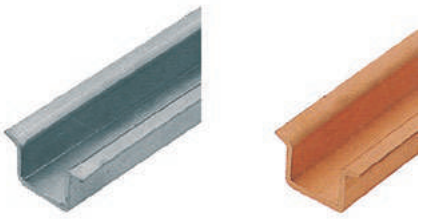


TS 35 x 7.5

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN		35 mm	2000 mm	2	**0514500000**
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN		35 mm	1000 mm	1	**0514510000**
TS 35X7.5/LL/6 2M/ST/ZN		35 mm	2000 mm	2	**0514570000**

Tragschiene TS 35 x 15

ungelocht



TS 35 x 15

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Kupfer					
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	309,00 A	35 mm	2000 mm	2	**0270100000**
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN		35 mm	2000 mm	2	**0498000000**
Aluminium					
TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	192,00 A	35 mm	2000 mm	2	**1848290000**
max. zulässiger Bemessungsstrom bei PEN-Funktion: TS 35X15/2.3 2M/CU/BK = 309 A / TS 35X15/2.3 2M/AL/BK = 192 A					

Tragschiene TS 35 x 15

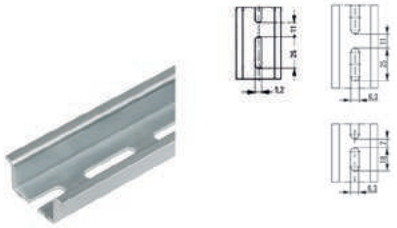
ungelocht

TS 35 x 15

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 35X15 2M/ST/ZN		35 mm	2000 mm	2	**0236400000**
max. zulässiger Bemessungsstrom bei PEN-Funktion: TS 35X15/2.3 2M/CU/BK = 309 A / TS 35X15/2.3 2M/AL/BK = 192 A					

Tragschiene TS 35 x 15

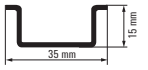
mit Langloch



TS 35 x 15

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN		35 mm	2000 mm	2	**0236500000**
TS 35X15/LL 1M/ST/ZN		35 mm	1000 mm	1	**0236510000**
TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN		35 mm	2000 mm	2	**1805980000**
TS 35X15/6X25 2M/ST/ZN		35 mm	2000 mm	2	**1866290000**

Tragschiene TS 35 x 15



ungelocht

TSK 35 x 15

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Kunststoff PVC RAL 7035					
TSK 35X15 2M PVC/GR		15 mm	2000 mm	2	**0514300000**

Endkappen für TS 35

Endkappen für TS 35

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Endkappe TS 35 x 7.5					
TS END CAP 35X7.5		37,5 mm		100	**1283470000**
Endkappe TS 35 x 15					
TS END CAP 35X15		37,5 mm		100	**1283480000**

für Tragschiene TS 15

EW 15

EW 15/2

ZEW 15

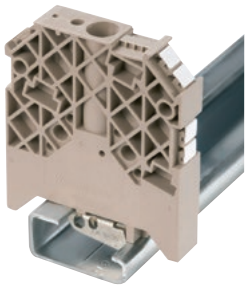
Typ	Farbe	Drehmoment	VPE	Best.-Nr.
Polyamid 66, schraubbar				
EW 15	beige		50	**0382860000**
Polyamid mit Glasfaser, schraubbar				
EW 15/2	dunkelbeige		50	**1071900000**
Polyamid 66, schraubenlos				
ZEW 15	beige		20	**7920340000**

für Tragschiene TS 32

EWK 1

EWK 2

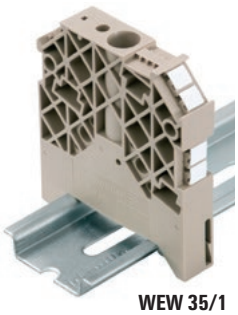
MEW 1/32



WEW 32/1

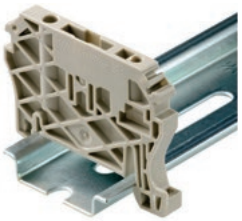
Typ	Farbe	Drehmoment	VPE	Best.-Nr.
Polyamid 66, schraubbar				
EWK 2	beige		50	**0199360000**
EWK 1	beige		50	**0206160000**
Polyamid mit Glasfaser, schraubbar				
WEW 32/1	dunkelbeige		50	**1067600000**
Metall, schraubbar				
MEW 1/32	grau		20	**0445600000**

für Tragschiene TS 35



WEW 35/1

WEW 35/2



ZEW 35/2

EW 35

MEW 35/1

Typ	Farbe	Drehmoment	VPE	Best.-Nr.
Polyamid mit Glasfaser, schraubbar				
WEW 35/1	dunkelbeige	1,2 Nm	50	**1059000000**
WEW 35/2	dunkelbeige	0,5 Nm	100	**1061200000**
WEW 35/1 GR	grau	1,2 Nm	50	**1227890000**
WEW 35/1 SW	schwarz	1,2 Nm	50	**1162600000**
WEW 35/2 GR 7042	grau	0,5 Nm	100	**1859200000**
WEW 35/2 SW	schwarz	0,5 Nm	100	**1061210000**
Polyamid 66, schraubenlos				
ZEW 35	dunkelbeige		20	**9540000000**
ZEW 35/2	dunkelbeige		20	**8630740000**
ZEW 35 GR	grau		20	**1238040000**
ZEW 35/2 GR	grau		20	**1227850000**
ZEW 35/2 SW	schwarz		20	**1162610000**
Polyamid 66, schraubbar				
EW 35	beige	0,5 Nm	50	**0383560000**
EW 35 GR 7032	grau		50	**0383530000**
EW 35 DB	dunkelbeige		50	**1269050000**
Metall, schraubbar				
MEW 35/1	grau		10	**1805610000**
Für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6Für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6				

Tragschienenträger

TSTW 5/M5
TSTW 5/M5 verzinkt
TSTW 6/M6

Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
TSTW 5/M5	M 5	10	0178100000
TSTW 5/M5 ZN	M 5	10	1779100000
TSTW 6/M6	M 6	10	0164000000

Tragschienenträger Typ TSTW dienen der abgewinkelten Befestigung von Tragschienen unter einem Winkel von 35°.

Tragschienenträger

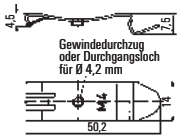
TST

Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
TST 2/M5	M 5	10	1286000000
TST 2/M6	M 6	10	0101700000
Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
Befestigungsschraube			
FKSC M5X8 D9/SW2.5		50	0295900000
FKSC M6X12 D9/SW3		50	0353500000
Montageplatten und Befestigungsschrauben			
FKSC M6X8 D9/SW3		50	0642600000

Der Tragschienenträger TST dient der Montage von Tragschienen im Rahmen oder über einem Ausschnitt.
Für die Tragschienenträger bietet Weidmüller Befestigungsschrauben mit Innensechskant und einem besonders niedrigen Kopf an, so dass auch über der Schraube Klemmen montiert werden können.

Montagefüße

FM 4

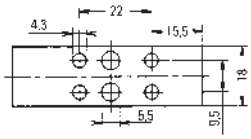


FM 5, FM 6 und FM 4.2 Abb. ähnlich

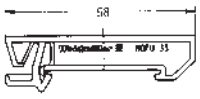
Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
FM 4-Fuß			
FM 4/TS35		40	0687900000
FM 5/TS35		40	0636800000
FM 6/TS35		40	0636900000
FM 4.2/TS35		40	1724580000

Montagefüße

MOFU 35/LO/1

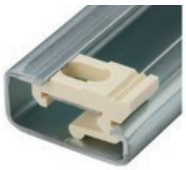


MOFU 35

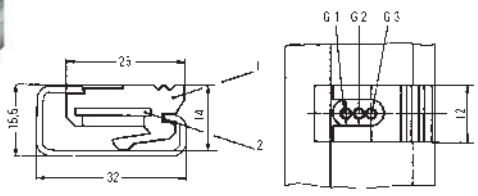


Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
MOFU 35/LO/1		20	0646260000
MOFU 35		20	0495660000
MOFU 35/LO/1 SW		20	0646210000

Montagefüße



MB



Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
MB M3/M5 CRM		20	0503500000
MB M5/M3 SW		20	0553400000
MB M6/M4 GR		20	0334900000

Die Gleitmutter für die Tragschiene TS 32 ist mit jeweils zwei Gewindebohrungen versehen, und zwar für Schrauben M 3 + M 5/M 6 + M 4 /M 5 + M 3. Sie dient zur Befestigung von Bauteilen, die sich nicht unmittelbar auf die TS 32 aufrasten lassen, und insbesondere zur Aufnahme der kleineren Hutschiene TS 15. So können z. B. Kleinklemmen zunächst auf die TS 15 aufgerastet und diese Schiene dann zusammen mit den Klemmen mit Hilfe der Gleitmutter auf der TS 32 befestigt werden.

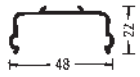
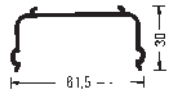
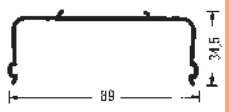
Montagezubehör – Abdeckprofile und Halteplatten

ADP

Abdeckprofile

Werkstoff PVC hart,
Lieferform 1-m-Stück
max. Grenztemperatur 70 °C

transparent

Typ		Best.-Nr.
ADP 1		**0485200000**
ADP 2		**0485300000**
ADP 3		**0485400000**
ADP 4 (1000 mm)		**1430760000**

transparent

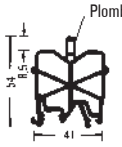
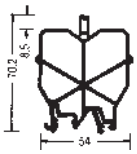
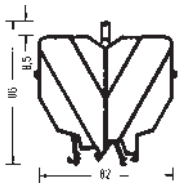
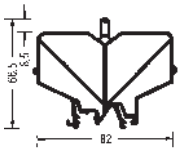
Typ		Best.-Nr.
ADP 4 (300 mm)		**1378160000**

HP

Halteplatten

Werkstoff PA 66
Dicke der Halteplatten 2 mm

Montage auf TS 35 und TS 32 mit Plombierzapfen

Typ		Best.-Nr.
HP 1		**0485560000**
HP 2		**0485660000**
HP 3		**0485760000**
HP 4		**0485860000**

Montage auf TS 15

Typ		Best.-Nr.
HP 7		**0258260000**

Abdeckungen

Außenmaße	A	A	A	A	B	C
Bei Montage auf Tragschienen	TS 32	TS 35 x 7,5	TS 35 x 15	TS 15		
ADP 1, HP 1	61	56	63		49	6
ADP 2, HP 2	77	72	79		62,5	6
ADP 3, HP 3	94	89	86		92	6
ADP 3, HP 4	73,5	68,5	75,5		92	6

Bezeichnungsmaterial	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schildkarte mit Spannungssymbol „Blitz“, selbstklebend, je 20 Stück pro Karte	BEZ.-KARTE ADP	10	**0566700000**

Markieren mit System

Für optimierte Prozesse

Sie erwarten von einem Markierungssystem vor allem, dass es die Konfiguration Ihrer Komponenten übersichtlich darstellt. Dazu gehören ein präzises Druckbild, komfortable Handhabung und die Einsatzfähigkeit im industriellen Umfeld. Bei der Dateneingabe und -verwaltung brauchen Sie Software zur bestmöglichen Unterstützung. Bei der Ausgabe der Markierer soll die Geschwindigkeit zu Ihrem Bedarf passen. Um für jedes Produkt stets die passende Markierungslösung bereitzustellen, haben wir ein einzigartiges Gesamtsystem aus Markierern, Druckern und Software aufgebaut. Das abgestimmte Produktpaket steht für präzise Identifikation rund um den Schaltschrank – oder kurz: für Markieren mit System.

Unser Versprechen

Unser abgestimmtes System aus Markierern, Druckern und Software ermöglicht Ihnen eine lückenlos komfortable Prozesskette von der Eingabe Ihrer Daten bis zum sofort einsatzfähigen Markierer für Ihre individuelle Schaltschrank-konfiguration. Sie haben alles im Blick für eine eindeutige Identifikation der Schaltschrankkomponenten.

Detaillierte Informationen zu unserem Markierungssystem finden Sie unter **www.weidmueller.de/markieren**

Bestelldaten finden Sie in unserem Online-Katalog. Mit dem Webcode **#01222** gelangen Sie über die Suchmaske unserer Website direkt zu den Markierern und Druckern.

Flexible Bedruckung von Kunststoff- und Metallmarkierern mit dem Tintenstrahldrucker

Das MultiCard-Konzept ist unser Standard für moderne, innovative Beschriftungssysteme. Mit über 270 Varianten bietet es Ihnen neutrale Kunststoffmarkierer in einem einheitlichen Kartenformat für alle Weidmüller Reihenklemmen sowie Reihenklemmen anderer Fabrikate. Auch für Leiter, Kabel und Geräte bieten wir Ihnen die passenden Markierervarianten für eine einfache und schnelle Installation.

Nutzen Sie unseren Tintenstrahldrucker PrintJet ADVANCED für die schnelle und deutliche Bedruckung großer Markierermengen. Seine präzise Farbgebung und die thermische Fixierung sorgen für dauerhafte und robuste Kennzeichnungen. Ebenso sicher lassen sich auch MetalliCard-Formate aus Aluminium und Edelstahl bedrucken. Durch seine große Anwendungsbreite und Flexibilität sorgt dieser Drucker für normgerechte und effiziente Markierungen. Betrieben wird er je nach Anforderungen mit unserer komfortablen Planungssoftware M-Print® PRO oder als Stand-alone-Lösung mit abgespeicherten Druckvorlagen mittels USB-Stick.

Endlos markieren mit MultiMark und dem Thermotransferdrucker
Die MultiMark-Verbindermarkierer als Endlosmaterial verfügen über eine spezielle Stanzung. Diese macht Ihnen eine flexible Dehnung möglich – ideal zum Toleranzausgleich für lange Klemmblöcke. Bedruckt werden die MultiMark-Formate mit dem kompakten und modular konstruierten Thermotransferdrucker THM MPP, der Ihnen eine hohe Flexibilität bietet. Die optionale Schneid- und Perforationsoption ermöglicht Ihnen die Einteilung der Endlosmaterialien in beliebige Längen. Das macht den Zuschnitt und die Zuordnung der jeweiligen Beschriftung ganz einfach. Der THM MMP ist zudem der ideale Drucker, wenn es um die Bedruckung von Gewebe- und Polyesteretiketten, Schrumpfschläuchen und SPS-Etiketten geht. Der große Vorteil: Mit nur einem Drucker realisieren Sie alle Kennzeichnungen im und um den Schaltschrank.

Highlight

Der Thermotransferdrucker THM MPP ist ein kompakter Alleskönner: Er lässt sich dank des intuitiven Touchdisplays und der Statusanzeige in 22 Sprachen sehr einfach bedienen. Durch seine kompakte Bauweise und ein Gewicht von nur 3,5 kg können Sie ihn auch außerhalb der Werkstatt bequem einsetzen.

Gemacht für professionelles Arbeiten

Qualitätswerkzeuge aus einer Hand

Man braucht sie zum Verdrahten und Prüfen, zur Inbetriebnahme und Wartung – Werkzeuge sind im Schaltschrankbau ein ständiger Begleiter. Sie müssen gut in der Hand liegen und auch nach vielen Arbeitszyklen eine gleichbleibend hohe Verarbeitungsqualität gewährleisten. Mit unseren Qualitätswerkzeugen treffen Sie eine Wahl, an der Sie lange Freude haben werden. Unser Programm umfasst professionelle Handwerkzeuge zum Schneiden, Abisolieren, Crimpen, Prüfen und Schrauben sowie Automaten und Zubehör. Von der Reihenklemmenmontage bis zur Installation empfindlicher Elektronikkomponenten – bei uns finden Sie für jede Anwendung das passende Werkzeug.

Unser Versprechen

Werkzeuge von Weidmüller werden mit dem Ziel entwickelt, Ihnen die Arbeit zu erleichtern, Arbeitsabläufe zu optimieren und damit die Produktivität im Schaltschrankbau zu steigern. Die perfekte Abstimmung auf Reihenklemmen, Aderendhülsen und Leiter stellt bestmögliche Arbeitsergebnisse sicher.

Detaillierte Informationen zu unserem Werkzeugangebot gibt es unter **www.weidmueller.de/werkzeuge**

Bestelldaten finden Sie in unserem Online-Katalog. Mit dem Webcode **#01224** gelangen Sie über die Suchmaske unserer Webseite direkt zu den Werkzeugen.

Für jeden Arbeitsschritt das passende Qualitätswerkzeug

Schneiden

Auf glatte, gerade Schnitte ohne Verformung des Leiters können Sie sich bei unseren robusten Schneidwerkzeugen verlassen. Ob es Kupfer- oder Aluminiumkabel mit kleinen oder großen Querschnitten zu trennen gilt: Der mechanische Antrieb und die spezifische Schneidenform ermöglichen besonders ergonomisches Arbeiten.

Abisolieren

Spezialisiert auf das Abisolieren und Abmanteln von Kabeln, sorgen unsere Präzisionswerkzeuge für zuverlässige Ergebnisse. Die breite Produktpalette ist exakt abgestimmt auf Isolation und Leiterquerschnitt und gewährleistet eine fehlerfreie Verdrahtung – egal, um welche Kabeltypen es sich handelt.

Crimpen

Unsere Produktauswahl an Crimpwerkzeugen passt zu den unterschiedlichsten Leitern, Aderendhülsen und Kontakten. Dies sichert eine optimale Verarbeitungsqualität in jedem Anwendungsfall. Das Ergebnis sind stabile und langlebige Verbindungen, die relevante internationale Normen und Vorschriften erfüllen.

Prüfen und Messen

Von Spannungsprüfern über Strommesszangen – nutzen Sie unser vollständiges Sortiment an Prüf- und Messgeräten für präzises Arbeiten. Neben höchstmöglicher Zuverlässigkeit für optimalen Schutz der Anwendung überzeugen die Geräte durch einfache Handhabung.

Zangen

Unser ESD-Zangensortiment entspricht allen nationalen und internationalen Prüfnormen. Das spezielle Griffmaterial verhindert elektrostatische Aufladung. Und das ergonomische Design der Zangen sorgt für ermüdungsfreies Arbeiten.

Schrauben
Höchste Drehmomente und eine optimale Übertragung der Axialkraft – unsere sowohl manuell als auch akkubetriebenen Drehmomentschraubendreher ermöglichen Ihnen genaues und effektives Arbeiten mit hoher Wiederholgenauigkeit. Es gibt sie in vier Griffgrößen – passgenau für jede Hand und Anforderung.

Automaten
Die Automatisierung einzelner Arbeitsschritte, wie zum Beispiel Ablängen, Abisolieren und Crimpen, sorgt für Effizienz. Mit unseren robusten und nutzerfreundlichen Automaten für die Kabelbe- und -verabeitung verkürzen Sie Installationszeiten und minimieren die Produktionskosten.

Aderendhülsen und Kabelverbinder
Mit unseren Aderendhülsen und isolierten Kabelverbindern sorgen Sie langfristig für sichere Verbindungen. Wir stellen Ihnen dieses Zubehör passend zu unseren Komponenten und Werkzeugen in den unterschiedlichsten Ausführungen und Farbvarianten zur Verfügung.

Highlight

Ein echter Mehrwert für Sie: In unserer hauseigenen Werkzeugzertifizierung können Sie Ihre Werkzeuge regelmäßig prüfen und warten lassen. So sichern Sie die immer gleichbleibende Funktionalität und Qualität.

Für jede Branche und jede Anwendung

Gehäusesystem Klippon® Protect verleiht Verbindungslösungen Sicherheit und Schutz

Gehäuse erfüllen eine wichtige Schutzfunktion und bewähren sich tagtäglich auch unter härtesten Bedingungen. Dabei stellt jede Branche ihre eigenen Anforderungen an die Gehäusetechnologie – vom Maschinenbau über die Verkehrs- und Energietechnik bis hin zur Prozessindustrie. Gleichzeitig müssen die Gehäuse die strengen Auflagen hinsichtlich der notwendigen internationalen Zulassungen erfüllen. Unser Gehäusesystem Klippon® Protect deckt alle Zulassungen ab, die für den Einsatz in industriellen und explosionsgefährdeten Bereichen erforderlich sind. Zudem ist es so flexibel, dass es optimal an Ihren Bedarf angepasst werden kann.

Unser Versprechen

Das flexible Gehäusesystem Klippon® Protect bildet die perfekte Ergänzung zu unserem Reihenklemmenangebot Klippon® Connect. Sie können sich auf unsere bestückten Gehäuseassemblierungen verlassen, die optimal auf Ihren Bedarf abgestimmt sind und hohen Schutz bieten. Individuelle Serviceleistungen runden unser Angebot ab, um Sie optimal in Ihren Prozessen zu unterstützen.

Detaillierte Informationen zu dem vielfältigen Angebot unseres Gehäusesystems Klippon® Protect gibt es unter **www.weidmueller.de/klipponprotect**

Bestelldaten finden Sie in unserem Online-Katalog. Mit dem Webcode **#01226** gelangen Sie über die Suchmaske unserer Website direkt zu Klippon® Protect.

Universalprogramm

Ob Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff – die Universalgehäuse von Klippon® Protect bieten Ihrer Assemblierung höchsten Schutz in industriellen oder explosionsgefährdeten Bereichen. Mit diesen robusten Gehäusen in den entsprechenden Schutzarten können Sie verschiedene Feldapplikationen anforderungsgerecht realisieren. Das passende Systemzubehör ermöglicht Ihnen einfaches Integrieren, Erweitern und Individualisieren.

Applikationsprogramm

Unsere Applikationsprodukte unter Klippon® Protect sind ausgelegt für spezifische Schutzanforderungen im Feld. Dazu gehören Applikationslösungen für Überwachung und Sicherheit, Mess- und Regeltechnik sowie die Energieverteilung. Die Basis dieser Applikationslösungen bilden die hohe Qualität sowie umfassende Zulassungen für den explosionsgefährdeten Bereich. Beziehen Sie Gehäuselösungen wie Verteilergehäuse, Klemmenkästen oder Befehls- und Meldegeräte aus einer Hand und in einem einheitlichen Gehäusedesign – für maximale Sicherheit, zuverlässige Funktion und geringe Folgekosten für Wartung, Austausch und Lagerhaltung.

Services

Unser Assemblierungsservice verbindet Beratung, Applikationskompetenz und Branchen-Know-how, um Ihnen eine Lösung nach Maß zu bieten. Sie bekommen von uns exklusiv entwickelte und gefertigte Gehäuse. Diese tragen dazu bei, dass Ihre Anlagen im internationalen Wettbewerb

die hohen Sicherheits-, Qualitäts- und Leistungsstandards erfüllen. Sie profitieren von unserer Fertigungsqualität aus einer Hand, die Ihre Kosten senkt, die Effizienz steigert und das Qualitätsmanagement vereinfacht.

Auch bei individuell assemblierten Produkten garantieren wir eine schnelle, qualitätsorientierte Fertigung und eine auftragsgerechte Produktverfügbarkeit. Von kleinen Mengen bis zur kompletten Standortversorgung: Alles ist in kürzester Zeit dort, wo Sie es benötigen.

Online-Auswahlassistent
Welche Applikation Sie auch planen – wir liefern passende Gehäuseausführungen für verschiedenste Anwendungen. Um diesen Prozess noch effizienter zu gestalten, bieten wir ein modulares System an, aus dem Sie sich Ihre individuelle Gehäusevariante zusammenstellen können. Nutzen Sie dazu einfach unseren Online-Produktassistenten: **#01220**

Highlight

Ein echtes Highlight aus unserem Applikationsprogramm ist die Control Station. Dieses kundenspezifisch bestückte Gehäuse ist eine robuste „Vor-Ort-Steuerstation" und prädestiniert für Not-Aus-Applikationen. Sie kommt immer dann zum Einsatz, wenn es um die sichere Abschaltung von Anlagenteilen geht, wie zum Beispiel im Bereich der Prozessindustrie oder des Maschinenbaus.

Werkstoffe

Bei den von uns eingesetzten Metallen und Isolierstoffen können Sie sich auf hohe Qualität verlassen: Diese unterliegen einer strengen Überwachung durch ein nach DIN EN ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem.

Um Ihnen stets erstklassige Produkte zu liefern, ist für uns ein Höchstmaß an Qualitätssicherung unerlässlich. Angefangen beim Qualitätsmanagement unserer Produkte auf Basis von ISO 9000 ff. bis hin zur ständigen Überwachung durch unabhängige Institute. Diese kontrollieren sowohl unsere Fertigungsstätten als auch das Qualitätsmanagement und unser hauseigenes Labor. Damit profitieren Sie von einem Maximum an Zuverlässigkeit und Langlebigkeit!

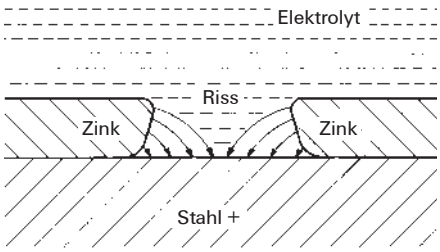
Akkreditiertes Prüfungslaboratorium

Die Verlässlichkeit technischer Daten ist für den Anwender von höchster Bedeutung. Mit der Akkreditierung gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 durch eine externe unabhängige Institution (Deutsche Akkreditierungsstelle für Technik GmbH) wird dem Labor die Kompetenz bescheinigt, Prüfungen an Reihenklemmen, Steckverbindern, elektronischen Betriebsmitteln einschließlich EMV und Umweltprüfungen durchzuführen. So können Sie sicher sein, unsere Produkte überall einsetzen zu können – weltweit.

Metalle

Von uns verwendete Metalle werden nach den neuesten technischen Erkenntnissen ausgewählt, verarbeitet und oberflächenbehandelt. Außerdem ist unser Schweißbereich nach DIN EN ISO 3834-3 für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen zertifiziert.

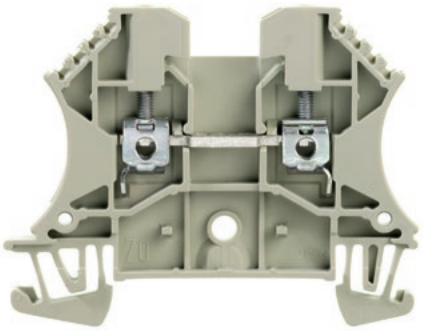
Stähle
Stahl sorgt bei allen unseren Anschlusstechniken für die mechanische Stabilität. Um die Kontaktkraft dauerhaft aufrechtzuerhalten, werden die Stahlteile galvanisch verzinkt und mit einer zusätzlichen Passivierung durch eine Chromatschicht versehen. Der Vorteil des Oberflächenschutzes durch Zink liegt in der hohen Korrosionsschutzwirkung. Sie ist auch dann noch längere Zeit gegeben, wenn die Zinkschicht durch Kratzer oder Poren beschädigt ist. Außerdem verhält sich Zink unter Einwirkung einer elektrolytischen Flüssigkeit gegenüber Stahl negativ. Die Metallionen des Zinks wandern zum Stahl. Dadurch wird verhindert, dass der Grundwerkstoff angegriffen wird.



Der Oberflächenschutz sichert selbst bei Rissen eine hohe Kontaktkraft

Leitfähige Stoffe
Die Strom führenden Werkstoffe Kupfer, Messing und Bronze zeichnen sich durch hohe Leitfähigkeit bei gleichzeitig guten mechanischen Eigenschaften aus. Die Oberflächen werden in der Regel mit einer Zinnschicht versehen. Diese sorgt neben dem Korrosionsschutz für hohe Kontaktfähigkeit, die zu niedrigen Übergangswiderständen führt. Lötanschlüsse bekommen ebenfalls eine Zinnschicht. Um die Lötbarkeit auch über längere Zeit sicherzustellen, wird bei Messingteilen zusätzlich eine Nickelschicht als Diffusionssperre aufgebracht. Die Nickelschicht verhindert wirksam das Ausdiffundieren von Zinkatomen aus dem Messing.

Anschluss millionenfach bewährt
Zwei Materialien sind perfekt geeignet für unsere Anschlusssysteme: Stahl sorgt für die mechanische Stabilität und Kupfer für die elektrische Leitfähigkeit. Die Klemmeinheiten bestehen aus gehärtetem Stahl – für eine sehr hohe Kontaktfähigkeit. Die Stromschienen sind aus Kupfer und sichern niedrige Spannungsfälle.



Ob starre oder flexible Leiter, mit oder ohne Aderendhülsen – für jede Anschlusstechnik stehen die entsprechenden Leiter aus Kupfer zur Verfügung

Isolierstoffe

Auf die jeweilige Anwendung zugeschnittene Isolierstoffe sorgen dafür, dass unsere Produkte Ihren Anforderungen optimal gerecht werden. Bei der Auswahl der Materialien achten wir auf eine hohe Umweltverträglichkeit: Die von uns eingesetzten Isolierstoffe sind frei von gefährlichen Schadstoffen, wie Cadmium, Farbpigmenten auf Schwermetallbasis sowie Dioxin- oder Furanbildnern.

Material		**Keramik**	**Duroplaste**	
Kunststoff/Kurzzeichen		**Keramik**	**Gemin KrG**	**Epoxidharz (EP)**
		Keramik ist ein exzellentes Material für die Elektrotechnik, da es alle Anforderungen erfüllt. Keramik ist hitzebeständig, flüssigkeits-abweisend, funkenresistent und kriechstromgeprüft. Durch die hohe mechanische Festigkeit, den niedrigen Verlustgrad, die hohe Hitzebeständigkeit besitzt das Material eine sehr hohe chemische Stabilität und besticht duch seine geringe Abnutzung.	Die Duroplaste weisen eine hohe Formstabilität, geringe Wasseraufnahme, eine äußerst gute Kriechstromfestigkeit und hervorragende Brandresistenz auf. Im Vergleich mit Thermoplasten liegt die Dauergebrauchstemperatur höher. Bei erhöhter thermischer Belastung ist die Gestaltfestigkeit der Duroplaste besser als bei Thermoplasten. Nachteil im Vergleich zu Thermoplasten ist die geringe Flexibilität der Duroplaste.	
		Isolierstoff	Melaminharz-Pressmasse MF Typ 150 (DIN EN ISO 14-528) anorganischer Füllstoff	Epoxidharz mit anorganischem Füllstoff
Farbe		**weiß**	**mittelgelb**	**schwarz**
Beschreibung		• Höchste Dauergebrauchs-temperatur • Hohe Brandresistenz • Flüssigkeitsabweisend • Hohe Kriechstromfestigkeit • Inhärenter Flammschutz	• Hohe Dauergebrauchs-temperatur • Hohe Brandresistenz • Hohe Kriechstromfestigkeit • Inhärenter Flammschutz • Halogenfreies Flammschutzmittel	• Sehr gute elektrische Eigenschaften • Sehr hohe Dauergebrauchs-temperatur • Beständig gegen energiereiche Strahlung • Halogen- und phosphorfreies Flammschutzmittel
Eigenschaften				
Spez. Durchgangswiderstand nach IEC 60093	Ω x cm	-	10^{11}	10^{14}
Durchschlagfestigkeit nach IEC 60243-1	kV/mm	> 10	10	160
Kriechstromfestigkeit (A) nach IEC 60112	CTI	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Obere max. zulässige Grenztemperatur	°C	250	130	160
Untere max. zulässige Grenztemperatur statisch	°C	-60	-60	-60
Brennbarkeit nach UL 94		V-0 (5 V-B)	V-0 (5 V-A)	V-0
Brandverhalten nach Bahn-Norm				

Thermoplaste

Wemid	Polyamid (PA)	Polyamid (PAGF)	Polybutylenterephtalat (PBT)	Polycarbonat (PC)
Wemid ist ein modifizierter Thermoplast, dessen Eigenschaften speziell auf die Anforderungen unserer Leitungsverbinder abgestimmt sind. Vorteile im Vergleich zu PA sind der verbesserte Brandschutz und die erhöhte Dauergebrauchstemperatur. Wemid erfüllt die strengen Anforderungen für den Einsatz in Bahnfahrzeugen nach NF F 16-101.	**Polyamid (PA)** ist einer der am häufigsten verwendeten technischen Kunststoffe. Vorteile dieses Stoffs sind seine guten elektrischen und mechanischen Eigenschaften, seine Flexibilität und Bruchunanfälligkeit. Weiterhin bietet PA aufgrund seiner chemischen Struktur auch ohne den Einsatz von Flammschutzmitteln eine gute Brandresistenz.	**Polyamid glasfaserverstärkt (PAGF)** bietet eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität und sehr gute mechanische Eigenschaften. Das zeichnet es für den Einsatz als Endwinkel aus. Gegenüber PA unverstärkt ist dieser Werkstoff in die Brennbarkeitsklasse HB nach UL 94 einzustufen.	**Thermoplastischer Polyester (PBT)** bietet eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität (daher der Einsatz bei Steckverbindern) und eine hohe Dauergebrauchstemperatur. Gegenüber anderen Isolierstoffen ist die Kriechstromfestigkeit geringer.	
spez. Weidmüller Isolierstoff	Isolierstoff	Isolierstoff	je nach Anwendung mit oder ohne Glasfaserverstärkung	je nach Anwendung mit oder ohne Glasfaserverstärkung
dunkelbeige	**beige**	**beige**	**orange**	**grau**
• Erhöhte Dauergebrauchstemperatur • Verbesserte Brandresistenz • Halogen- und phosphorfreies Flammschutzmittel • Geringe Rauchentwicklung beim Brand • Qualifiziert für Bahneinsatz nach NF F 16-101	• Flexibel, bruchunanfällig • Gute elektrische und mechanische Eigenschaften • Selbstverlöschendes Verhalten • Halogenfreies Flammschutzmittel	• Ausgezeichnete Dimensionsstabilität • Sehr gute mechanische Eigenschaften • Halogenfreies Flammschutzmittel	• Hohe Dimensionsstabilität • Gute elektrische und mechanische Eigenschaften • Flammschutzmittel ohne Dioxin- oder Furanbildner	• Hohe Dimensionsstabilität • Hohe Dauergebrauchstemperatur • Hohes elektrisches Isolationsvermögen • Halogenfreies Flammschutzmittel
10^{12}	10^{12}	10^{12}	10^{13}	10^{16}
25	30	30	28	≥ 30
600	600	500	200	≥ 175
130	100	100	115 / 130	115 / 125
–60	–50	–50	–50	–50
V-0	V-2	HB	V-0	V-2 / V-0
I2 / F2 *)				I2 / F2
*) auch nach LUL E 1042 qualifiziert				

Relevante Normen – ein Überblick

Normen haben den Charakter einer Empfehlung und sind nicht rechtsverbindlich. Sie sollen jedoch die Sicherheit von Anlagen gewährleisten und den anerkannten Stand der Technik darstellen. Daher empfehlen wir grundsätzlich, die Inhalte zu erfüllen – unabhängig von Vereinbarungen und Kundenanforderungen.

Die Niederspannungsrichtlinie IEC/EN 61439

Die IEC/EN 61439 ersetzt seit November 2014 die bisher gültige Norm IEC/EN 60439 für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen. Sie besteht aus sieben Teilen:

1. Allgemeine Festlegungen für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (SK)
2. Energieschaltgerätekombinationen (PSC)
3. Installationsverteiler
4. Baustromverteiler
5. Kabelverteilerschränke
6. Schienenverteiler
7. Verteiler für Marinas, Marktplätze, Camping und Ladepunkte für Elektrofahrzeuge (Vornorm)

Um die Konformität zur IEC/EN 61439 zu bestätigen, ist es wichtig, dass Sie sich immer auf den Teil 1 und einen der folgenden Teile beziehen. Die Norm richtet sich an jeden Hersteller und Betreiber von Schaltgerätekombinationen (SK) bis 1.000 V Wechsel- und 1.500 V Gleichspannung. Egal, ob sie die SK ortsfest oder mobil, mit oder ohne Gehäusesystem aufbauen.

Die Niederspannungsschaltgerätenorm IEC/EN 60947-1

Diese Norm gilt für industrielle Niederspannungsschaltgeräte, die in Stromkreisen bis 1.000 V Wechselspannung oder 1.500 V Gleichspannung verwendet werden. Sie legt die allgemeinen Regeln und Anforderungen für Niederspannungsschaltgeräte fest. Dazu gehören zum Beispiel Begriff, kennzeichnende Merkmale, mitzuliefernde Informationen, übliche Betriebs-, Einbau- und Transportbedingungen, Anforderungen an den Bau sowie der Nachweis der kennzeichnenden Merkmale und des Verhaltens.

Die Normen im Zusammenspiel

IEC/EN 61439 für Schaltgerätekombinationen
Die Norm für „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Allgemeine Festlegungen" DIN EN 61439: 2010-06 ist mit der Zurückziehung der bisherigen Fassung zum 23. September 2014 bindend für die in ihr festgelegten Schaltgerätekombinationen. Dieser Standard beinhaltet eine Reihe von Änderungen, die Sie als Schaltanlagenhersteller berücksichtigen müssen. Diese Änderungen haben jedoch keinen direkten Einfluss auf die Komponenten, wie zum Beispiel Reihenklemmen, die wiederum der einschlägigen Produktnorm entsprechen müssen.

Die Bedeutung der DIN EN 61439 für Komponenten
Komponenten, die den Anforderungen der zutreffenden Produktnorm entsprechen, sind zur direkten Anwendung in Schaltanlagen geeignet. Jedoch müssen Sie die Festlegungen der Normenreihe DIN EN 61439 berücksichtigen.

Die geforderten Eigenschaften der DIN EN 61439-1 werden durch die Produktnorm für Reihenklemmen EN 60947-7-1(2, 3) abgedeckt. Als Hilfestellung für den erforderlichen Bauartnachweis für Schaltgerätekombinationen liefert die nachfolgende Tabelle Ihnen weitere Informationen zu Reihenklemmen. Ein zusätzlicher Bauartnachweis ist für einzelne Betriebsmittel bzw. Komponenten nicht erforderlich.

Zusammengefasst

- Die IEC/EN 61439 ist die neue Normenreihe für den Bau von Schalt- und Steuerungsanlagen
- Mit dem Bauartnachweis erbringen Sie als Hersteller den Nachweis der Eignung der Anlage
- Nach wie vor bestätigen Sie mit Ihrer Unterschrift auf der EG-Konformitätserklärung die Konformität zur Norm

Niederspannungs-Schaltgerätekombination

Leitfaden zur Konstruktion einer Niederspannungs-Schaltgerätekombination nach der Norm

Checkliste Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Bauartnachweis für Reihenklemmen und deren Zubehör

Nr.	Nachzuweisende Merkmale	Abschnitt	Anwendbarkeit für Klemmen
1	Festigkeit von Werkstoffen und Teilen:	10.2	
	• Korrosionsbeständigkeit	10.2.2	Die Anforderung bezieht sich ausschließlich auf Gehäuse von Schaltgeräten.
	Eigenschaften von Isolierwerkstoffen:	10.2.3	Reihenklemmen sind zum Einbau in entsprechenden Gehäusen vorgesehen.
	• Wärmebeständigkeit	10.2.3.1	
	• Widerstandsfähigkeit gegen außergewöhnliche Wärme und Feuer aufgrund von inneren elektrischen Auswirkungen	10.2.3.2	Die Anforderung bezieht sich ausschließlich auf Teile der Schaltgerätekombination. Eingesetzte Komponenten wie Reihenklemmen sind nicht betroffen.
	• Beständigkeit gegen UV-Strahlung	10.2.4	Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend
	• Anheben	10.2.5	Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend
	• Schlagprüfung	10.2.6	Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend
	• Aufschriften	10.2.7	Klemmen tragen die Aufschriften, wie im Produktstandard im Abschnitt 5 festgelegt
2	Schutzart von Gehäusen	10.3	Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend
3	Luftstrecken	10.4	Die geforderten Luftstrecken basieren auf der EN 60664-1 und sind identisch mit den Werten für die Bemessung von Reihenklemmen nach EN 60947-7-1(2/3)
4	Kriechstrecken	10.4	Die geforderten Kriechstrecken basieren auf der EN 60664-1 und sind identisch mit den Werten für die Bemessung von Reihenklemmen nach EN 60947-7-1(2/3)
5	• Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit von Schutzleiterkreisen	10.5	Abgedeckt durch die Typprüfung für Schutzleiterreihenklemmen nach EN 60947-7-2. Die Durchgängigkeit der Schutzleiterverbindung ist in der Endanwendung durch Widerstandsmessung
	• Durchgängigkeit der Verbindung zwischen Körpern der Schaltgerätekombination und Schutzleiterstromkreis	10.5.2	nachzuweisen. Nicht zutreffend, muss in der Endanwendung beurteilt werden. Schutzleiterreihenklemmen sind im
	• Kurzschlussfestigkeit des Schutzleiterkreises	10.5.3	Rahmen der Typprüfung nach EN 60947-7-2 einer Kurzzeitstromfestigkeitsprüfung unterzogen.
6	Einbau von Betriebsmitteln	10.6	Einbau und Festsitz von Klemmen sind durch die Anforderungen und relevanten Prüfungen laut Produktnorm sichergestellt
7	Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen	10.7	Nicht zutreffend, ist für Reihenklemmen in der Endanwendung zu beurteilen
8	Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter	10.8	Durch Auswahl der Klemmen sowie deren Typprüfung nach der EN 60947-7-1(2) sichergestellt. Die abschließende Beurteilung ist in der Endanwendung vorzunehmen.
9	Isolationseigenschaften:	10.9	Prüfungen zu den Isolationseigenschaften sind Bestanteil der Bemessung typgeprüfter Reihenklemmen
	• Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit	10.9.2	nach EN 60947-7-1(2).
	• Stoßspannungsfestigkeit	10.9.3	Der Nachweis für die Schaltgerätekombination erfolgt in der Endanwendung für die Klemmen.
10	Erwärmungsgrenzen	10.10	Die Bemessungswerte für Reihenklemmen nach EN 60947-7-1(2/3) können für die Dimensionierung der Erwärmungsgrenzen herangezogen werden. Der Nachweis ist für die jeweilige Endanwendung, z. B. durch Messung oder Berechnung, zu erbringen. Die Berechnung der Verlustleistung der Reihenklemme kann mithilfe des Übergangswiderstandes in Abhängigkeit des Stromes in der Anwendung erfolgen: $P_{loss} = R_{max} * I^2$

Folgende maximale Durchgangswiderstände sind je elektrisches Potential in Anlehnung an EN 60947-7-1(2,3) in Abhängigkeit der Querschnitte für die Reihenklemmen zulässig:

Querschnitt/mm²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Durchgangswiderstand/mΩ	1,83	1,33	1,00	0,78	0,56	0,42	0,32	0,26

Querschnitt/mm²	50	70	95	120	150	185	240	300
Durchgangswiderstand/mΩ	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06

11	Kurzschlussfestigkeit	10.11	**Für Querschnitte bis 35 mm²** in Bereichen nach strombegrenzenden (5 ms) Schutzeinrichtungen <100 A (für Icp <10 kA) Bei einem unbeeinflussten Kurzschlussstrom des Netzes Icp von <=10 kA (vor der Schaltanlage) wird bei einer vorgeschalteten Schutzeinrichtung ein Durchlassstrom ID von maximal 17 kA entstehen. Gemäß Punkt 10.11.2 der DIN EN 61439-1 muss der Schaltanlagenbauer in diesem Fall keinen Nachweis beibringen. Diese Bedingung wird für Schutzeinrichtungen bis 100-A-Geräte erfüllt (Anwendungsfall für bis zu 35-mm²-Klemmen). **Für Querschnitte ab 50 mm²** in Bereichen nach strombegrenzenden (5 ms) Schutzeinrichtungen von <= 630 A (Icp > 10 kA) Bei einem unbeeinflussten Kurzschlussstrom des Netzes Icp von > 10 kA (vor der Schaltanlage) wird bei einer vorgeschalteten Schutzeinrichtung der maximale Durchlassstrom ID für die Dauer von bis zu 5 ms fließen. Dafür muss der Schaltanlagenbauer einen Nachweis beibringen! Es muss ein Nachweis für diesen maximalen Durchlassstrom ID durch Angabe der Ipk-Werte (Stoßstromfestigkeit, die die Klemme führen kann, ohne zerstört zu werden) der Klemme erbracht werden.
12	Elektromagnetische Verträglichkeit	10.12	Nicht zutreffend, da Klemmen laut der Produktnorm EN 60947-7-1(2/3) als passive Komponenten verstanden werden
13	Mechanische Funktion	10.13	Nicht zutreffend

Technische Anforderungen aus den Normen

Bemessungsquerschnitt
Der Bemessungsquerschnitt einer Reihenklemme ist der vom Hersteller angegebene Wert des anschließbaren Leiterquerschnitts. Auf ihn beziehen sich bestimmte thermische, mechanische und elektrische Anforderungen. Der Bemessungsquerschnitt wird aus folgenden Normquerschnitten ausgewählt: 0,2 – 0,5 – 0,75 – 1,0 – 1,5 – 2,5 – 4,0 – 6,0 – 10 – 16 – 25 – 35 – 50 – 70 – 95 – 120 – 150 – 240 – 300 mm^2.

Reihenklemmen haben ein Bemessungsanschlussvermögen, das mindestens zwei Stufen kleiner ist als der Bemessungsquerschnitt. Die Leiter können ein-, mehr- oder feindrähtig sein, gegebenenfalls mit Leiterendenvorbehandlung. Der Nachweis des Bemessungsquerschnitts erfolgt mit den Lehren nach IEC 60947-1.

Nennstrom IEC 60947-7-1
Den Bemessungsquerschnitten sind Prüfströme nach IEC 60947-7-1 zugeordnet. Bei diesen Nennströmen erfolgt keine unzulässige Erwärmung der Klemme:

mm^2	1,5	2,5	4,0	6,0
A	17,5	24	32	41

mm^2	10	16	25	35
A	57	76	101	125

mm^2	50	70	95	120
A	150	192	232	269

mm^2	150	185	240	300
A	309	353	415	520

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)
Der konventionelle thermische Strom in freier Luft (Ith) ist der größte Prüfstrom für Erwärmungsprüfungen offener Geräte (siehe 4.3.2.1 der IEC 60947-1.) Betroffen sind ausschließlich Reihenklemmen mit mehreren Verbindungsebenen (Mehrstockklemmen) und Prüftrennreihenklemmen, bei denen eine Stromreduzierung zulässig ist.

Bemessungsspannung IEC 60947-7-1
Die Bemessungsspannung einer Reihenklemme ist die Bemessungsisolationsspannung, auf die sich Isolationsprüfungen und Kriechstrecken beziehen. Sie wird analog IEC 60664-1 bestimmt.

Bemessungsstoßspannung IEC 60947-7-1
Bei der Bemessungsstoßspannung handelt es sich um den Spitzenwert einer Stoßspannung, mit dem die Reihenklemmen beansprucht werden können. Auf ihn beziehen sich die Luftstrecken nach IEC 60947-1 bzw. IEC 60664-1.

Verschmutzungsgrad IEC 60947-7-1
Der Verschmutzungsgrad legt den Einfluss von festen, flüssigen oder gasförmigen Fremdstoffen fest, die die Durchschlagfestigkeit oder den spezifischen Oberflächenwiderstand verringern können. Für Reihenklemmen ist unter Beachtung des Anwendungsbereiches Industrie der Verschmutzungsgrad 3 festgelegt: Es tritt leitfähige Verschmutzung auf oder trockene, nicht leitfähige Verschmutzung, die leitfähig wird, da Betauung zu erwarten ist. In Verbindung mit der Bemessungsstoßspannung wird in IEC 60947-7-1 die Mindestluftstrecke definiert.

Betriebsbedingungen
Die Reihenklemmen können bei folgenden Normalbedingungen betrieben werden:
- Umgebungstemperatur –5 °C bis +40 °C, Mittelwert 24 h +35 °C
- Höhenlage bis 2000 m über N. N.
- relative Feuchte 50 % bei +40 °C, 90 % bei +20 °C

Prüfungen der Kontaktsicherheit

Bauanforderungen
Die IEC 60947-7-1 fordert, dass Klemmstellen eine zuverlässige mechanische und elektrische Verbindung mit dauerhaftem Kontakt sicherstellen müssen.

Prüfungen
Standardisierte Prüfungen bieten Ihnen die Gewähr, dass Leiteranschlüsse die geforderten Bedingungen einhalten. Die IEC 60947-7-1 schreibt für Leiteranschlüsse in Reihenklemmen eine Reihe von Prüfungen vor. Eine oder mehrere Klemmen eines bestimmten Typs werden auf Übereinstimmung mit bestimmten Grenzwerten geprüft. Dazu gehören:

- Isolationsprüfung
- Nachweis des Spannungsfalles
- Prüfung der Kurzzeitstromfestigkeit
- Alterungsprüfung für Reihenklemmen mit Zugfeder-, Schneid- und PUSH IN-Anschlusstechnologie

Sonderprüfungen
Über den vorgeschriebenen Rahmen der Typprüfung hinaus können weitere Prüfungen nach Ihrem eigenen Ermessen oder in Abstimmung mit dem Anwender durchgeführt werden.

Kontaktsicherheit
Die hohe Kontaktsicherheit und Zuverlässigkeit werden bei unseren Systemen nachgewiesen durch verschiedene Prüfungen (siehe Tabelle).

1 Typprüfungen nach IEC 60947-7-1

2 Verschärfte Weidmüller Prüfungen
2.1 Mechanische Prüfungen:
- Rüttelprüfung nach Weidmüller Anforderungen
- Eigenresonanzverhalten nach IEC 60068-2-6
- Schock- und Vibrationsprüfung nach BV 0440/... und BV 0430/

2.2 Umweltprüfungen:
- Kälteprüfung nach EN 60068-2-1
- Trockene Wärme konstant nach IEC 60512-6 Prfg. 11c
- Feuchte Wärme konstant nach IEC 60068-2-30
- Feuchte Wärme zyklisch nach IEC 60068-2-30
- Salznebelprüfung nach IEC 60068-2-11
- Schwefeldioxid SO_2 nach IEC 60068-2-42
- Schwefelwasserstoff H_2S IEC 60068-2-43
- Gasdichtheit nach IEC 605 12_6_PR. 11n

3 Nationale und internationale Zulassungen

4 Die Praxis, d. h. Verwendung der Systeme in erschwerten Anwendungsfeldern der Industrie, wie z. B. Ex-Anwendungen

Schutz gegen unabsichtliches direktes Berühren gefährlicher aktiver Teile

Berührungsschutz nach IEC 60529
Der IP-Schutzgrad, zum Beispiel IP20 gegen direktes Berühren, bezieht sich auf elektrische Betriebsmittel, die zum Einbau in Umhüllungen bestimmt sind. Sie werden in der Regel gegen direktes (zufälliges) Berühren mit einem Finger geschützt. Damit ist Berührungsschutz nach IEC 60529 gegeben. Überprüfen können Sie ihn mit einem gegliederten Prüffinger nach IEC 61032 in alle Betätigungsrichtungen mit einer Kraft von 10 N.

Fingersicherheit nach EN 61032
Fingersicherheit ist gegeben, wenn Sie mit dem geraden Prüffinger nach EN 61032 senkrecht zur Basisfläche in Betätigungsrichtung keine berührungsgefährlichen Teile berühren. Diese Prüfung führen Sie mit angeschlossenen Leitern des Bemessungsquerschnitts durch.

Handrückensicherheit nach EN 61032
Handrückensicherheit ist gegeben, wenn eine Kugel von 50 (+ 0,01) mm Durchmesser nach EN 61032 mit einer Kraft von 50 (± 5) N keine berührungsgefährlichen Teile berührt.

Betätigungsbedingungen nach IEC 60947-7-3
Für Sicherungsreihenklemmen ergibt sich aus IEC 60947-7-3 Absatz 7.1.8, dass diese so konstruiert sein müssen, dass aktive Teile nicht berührbar sind. Die Fingersicherheit zu aktiven Teilen des Sicherungseinsatzträgers muss während des Auswechselns des Sicherungseinsatzes erhalten bleiben. Falls es zur Einhaltung des Schutzes gegen elektrischen Schlag notwendig ist, nehmen Sie eine Beschriftung mit „line-load" oder Pfeilen, die entsprechend die Energieflussrichtung anzeigen, vor.

Allgemein gilt:
Grundsätzlich müssen nicht alle Installationskomponenten, wie zum Beispiel Reihenklemmen, fingersicher ausgelegt sein. Eine fingersichere Konstruktion ist nur erforderlich, wenn diese Komponenten in einem direkten Radius von 30 mm um die Operationselemente angeordnet sind und das System nicht isoliert werden kann (Freistellung durch die Konstruktion jeweils über Zubehör).

Reihenklemmen im Ex-Umfeld

Raue industrielle Umgebungen und explosionsgefährdete Bereiche, wie etwa in der Öl- und Gasindustrie, stellen extreme Anforderungen an die Sicherheit, Robustheit und Qualität von Produkten und Geräten. Was in Ex-Umgebungen zu berücksichtigen ist, beschreiben zahlreiche Normen. Sie dienen zudem als Grundlage für umfassende Zulassungen.

Ausstellen von Baumusterprüfbescheinigung
Benannte Stellen geben Ihnen in Übereinstimmung mit EN 60079-0/60079-7 und der ATEX-Richtlinie EG-/EU-Baumusterprüfbescheinigungen aus. EG-Baumusterprüfbescheinigungen nach der Richtlinie 94/9/EG werden auch unter der neuen Richtlinie 2014/34/EU anerkannt. Eine benannte Stelle bestätigt durch die Herausgabe der Production Quality Assurance Notification, dass die Anforderungen der ATEX-Richtlinie nach den Anhängen IV und VII erfüllt sind.

Bestätigt nach der europäischen Ex-Richtlinie Grundlagen
Für Reihenklemmen bzw. Schutzleiterreihenklemmen sind IEC 60947-7-1 (EN 60 947-7-1/VDE 0611T.1) und IEC 60 947-7-2 (EN 60 947-7-2/ VDE 0611T.3) die Basisbestimmungen. Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen gelten zusätzlich EN 60079-0 und bei erhöhter Sicherheit „e“ EN 60079-7.

Reihenklemmen im Ex-Umfeld
Ex-Reihenklemmen sind nach EN 60079-0 sogenannte Ex-Bauteile. Per Definition handelt es sich dabei um Komponenten, die für den sicheren Betrieb von Geräten und Schutzsystemen erforderlich sind, ohne jedoch selbst eine autonome Funktion zu erfüllen. Sie sind für die Zündschutzart „e" zugelassen und werden gemäß den europäischen ATEX-Richtlinien 2104/34/EU nicht mit dem CE-Kennzeichen gekennzeichnet.

Elektrische Daten
Die im Katalog angegebenen Werte der Strombelastbarkeit beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 40 °C. Bei Belastung mit einem Bemessungsstrom +10 % erwärmt sich die Stromschiene der Reihenklemme um maximal 40 K. Unter Berücksichtigung eines weiteren Sicherheitsabschlags nach EN 60079-0 ergeben sich daraus folgende Festlegungen:

Temperaturklasse	Umgebungstemperatur
Allgemein	– 60 bis +110 °C
T6	– 60 bis +40 °C
T5	– 60 bis +55 °C
T4	– 60 bis +70 °C

Ist die tatsächliche Umgebungstemperatur höher, so ist der zulässige Nennstrom entsprechend zu reduzieren. Die Dauergebrauchstemperatur nach EN 60079-0 für den Werkstoff KRG beträgt 130 °C, für Wemid 130 °C und für den Werkstoff PA 80 °C.

Kennzeichnung

ATEX-Richtlinie: Ⓔx II 2 GD

Ⓔx	Ex-Betriebsmittel
II	2-G Gerätegruppe II Kategorie 2 (Zone-1-Betriebsmittel)
II	2-D Gerätegruppe II Kategorie 2 (Zone-21-Betriebsmittel)

EN 60079-7: Ex e II

Ex	Explosionsschutz
e	Erhöhte Sicherheit
II	Betriebsmittelgruppe

DEMKO 14ATEX1338U (Beispiel)

DEMKO	Benannte Stelle
ATEX	Konformität ATEX-Richtlinie
U	Komponente

Zubehör
Welches Zubehör Sie einsetzen können, ist in den Ex-Bescheinigungen aufgeführt. Zur Einhaltung der Kriech- und Luftstrecken für Ex e verwenden Sie gegebenenfalls Abschlüsse bzw. Trennwände.

Ausführung und Zubehör für Ex i
Reihenklemmen für eigensichere Stromkreise „i" sind passive Bauteile. Sie benötigen daher für den Einsatz in eigensicheren Stromkreisen keine Baumusterprüfbescheinigung. Zur eindeutigen Kennzeichnung und leichten Erkennbarkeit empfehlen wir blaue Klemmen. Diese müssen der Bauart nach der EN 60079-11 entsprechen ebenso wie das aufgeführte Zubehör.

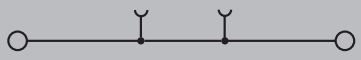
Klemmbarkeit von zwei Leitern bei Ex e
Bei den Reihenklemmen mit Schraubanschluss (W-Reihe) ist es in der Regel zulässig, auch zwei Leiter pro Klemmstelle anzuschließen, sofern diese im Rahmen der Typprüfung nach IEC 60947-7-1 bzw. 60947-7-2 nachgewiesen ist. Es ist dann darauf zu achten, dass zwei gleiche Querschnitte unterhalb des Bemessungsquerschnitts verwendet werden.

ATEX-Richtlinien
Seit 1. Juli 2003 müssen alle neuen Anlagen für den explosionsgefährdeten Bereich nach der ATEX-Richtlinie 94/9/EG oder auch ATEX 95 (ATEX: ATmosphère EXplosive = explosionsfähige Atmosphäre) zertifiziert sein. Diese Richtlinie gehört zu den sogenannten „New-Approach"-Richtlinien. Sie gilt in allen Ländern des europäischen Wirtschaftsraumes sowie Island, Liechtenstein und Norwegen. In diesen Ländern bezieht sie sich auf den Verkauf und die Inbetriebnahme von Produkten, die speziell für Bereiche entwickelt wurden, in denen aufgrund von Gasen, Dämpfen, Nebel oder Stäuben explosionsfähige Atmosphären herrschen.

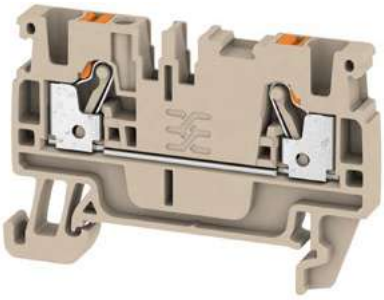
Die Richtlinie 94/9/EG ist am 20. April 2016 durch die Richtlinie 2014/34/EU ersetzt worden.

Definitionen der Bauformen

Durchgangsreihenklemme

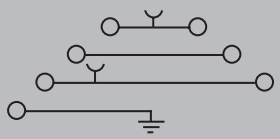


Funktionsbeschreibung:
Eine Durchgangsreihenklemme eignet sich zum Anschließen und/ oder Verbinden von Leitern und kann dabei ein oder mehrere Verbindungsebenen besitzen, die gegeneinander isoliert sind.



Relevante Normen:
- IEC 60947-7-1 / EN 60947-7-1

Mehrstöckige Verteilerreihenklemmen



Funktionsbeschreibung:
Mehrstöckige Verteilerreihenklemmen haben mehrere Verbindungsebenen und werden zum Anschließen und/ oder Verbinden von Außen-, Neutral- und Schutzleitern mit leitender PE-Verbindung zur Befestigungsauflage genutzt. Der N-Leiter kann zur Isolationsmessung trennbar sein.

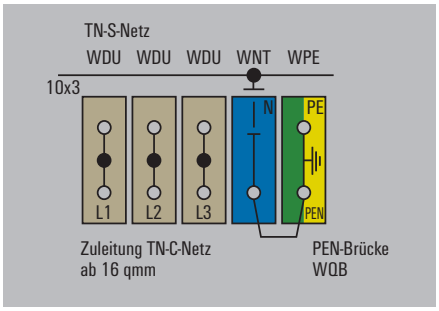
Relevante Normen:
- IEC 60947-7-1
- IEC 60947-7-2
- DIN VDE 0611-4

Schutzleiterreihenklemmen

Funktionsbeschreibung:
Schutzleiterreihenklemmen stellen die elektrische und mechanische Verbindung zwischen Kupferleitern und der Befestigungsauflage her. Sie verfügen über ein oder mehrere Klemmstellen für die Verbindung mit und/oder Abzweigung von Schutzleitern.

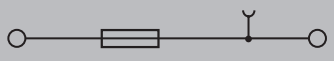
Relevante Normen:
- IEC 60947-7-2

C



PEN-Funktion
Für die Applikation der PEN-Funktion ist laut IEC 60947-7-2 ausschließlich der Einsatz von Kupfertragschienen zulässig.

Sicherungsreihenklemmen



Funktionsbeschreibung:
Sicherungsreihenklemmen bestehen aus einem Reihenklemmenunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachsteck-sicherungen.

Relevante Normen:
- IEC 60947-7-3
  in Verbindung mit VDE 0636
- IEC 60127-2

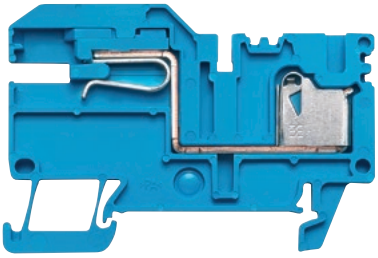
Prüftrennreihenklemmen

Funktionsbeschreibung:
Zum Testen und Messen von Stromkreisen im spannungsfreien Zustand können Sie Prüftrennreihenklemmen einsetzen. Während Luft- und Kriechstrecken der Trennstelle nicht maßlich beurteilt werden, muss die angegebene Bemessungsstoßspannungsfestigkeit nachgewiesen werden.

Relevante Normen:
- IEC 60947-7-1

Neutralleitertrennreihenklemmen

Funktionsbeschreibung:
Neutralleitertrennreihenklemmen verfügen über eine Längstrennung zum Anschluss an eine Neutralleitersammelschiene. Mit ihr wird der Isolationswiderstand gegen Erde gemessen. Sie ermöglicht darüber hinaus die einfache Prüfdurchführung ohne Abklemmung des Neutralleiters.



Relevante Normen:
- IEC 60947-7-1

Einsatz der TS 35 × 15
Tragschienen TS 35 × 15 für Schutzleiterreihenklemmen ab einem Bemessungsquerschnitt von 16 mm² gewährleisten die Einhaltung der geforderten Stromtragfähigkeit.

Service und Support

Service und Support	Unsere Expertise für Ihre Bedarfe	V.2
	Nutzen Sie beim Einsatz unserer Produkte den besten Support	V.4

Unsere Expertise für Ihre Bedarfe
Service verbindet – weltweit

Automatisierungstechnische Aufgabenstellungen werden komplexer in einer global orientierten Welt, die von anspruchsvollen Zielen in puncto Energieeffizienz und smarter Produktion herausgefordert ist. Wir sind Ihr Partner auf Augenhöhe, wenn es um beste Verbindungen in der Industrial Connectivity geht. Unser weltweites Netz von Industriemanagern für Maschinenbau, Prozessautomation, Energie- und Verkehrstechnik sowie für Gerätehersteller kennt Ihre Herausforderungen und unterstützt Sie in Ihren individuellen Anwendungsfeldern.

Trainings über Technologien, Anwendungen oder die detaillierten Funktionen unserer Produkte stehen Ihnen in Ihrer Nähe oder in unserer Zentrale in Deutschland zur Verfügung. Unser persönlicher Support beantwortet jede Ihrer Fragen zuverlässig und kompetent. In unseren Onlineservices finden Sie an 365 Tagen im Jahr rund um die Uhr Antworten auf Ihre Fragen zu unseren Produkten – von der Anwenderdokumentation über Software bis zu Planungshilfen.

Kurzum: Der weltweite Service von Weidmüller verbindet unsere Expertise mit Ihren Bedarfen.

Professionelle Beratung bei der Planung
Unser weltweites Netz an Industriemanagern bietet Ihnen umfangreiche Erfahrungen in der Automatisierungs- und Verbindungstechnik. Mit dieser Expertise geben wir Ihnen Hilfestellung durch Beratung und Planungsunterstützung, um Ihre täglichen Anforderungen in vielen Anwendungen mit uns gemeinsam zu lösen.

Technologie- und Applikationstrainings
Die industrielle Automation wandelt sich hin zur smarten Produktion. Neue Technologien und Applikationen fordern Sie heraus. Unser vielfältiges Trainingsangebot entwickelt diese Kenntnisse weiter oder vertieft die Handhabung unserer Produkte und Lösungen. Unsere Seminare sind modular und individuell anpassbar. Wir trainieren Sie und Ihre Mitarbeiter in unserer Akademie, auf Anfrage bei Ihnen vor Ort oder jederzeit online in unseren Webinaren.

Kundenspezifische Montage
Kostensenkung und Effizienzsteigerung sind die Herausforderungen der Zukunft. Dafür benötigen Sie intelligente, individuell auf Ihren Bedarf zugeschnittene Lösungen. In unserem Applikationszentrum bieten wir Ihnen einen hoch qualifizierten kundenspezifischen Fertigungsservice. Ganz gleich, ob Sie modifizierte Produkte, vorbestückte Tragschienen oder komplette Kleinschaltschränke benötigen: Wir fertigen schnell und flexibel die gemeinsam entwickelten Lösungen für Ihre Anwendung.

Online-Support und Downloads

Genau die richtigen Hilfen und Informationen zu unseren Lösungen und Produkten

Beim Einsatz unserer Produkte in Ihren automatisierungstechnischen Anwendungen benötigen Sie von der Planung über die Installation bis hin zum Betrieb die bestmögliche individuelle Unterstützung.

Wir stellen Ihnen in jedem Ihrer Anwendungsschritte genau die richtigen Hilfen und Informationen für unsere Lösungen und Produkte zur Verfügung. Aktuell, unkompliziert, umfassend und rund um die Uhr über unser Serviceportal unter www.weidmueller.de/service.

Einen schnellen Zugriff auf unsere Service- und Supportleistungen haben Sie mit den Webcodes von Weidmüller. Dazu wählen Sie einfach den gewünschten Service auf der rechten Seite aus, geben auf unserer Website unter www.weidmueller.de den Webcode mit dem fünfstelligen Zifferncode und dem vorangestellten Hashtag in das Suchfeld oben rechts ein, und schon gelangen Sie zu den gewünschten Details.

Online-Support und persönliche Unterstützung

Von der Planung über die Installation bis zum Betrieb stellen wir Ihnen für jeden Anwendungsschritt genau die richtigen Hilfen und Informationen für unsere Lösungen und Produkte zur Verfügung: aktuell, unkompliziert und umfassend, rund um die Uhr online oder im persönlichen Kontakt.

Besuchen Sie unsere Website
für mehr Informationen

www.weidmueller.de/service

Let's connect.

Engineering-Support

Als Entwickler benötigen Sie einfache Prozesse und systemübergreifende Werkzeuge. Wir unterstützen Sie in Ihrer Entwicklungsumgebung mit umfangreichen Daten, Softwaretools und Schnittstellen, Produktauswahlhilfen oder Entwicklungsmustern.

Engineering-Daten
Webcode #01211

Produkt-Software
Webcode #01204

Whitepaper für Geräteanschluss-technik
Webcode #11358

Engineering-Software
Webcode #11380

Produktauswahl-hilfen, Produktkon-figuratoren und Muster
Webcode #01206

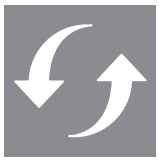
Technische Daten und Downloads

Laden Sie alle Dokumente oder Software zu unseren Produkten einfach mit Eingabe der Artikelnummer herunter. Oder Sie besuchen unseren Online-Katalog und schauen sich die technischen Daten unserer Produkte dort an.

Downloads finden
Webcode #11376

Produkte im Online-Katalog
Webcode #01209

Information Produktsicherheit
Webcode #11428



Produktänderungs-mitteilung
Webcode #11423

Kommerzieller Support

Binden Sie unsere Produktdaten auf Basis standardisierter Schnittstellen in Ihre kommerziellen Systeme ein oder recherchieren Sie in unseren technischen Katalogen nach unserem breiten Produktangebot.

Elektronischer Katalog im BMECat- und anderen Formaten
Webcode #11371

Anmeldung zu unserem Webshop
Webcode #11381

Technische Kataloge im PDF-Format
Webcode #01210

Weitere Angebote im Online-Support und Download

Sie sind nicht fündig geworden. Weitere Angebote im Online Support und Download bieten wir Ihnen hier an.

Zulassungen, Zertifikate und Konformitäts-erklärungen
Webcode #11372

Hier finden Sie Informationen zur CE-Konformitätserklärung, zu RoHS und REACH sowie weitere unternehmensbezogene Zertifikate und Zulassungen.

Index

Index	Artikelverzeichnis nach Typ	X.2
	Artikelverzeichnis nach Bestellnummer	X.22
	Adressen weltweit	X.44

A

Typ	Best.-Nr.	Seite
A2C 1.5	1552790000	A.6
A2C 1.5	1552790000	A.63
A2C 1.5	1552790000	A.75
A2C 1.5 BK	2508170000	A.75
A2C 1.5 BL	1552820000	A.6
A2C 1.5 BL	1552820000	A.75
A2C 1.5 BR	2508200000	A.75
A2C 1.5 DBL	2508180000	A.75
A2C 1.5 GN	2508210000	A.75
A2C 1.5 LTGY	2508220000	A.75
A2C 1.5 OR	1552830000	A.75
A2C 1.5 PE	1552680000	A.24
A2C 1.5 PE	1552680000	A.63
A2C 1.5 RD	2508020000	A.75
A2C 1.5 WT	2508160000	A.75
A2C 1.5 YL	2508190000	A.75
A2C 10	2490360000	A.12
A2C 10 BL	2490370000	A.12
A2C 10 PE	2490440000	A.28
A2C 16	2494000000	A.13
A2C 16 BL	2494100000	A.13
A2C 16 PE	2494010000	A.29
A2C 2.5	1521850000	A.7
A2C 2.5	1521850000	A.63
A2C 2.5	1521850000	A.75
A2C 2.5 /DT/FS	1989900000	A.36
A2C 2.5 /DT/FS	1989900000	A.41
A2C 2.5 /DT/FS	1989900000	A.63
A2C 2.5 /DT/FS BL	1989910000	A.41
A2C 2.5 BK	1521980000	A.75
A2C 2.5 BL	1521880000	A.7
A2C 2.5 BL	1521880000	A.75
A2C 2.5 BR	2508030000	A.75
A2C 2.5 DBL	2508000000	A.75
A2C 2.5 GN	1521950000	A.75
A2C 2.5 LTGY	2003110000	A.75
A2C 2.5 OR	1521930000	A.75
A2C 2.5 PE	1521680000	A.25
A2C 2.5 PE	1521680000	A.63
A2C 2.5 PE /DT/FS	1989890000	A.36
A2C 2.5 PE /DT/FS	1989890000	A.41
A2C 2.5 PE /DT/FS	1989890000	A.63
A2C 2.5 RD	1521900000	A.75
A2C 2.5 WT	1521970000	A.75
A2C 2.5 YL	1521940000	A.75
A2C 35	2551510000	A.14
A2C 35	2551510000	B.6
A2C 35 3FT	2552100000	B.6
A2C 35 3FT DM	2552170000	B.7
A2C 35 3FT-FE	2552110000	B.6
A2C 35 3FT-FE DM	2552180000	B.8
A2C 35 3FT-N	2552130000	B.7
A2C 35 3FT-N DM	2552190000	B.8
A2C 35 3FT-N-FE	2552140000	B.7
A2C 35 3FT-N-FE DM	2552200000	B.8
A2C 35 3FT-N-PE	2551540000	B.7
A2C 35 3FT-PE	2552120000	B.6
A2C 35 BL	2552090000	A.14
A2C 35 BL	2552090000	B.6
A2C 35 BL DM	2552150000	A.14
A2C 35 BL DM	2552150000	B.7
A2C 35 DM	2551550000	A.14
A2C 35 DM	2551550000	B.7
A2C 35 DM	2551550000	B.249
A2C 35 FE	2551530000	B.6
A2C 35 FE	2551530000	B.240
A2C 35 FE DM	2552160000	B.7
A2C 35 FE DM	2552160000	B.240
A2C 35 PE	2551520000	A.30
A2C 35 PE	2551520000	B.6
A2C 4	2051180000	A.8
A2C 4	2051180000	A.63
A2C 4	2051180000	A.75
A2C 4 BK	2051310000	A.75
A2C 4 BL	2051210000	A.8
A2C 4 BL	2051210000	A.75
A2C 4 BR	2534370000	A.75
A2C 4 DBL	2534380000	A.75
A2C 4 GN	2051260000	A.75
A2C 4 LTGY	2051330000	A.75
A2C 4 OR	2051230000	A.75
A2C 4 PE	2051360000	A.26
A2C 4 PE	2051360000	A.63
A2C 4 RD	2051220000	A.75
A2C 4 WT	2051290000	A.75
A2C 4 YL	2051250000	A.75
A2C 6	1992110000	A.10
A2C 6	1992110000	A.63
A2C 6	1992110000	A.75
A2C 6 BL	1991790000	A.10
A2C 6 BL	1991790000	A.75
A2C 6 OR	1991800000	A.75
A2C 6 PE	1991810000	A.27
A2C 6 PE	1991810000	A.63
A2T 1.5	2469370000	A.15
A2T 1.5	2469370000	A.63
A2T 1.5 BL	2471430000	A.15
A2T 1.5 FT-PE	2469390000	A.15
A2T 1.5 KNX RD-BK	2652200000	B.249
A2T 1.5 PE	2469410000	A.30
A2T 1.5 PE	2469410000	A.63
A2T 1.5 VL	2469400000	A.15
A2T 1.5 VL BL	2471450000	A.15
A2T 2.5	1547610000	A.16
A2T 2.5	1547610000	A.63
A2T 2.5 3C	2531290000	A.17
A2T 2.5 3C BL	2531510000	A.17
A2T 2.5 3C FT-PE	2531300000	A.18
A2T 2.5 3C N-PE	2623550000	A.19
A2T 2.5 3C PE	2531320000	A.31
A2T 2.5 3C VL	2531310000	A.18
A2T 2.5 3C VL BL	2531530000	A.18
A2T 2.5 BL	1547620000	A.16
A2T 2.5 FT-PE	1547640000	A.17
A2T 2.5 PE	1547680000	A.31
A2T 2.5 PE	1547680000	A.63
A2T 2.5 SNAPMARK	2581250000	A.16
A2T 2.5 SNAPMARK BL	2581280000	A.16
A2T 2.5 VL	1547650000	A.17
A2T 2.5 VL BL	1547660000	A.17
A2T 4	2539970000	A.19
A2T 4 BL	2540040000	A.19
A2T 4 FT-PE	2539980000	A.20
A2T 4 PE	2539990000	A.31
A2T 4 VL	2540020000	A.19
A2T 4 VL BL	2540030000	A.19
A3C 1.5	1552740000	A.6
A3C 1.5	1552740000	A.63
A3C 1.5	1552740000	A.75
A3C 1.5 BK	2534230000	A.75
A3C 1.5 BL	1552770000	A.6
A3C 1.5 BL	1552770000	A.75
A3C 1.5 BR	2534530000	A.75
A3C 1.5 DBL	2534540000	A.75
A3C 1.5 GN	2534480000	A.75
A3C 1.5 LTGY	2534490000	A.75
A3C 1.5 OR	1552780000	A.75
A3C 1.5 PE	1552670000	A.24
A3C 1.5 PE	1552670000	A.63
A3C 1.5 RD	2534500000	A.75
A3C 1.5 WT	2534510000	A.75
A3C 1.5 YL	2534520000	A.75
A3C 10	2490520000	A.12
A3C 10 BL	2490510000	A.12
A3C 10 PE	2490590000	A.29
A3C 16	2494090000	A.13
A3C 16 BL	2494080000	A.13
A3C 16 PE	2494020000	A.29
A3C 2.5	1521740000	A.7
A3C 2.5	1521740000	A.36
A3C 2.5	1521740000	A.63
A3C 2.5	1521740000	A.75
A3C 2.5 BK	1521920000	A.75
A3C 2.5 BL	1521780000	A.7
A3C 2.5 BL	1521780000	A.75
A3C 2.5 BR	2534730000	A.75
A3C 2.5 DBL	2534690000	A.75
A3C 2.5 GN	1521870000	A.75
A3C 2.5 LTGY	2003120000	A.75
A3C 2.5 OR	1521830000	A.75
A3C 2.5 PE	1521670000	A.25
A3C 2.5 PE	1521670000	A.36
A3C 2.5 PE	1521670000	A.63
A3C 2.5 RD	1521800000	A.75
A3C 2.5 WT	1521890000	A.75
A3C 2.5 YL	1521840000	A.75
A3C 4	2051240000	A.9
A3C 4	2051240000	A.37
A3C 4	2051240000	A.38
A3C 4	2051240000	A.63
A3C 4	2051240000	A.75
A3C 4 BK	2051400000	A.75
A3C 4 BL	2051280000	A.9
A3C 4 BL	2051280000	A.75
A3C 4 BR	2534290000	A.75
A3C 4 DBL	2534360000	A.75
A3C 4 GN	2051350000	A.75
A3C 4 LTGY	2051460000	A.75
A3C 4 OR	2051320000	A.75
A3C 4 PE	2051410000	A.27
A3C 4 PE	2051410000	A.37
A3C 4 PE	2051410000	A.38
A3C 4 PE	2051410000	A.63
A3C 4 RD	2051300000	A.75
A3C 4 WT	2051370000	A.75
A3C 4 YL	2051340000	A.75
A3C 6	1991820000	A.10
A3C 6	1991820000	A.63
A3C 6	1991820000	A.75
A3C 6 BL	1991830000	A.10
A3C 6 BL	1991830000	A.75
A3C 6 OR	1991840000	A.75
A3C 6 PE	1991850000	A.28
A3C 6 PE	1991850000	A.63
A3T 2.5	2428510000	A.20
A3T 2.5 BL	2428520000	A.20
A3T 2.5 FT-FT-PE	2428530000	A.21
A3T 2.5 PE	2428550000	A.32
A3T 2.5 VL	2428540000	A.21
A3T 2.5 VL BL	2428850000	A.21
A4C 1.5	1552690000	A.7
A4C 1.5	1552690000	A.63
A4C 1.5	1552690000	A.75
A4C 1.5 BK	2534260000	A.75
A4C 1.5 BL	1552700000	A.7
A4C 1.5 BL	1552700000	A.75
A4C 1.5 BR	2534460000	A.75
A4C 1.5 DBL	2534470000	A.75
A4C 1.5 GN	2534410000	A.75
A4C 1.5 LTGY	2534420000	A.75
A4C 1.5 OR	1552720000	A.75
A4C 1.5 PE	1552660000	A.25
A4C 1.5 PE	1552660000	A.63
A4C 1.5 RD	2534430000	A.75
A4C 1.5 WT	2534440000	A.75
A4C 1.5 YL	2534450000	A.75
A4C 2.5	1521690000	A.8
A4C 2.5	1521690000	A.63
A4C 2.5	1521690000	A.75
A4C 2.5 BK	1521820000	A.75
A4C 2.5 BL	1521700000	A.8
A4C 2.5 BL	1521700000	A.75
A4C 2.5 BR	2534750000	A.75
A4C 2.5 DBL	2534740000	A.75
A4C 2.5 GN	1521770000	A.75
A4C 2.5 LTGY	2003130000	A.75
A4C 2.5 OR	1521720000	A.75
A4C 2.5 PE	1521540000	A.26
A4C 2.5 PE	1521540000	A.63
A4C 2.5 RD	1521710000	A.75
A4C 2.5 WT	1521790000	A.75
A4C 2.5 YL	1521730000	A.75
A4C 4	2051500000	A.9
A4C 4	2051500000	A.63
A4C 4	2051500000	A.75
A4C 4 BK	2051660000	A.75
A4C 4 BL	2051520000	A.9
A4C 4 BL	2051520000	A.75
A4C 4 BR	2534390000	A.75
A4C 4 DBL	2534400000	A.75
A4C 4 GN	2051580000	A.75
A4C 4 LTGY	2051670000	A.75
A4C 4 OR	2051540000	A.75
A4C 4 PE	2051560000	A.27
A4C 4 PE	2051560000	A.63
A4C 4 RD	2051530000	A.75
A4C 4 WT	2051610000	A.75
A4C 4 YL	2051550000	A.75
AAC 35 2X6	2583090000	B.8
AAC 35 2X6	2583090000	B.9
AAC 35 2X6 BK-YL	2583190000	B.8
AAC 35 2X6 BK-YL	2583190000	B.9
AAC 35 2X6 BL	2583170000	B.8
AAC 35 2X6 BL	2583170000	B.9
AAC 35 2X6 GN-YL	2583180000	B.8
AAC 35 2X6 GN-YL	2583180000	B.9
AAM 1.5 YE FLASH	2635520000	A.73
AAM 10 YE FLASH	2635580000	A.73
AAM 16 YE FLASH	2635590000	A.73
AAM 2.5 YE FLASH	2635550000	A.73
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.8
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.9
AAM 4 YE FLASH	2635560000	A.73
AAM 6 YE FLASH	2635570000	A.73
AAP11 1.5 LI BL	1988170000	B.117
AAP11 1.5 LI BL/OR	2522870000	B.117
AAP11 1.5 LI OR	2503910000	B.117
AAP11 1.5 LI RD	1988160000	B.117
AAP11 6 FE	1988140000	B.116
AAP11 6 LO BL	1988130000	B.116
AAP11 6 LO BL/OR	2522720000	B.117
AAP11 6 LO OR	2503650000	B.116
AAP11 6 LO RD	1989780000	B.116
AAP12 10 FE	1988200000	B.122
AAP12 10 LO BL	1988180000	B.122
AAP12 10 LO BL/OR	2522860000	B.123
AAP12 10 LO OR	2503900000	B.122
AAP12 10 LO RD	1988190000	B.122
AAP12 2.5 LI BL/OR	2522840000	B.123
AAP12 2.5 LI BL	1988100000	B.123
AAP12 2.5 LI OR	2503880000	B.123
AAP12 2.5 LI RD	1988290000	B.123
AAP13 1.5 LI-LI	1988280000	B.119
AAP13 6 FE-LO	1988270000	B.118
AAP13 6 LO-LO	1988260000	B.118
AAP14 10 FE-LO	1988240000	B.124
AAP14 10 LO-LO	1988250000	B.124
AAP14 2.5 LI-LI	1988230000	B.125
AAP21 10 FE	2428920000	B.130
AAP21 10 LO BL	2428940000	B.130
AAP21 10 LO RD	2428910000	B.130
AAP21 4 DT	2428980000	B.132
AAP21 4 FS	2428950000	B.132
AAP21 4 FS 10-36V	2458990000	B.132
AAP21 4 FS 100-250V	2460180000	B.132
AAP21 4 FS 30-70V	2460200000	B.132
AAP21 4 FS 60-150V	2460190000	B.132
AAP21 4 LI BL	2428960000	B.131
AAP21 4 LI RD	2428930000	B.131
AAP22 10 FE-LO	2429000000	B.134
AAP22 10 LO-LO	2428990000	B.134
AAP22 4 LI-FS	2429010000	B.135
AAP22 4 LI-FS 10-36V	2459010000	B.135
AAP22 4 LI-FS 100-250V	2460120000	B.135
AAP22 4 LI-FS 30-70V	2460140000	B.135
AAP22 4 LI-FS 60-150V	2460130000	B.135
ADHB/8 WTL35	2334730000	B.188
ADP 1/HP1 1M	0485200000	C.22
ADP 2/HP2 1M	0485300000	C.22
ADP 3/HP3 1M	0485400000	C.22
ADP 4/1000	1430760000	C.22
ADP 4/300	1378160000	C.22
ADP WF10/WF12	1780940000	A.342
ADP WF10/WF12	1780940000	A.343
ADP WF10/WF12	1780940000	A.344
ADP WF10/WF12	1780940000	A.345
ADP WF6/WF8	1780930000	A.340
ADP WF6/WF8	1780930000	A.341
ADP WF6/WF8	1780930000	A.342
ADT 2.5 2C	1989800000	A.36
ADT 2.5 2C	1989800000	A.40
ADT 2.5 2C	1989800000	A.63
ADT 2.5 2C BL	1989810000	A.40
ADT 2.5 2C W/O DTLV	1989930000	A.40
ADT 2.5 3C	1989830000	A.41
ADT 2.5 3C	1989830000	A.63
ADT 2.5 3C BL	1989840000	A.41
ADT 2.5 3C W/O DTLV	1989940000	A.42
ADT 2.5 4C	1989860000	A.42
ADT 2.5 4C	1989860000	A.63
ADT 2.5 4C BL	1989870000	A.42
ADT 2.5 4C W/O DTLV	1989950000	A.43
ADT 4 2C	2429850000	A.43
ADT 4 2C	2429850000	A.63
ADT 4 2C BL	2429880000	A.43
AEB 35 SC/1	1991920000	A.6
AEB 35 SC/1	1991920000	A.7
AEB 35 SC/1	1991920000	A.8
AEB 35 SC/1	1991920000	A.9
AEB 35 SC/1	1991920000	A.10
AEB 35 SC/1	1991920000	A.11
AEB 35 SC/1	1991920000	A.12
AEB 35 SC/1	1991920000	A.13
AEB 35 SC/1	1991920000	A.14
AEB 35 SC/1	1991920000	A.15
AEB 35 SC/1	1991920000	A.16
AEB 35 SC/1	1991920000	A.17
AEB 35 SC/1	1991920000	A.18
AEB 35 SC/1	1991920000	A.19
AEB 35 SC/1	1991920000	A.20
AEB 35 SC/1	1991920000	A.21
AEB 35 SC/1	1991920000	A.22
AEB 35 SC/1	1991920000	A.24
AEB 35 SC/1	1991920000	A.25
AEB 35 SC/1	1991920000	A.26
AEB 35 SC/1	1991920000	A.27
AEB 35 SC/1	1991920000	A.28
AEB 35 SC/1	1991920000	A.29
AEB 35 SC/1	1991920000	A.30
AEB 35 SC/1	1991920000	A.31
AEB 35 SC/1	1991920000	A.32
AEB 35 SC/1	1991920000	A.40
AEB 35 SC/1	1991920000	A.41
AEB 35 SC/1	1991920000	A.42
AEB 35 SC/1	1991920000	A.43
AEB 35 SC/1	1991920000	A.46
AEB 35 SC/1	1991920000	A.47
AEB 35 SC/1	1991920000	A.48
AEB 35 SC/1	1991920000	A.49
AEB 35 SC/1	1991920000	A.50
AEB 35 SC/1	1991920000	A.51
AEB 35 SC/1	1991920000	A.52
AEB 35 SC/1	1991920000	A.53
AEB 35 SC/1	1991920000	A.54
AEB 35 SC/1	1991920000	A.55
AEB 35 SC/1	1991920000	A.56
AEB 35 SC/1	1991920000	A.57
AEB 35 SC/1	1991920000	B.9
AEB 35 SC/1	1991920000	B.110
AEB 35 SC/1	1991920000	B.116
AEB 35 SC/1	1991920000	B.117
AEB 35 SC/1	1991920000	B.118
AEB 35 SC/1	1991920000	B.119
AEB 35 SC/1	1991920000	B.120
AEB 35 SC/1	1991920000	B.121
AEB 35 SC/1	1991920000	B.122
AEB 35 SC/1	1991920000	B.123
AEB 35 SC/1	1991920000	B.124
AEB 35 SC/1	1991920000	B.125
AEB 35 SC/1	1991920000	B.126
AEB 35 SC/1	1991920000	B.127
AEB 35 SC/1	1991920000	B.130
AEB 35 SC/1	1991920000	B.131
AEB 35 SC/1	1991920000	B.132

Typ	Best.-Nr.	Seite
AEB 35 SC/1	1991920000	B.134
AEB 35 SC/1	1991920000	B.135
AEB 35 SC/1	1991920000	B.162
AEB 35 SC/1	1991920000	B.192
AEB 35 SC/1	1991920000	B.193
AEB 35 SC/1	1991920000	B.240
AEB 35 SC/1	1991920000	B.249
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.6
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.7
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.8
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.9
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.10
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.11
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.12
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.13
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.14
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.15
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.16
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.17
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.18
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.19
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.20
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.21
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.22
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.24
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.25
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.26
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.27
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.28
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.29
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.30
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.31
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.32
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.46
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.47
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.48
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.49
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.50
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.51
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.52
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.53
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.54
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.55
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.56
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.57
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.74
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.240
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.249
AEB 35 SCL/1 VO BK	2661300000	A.74
AEB 35 SCL/1 VO BK DL	2570250000	A.74
AEB 35 SCL/1 VO DL	2570240000	A.74
AEB 35 SCL/1 VO GY	2661290000	A.74
AEB 35 SCL/1 VO GY DL	2570260000	A.74
AEP 2C 1.5	1552600000	A.6
AEP 2C 1.5	1552600000	A.24
AEP 2C 1.5	1552600000	A.46
AEP 2C 1.5 BL	1552610000	A.6
AEP 2C 1.5 BL	1552610000	A.46
AEP 2C 10/16	2490380000	A.12
AEP 2C 10/16	2490380000	A.28
AEP 2C 10/16	2490380000	A.29
AEP 2C 10/16 BL	2490390000	A.12
AEP 2C 2.5	1514400000	A.7
AEP 2C 2.5	1514400000	A.25
AEP 2C 2.5	1514400000	A.50
AEP 2C 2.5 BL	1514420000	A.7
AEP 2C 2.5 BL	1514420000	A.50
AEP 2C 4	2051680000	A.8
AEP 2C 4	2051680000	A.26
AEP 2C 4	2051680000	A.54
AEP 2C 4 BL	2051690000	A.8
AEP 2C 4 BL	2051690000	A.54
AEP 2C 6	1991970000	A.10
AEP 2C 6	1991970000	A.27
AEP 2C 6 BL	1991950000	A.10
AEP 2T 1.5	2469420000	A.15
AEP 2T 1.5	2469420000	A.30
AEP 2T 1.5	2469420000	A.48
AEP 2T 1.5	2469420000	A.49
AEP 2T 1.5	2469420000	B.249
AEP 2T 1.5 BL	2471470000	A.15
AEP 2T 1.5 BL	2471470000	A.48
AEP 2T 1.5 BL	2471470000	A.49
AEP 2T 1.5 BL	2471470000	B.249
AEP 2T 2.5	1547690000	A.16
AEP 2T 2.5	1547690000	A.17
AEP 2T 2.5	1547690000	A.31
AEP 2T 2.5	1547690000	A.52
AEP 2T 2.5	1547690000	A.53
AEP 2T 2.5 3C	2532690000	A.17
AEP 2T 2.5 3C	2532690000	A.18
AEP 2T 2.5 3C	2532690000	A.19
AEP 2T 2.5 3C	2532690000	A.31
AEP 2T 2.5 3C BL	2532700000	A.17
AEP 2T 2.5 3C BL	2532700000	A.18
AEP 2T 2.5 3C BL	2532700000	A.19
AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.16
AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.17
AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.52

Typ	Best.-Nr.	Seite
AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.53
AEP 2T 4	2540000000	A.19
AEP 2T 4	2540000000	A.20
AEP 2T 4	2540000000	A.31
AEP 2T 4	2540000000	A.56
AEP 2T 4	2540000000	A.57
AEP 2T 4 BL	2540010000	A.19
AEP 2T 4 BL	2540010000	A.20
AEP 2T 4 BL	2540010000	A.56
AEP 2T 4 BL	2540010000	A.57
AEP 3C 1.5	1552620000	A.6
AEP 3C 1.5	1552620000	A.24
AEP 3C 1.5	1552620000	A.47
AEP 3C 1.5 BL	1552630000	A.6
AEP 3C 1.5 BL	1552630000	A.47
AEP 3C 10/16	2490530000	A.12
AEP 3C 10/16	2490530000	A.13
AEP 3C 10/16	2490530000	A.29
AEP 3C 10/16 BL	2490540000	A.12
AEP 3C 10/16 BL	2490540000	A.13
AEP 3C 2.5	1521510000	A.7
AEP 3C 2.5	1521510000	A.25
AEP 3C 2.5	1521510000	A.51
AEP 3C 2.5 BL	1521520000	A.7
AEP 3C 2.5 BL	1521520000	A.51
AEP 3C 4	2051720000	A.9
AEP 3C 4	2051720000	A.27
AEP 3C 4	2051720000	A.55
AEP 3C 4 BK	2486640000	A.37
AEP 3C 4 BK	2486640000	A.38
AEP 3C 4 BL	2051880000	A.9
AEP 3C 4 BL	2051880000	A.55
AEP 3C 6	1991940000	A.10
AEP 3C 6	1991940000	A.28
AEP 3C 6 BL	1991910000	A.10
AEP 3T 2.5	2428560000	A.20
AEP 3T 2.5	2428560000	A.21
AEP 3T 2.5	2428560000	A.32
AEP 3T 2.5 BL	2428860000	A.20
AEP 3T 2.5 BL	2428860000	A.21
AEP 4C 1.5	1552640000	A.7
AEP 4C 1.5	1552640000	A.25
AEP 4C 1.5 BL	1552650000	A.7
AEP 4C 2.5	1521530000	A.8
AEP 4C 2.5	1521530000	A.26
AEP 4C 2.5	1521530000	A.40
AEP 4C 2.5	1521530000	A.41
AEP 4C 2.5 BK	2486660000	A.36
AEP 4C 2.5 BL	1521640000	A.8
AEP 4C 2.5 BL	1521640000	A.40
AEP 4C 2.5 BL	1521640000	A.41
AEP 4C 4	2051900000	A.9
AEP 4C 4	2051900000	A.27
AEP 4C 4	2051900000	A.43
AEP 4C 4 BL	2051910000	A.9
AEP 4C 4 BL	2051910000	A.43
AEP AP11	1988320000	B.116
AEP AP11	1988320000	B.117
AEP AP12	1988300000	B.122
AEP AP12	1988300000	B.123
AEP AP13	1990140000	B.118
AEP AP13	1990140000	B.119
AEP AP14	1988340000	B.124
AEP AP14	1988340000	B.125
AEP AP21	2429020000	B.130
AEP AP21	2429020000	B.131
AEP AP21	2429020000	B.132
AEP AP22	2429040000	B.134
AEP AP22	2429040000	B.135
AEP DT 2.5 3C	1989970000	A.41
AEP DT 2.5 3C	1989970000	A.42
AEP DT 2.5 4C	1989980000	A.42
AEP DT 2.5 4C	1989980000	A.43
AEP IO21	1993580000	B.192
AEP IO21	1993580000	B.193
AEP IO22	1993590000	B.193
AEP IO23	1993600000	B.193
AEP MC 2.5	2433820000	A.22
AEP MC 2.5	2433820000	B.110
AEP PGTB 1.5 4C/2	2482510000	A.47
AEP PGTB 1.5 4C/2	2482510000	A.48
AEP PGTB 1.5 4C/2 BL	2482520000	A.47
AEP PGTB 2.5 4C/2	1514450000	A.51
AEP PGTB 2.5 4C/2	1514450000	A.52
AEP PGTB 2.5 4C/2 BL	1514470000	A.51
AEP PGTB 4 4C/2	2540210000	A.55
AEP PGTB 4 4C/2	2540210000	A.56
AEP PGTB 4 4C/2 BL	2540280000	A.55
AEP PGTB 4 4C/2 BL	2540280000	A.56
AFS 2.5 CF 2C 12V BK	2466610000	A.36
AFS 2.5 CF 2C 12V BK	2466610000	A.63
AFS 2.5 CF 2C 24V BK	2466600000	A.36
AFS 2.5 CF 2C 24V BK	2466600000	A.63
AFS 2.5 CF 2C BK	2466530000	A.36
AFS 2.5 CF 2C BK	2466530000	A.63
AFS 4 2C 10-36V BK	2429870000	A.37
AFS 4 2C 100-250V BK	2434390000	A.37
AFS 4 2C 30-70V BK	2434350000	A.37
AFS 4 2C 60-150V BK	2434380000	A.37

Typ	Best.-Nr.	Seite
AFS 4 2C BK	2429860000	A.37
AFS 4 2C BK	2429860000	A.63
AFS 4 2C BK/BL	2548140000	A.38
AH WDT 2.5 BT	1305230000	A.300
AIO21 1.5 SI	1992260000	A.63
AIO21 1.5 SI	1992260000	B.192
AIO21 1.5 SI OR	2579610000	B.192
AIO21 1.5 SO	1992240000	A.63
AIO21 1.5 SO	1992240000	B.192
AIO21 1.5 SO OR	2579570000	B.192
AIO21 1.5 SO-PE	1992250000	A.63
AIO21 1.5 SO-PE	1992250000	B.193
AIO21 1.5 SO-PE OR	2579580000	B.193
AIO22 1.5 SI-PE	1992230000	A.63
AIO22 1.5 SI-PE	1992230000	B.193
AIO22 1.5 SI-PE OR	2579640000	B.193
AIO23 1.5 2SI	1992220000	B.193
AIO23 1.5 2SI OR	2579620000	B.193
AKE 2.5	1303360000	A.257
AKE 4	0380260000	A.258
AKZ 1.5	0340460000	A.226
AKZ 1.5 BL	0340480000	A.226
AKZ 2.5	0697160000	A.228
AKZ 2.5 BL	0697180000	A.228
AKZ 4	0294360000	A.230
AKZ 4 BL	0294380000	A.230
ALO 16	2502280000	A.13
ALO 16 BL	2502320000	A.13
ALO 6	1991780000	A.11
ALO 6 BL	2065120000	A.11
AMC 2.5	2434340000	A.22
AMC 2.5	2434340000	B.110
AMC 2.5 800V	2434370000	A.22
AMC 2.5 800V	2434370000	B.110
AMG AM	2081890000	B.147
AMG AM CO	2082770000	B.156
AMG CM	2081900000	B.148
AMG CM EX	2083360000	B.157
AMG DIS	2123050000	B.140
AMG DIS	2123050000	B.141
AMG DIS	2123050000	B.143
AMG DIS	2123050000	B.144
AMG DIS	2123050000	B.145
AMG DIS	2123050000	B.149
AMG DIS	2123050000	B.152
AMG DIS	2123050000	B.153
AMG DIS	2123050000	B.154
AMG DIS	2123050000	B.155
AMG DIS EX	2495100000	B.158
AMG ELM-10D CO	2082470000	B.145
AMG ELM-10F	2080650000	B.141
AMG ELM-10F EX	2082430000	B.153
AMG ELM-12	2080410000	B.144
AMG ELM-12 EX	2082010000	B.155
AMG ELM-1F	2080420000	B.140
AMG ELM-1F CL2	2491270000	B.142
AMG ELM-1F EX	2082040000	B.152
AMG ELM-2F	2080480000	B.140
AMG ELM-2F CL2	2491280000	B.142
AMG ELM-2F EX	2082050000	B.152
AMG ELM-4F	2080490000	B.140
AMG ELM-4F CL2	2491290000	B.142
AMG ELM-4F EX	2082060000	B.152
AMG ELM-6	2080360000	B.143
AMG ELM-6 EX	2082000000	B.154
AMG ELM-6D CO	2082440000	B.145
AMG ELM-6F	2080500000	B.140
AMG ELM-6F EX	2082310000	B.152
AMG ELM-8F	2080600000	B.141
AMG ELM-8F EX	2082320000	B.153
AMG ELM-Q2222	2080750000	B.146
AMG ELM-Q2244	2081650000	B.146
AMG ELM-Q2266	2081820000	B.146
AMG ELM-Q4444	2080880000	B.146
AMG ELM-Q6666	2080920000	B.146
AMG EP 2010	2495380000	B.159
AMG EP KIT	2500760000	B.159
AMG FIM-0	2081870000	B.138
AMG FIM-0 EX	2082530000	B.150
AMG FIM-C	2081880000	B.139
AMG FIM-C EX	2082540000	B.151
AMG MD	2122930000	B.140
AMG MD	2122930000	B.141
AMG MD	2122930000	B.143
AMG MD	2122930000	B.144
AMG MD	2122930000	B.145
AMG MD	2122930000	B.149
AMG MD	2122930000	B.152
AMG MD	2122930000	B.153
AMG MD	2122930000	B.154
AMG MD	2122930000	B.155
AMG MD EX	2495040000	B.158
AMG OD	2122910000	B.140
AMG OD	2122910000	B.141
AMG OD	2122910000	B.143
AMG OD	2122910000	B.144
AMG OD	2122910000	B.145
AMG OD	2122910000	B.149
AMG OD	2122910000	B.152

Typ	Best.-Nr.	Seite
AMG OD	2122910000	B.153
AMG OD	2122910000	B.154
AMG OD	2122910000	B.155
AMG OD EX	2495090000	B.158
AMG PD	2122920000	B.140
AMG PD	2122920000	B.141
AMG PD	2122920000	B.143
AMG PD	2122920000	B.144
AMG PD	2122920000	B.145
AMG PD	2122920000	B.149
AMG PD	2122920000	B.152
AMG PD	2122920000	B.153
AMG PD	2122920000	B.154
AMG PD	2122920000	B.155
AMG PD EX	2495070000	B.158
AMG PP	2123000000	B.159
AMG XMD	2122940000	B.146
AMG XMD	2122940000	B.149
AMG XMD EX	2495080000	B.158
AP AKZ1.5	0340560000	A.226
AP AKZ1.5 BL	0340580000	A.226
AP AKZ2.5	0697360000	A.228
AP AKZ2.5 BL	0697380000	A.228
AP AKZ4	0294460000	A.230
AP AKZ4 BL	0294480000	A.230
AP DLD2.5 DB	1784210000	B.196
AP DLD2.5/PE DB	1783800000	B.196
AP DLI2.5 DB	1783550000	B.197
AP DLI2.5 DB	1783550000	B.198
AP DLI2.5 DB	1783550000	B.199
AP KDKS1 DB	9532470000	A.286
AP KDKS1 DB	9532470000	A.287
AP MAK2.5 DB	7917000000	A.255
AP MAK2.5 DB	7917000000	B.109
AP VLI1.5 DB	1784150000	A.255
AP VLI1.5 DB	1784150000	B.109
AP WMF2.5	1142990000	B.206
AP WMF2.5	1142990000	B.207
AP WMF2.5	1142990000	B.208
AP WMF2.5	1142990000	B.209
AP WMF2.5	1142990000	B.210
AP WMF2.5	1142990000	B.211
AP WMF2.5	1142990000	B.214
AP ZDTR2.5	1745420000	A.180
AP ZRV1.5 DB	1698180000	A.194
AP ZRV2.5	1906980000	A.195
APG 1.5 L	2482250000	A.46
APG 1.5 L	2482250000	A.47
APG 1.5 L	2482250000	A.48
APG 1.5 L	2482250000	A.49
APG 1.5 L	2482250000	A.60
APG 1.5 L BL	2482260000	A.60
APG 1.5 L GN	2482270000	A.60
APG 1.5 MI	2482280000	A.46
APG 1.5 MI	2482280000	A.47
APG 1.5 MI	2482280000	A.48
APG 1.5 MI	2482280000	A.49
APG 1.5 MI	2482280000	A.60
APG 1.5 MI BL	2482290000	A.60
APG 1.5 MI GN	2482300000	A.60
APG 1.5 R	2482310000	A.46
APG 1.5 R	2482310000	A.47
APG 1.5 R	2482310000	A.48
APG 1.5 R	2482310000	A.49
APG 1.5 R	2482310000	A.60
APG 1.5 R BL	2482320000	A.60
APG 1.5 R GN	2482330000	A.60
APG 1.5/1	2482340000	A.46
APG 1.5/1	2482340000	A.47
APG 1.5/1	2482340000	A.48
APG 1.5/1	2482340000	A.49
APG 1.5/1	2482340000	A.58
APG 1.5/10	2482430000	A.46
APG 1.5/10	2482430000	A.47
APG 1.5/10	2482430000	A.48
APG 1.5/10	2482430000	A.49
APG 1.5/10	2482430000	A.58
APG 1.5/2	2482350000	A.58
APG 1.5/3	2482360000	A.58
APG 1.5/3-BG-BL-GN	2482460000	A.58
APG 1.5/4	2482370000	A.58
APG 1.5/4-3BG-GN	2482450000	A.58
APG 1.5/5	2482380000	A.58
APG 1.5/5-3BG-BL-GN	2482440000	A.58
APG 1.5/6	2482390000	A.58
APG 1.5/7	2482400000	A.58
APG 1.5/8	2482410000	A.58
APG 1.5/9	2482420000	A.58
APG 2.5 L	1513830000	A.50
APG 2.5 L	1513830000	A.51
APG 2.5 L	1513830000	A.52
APG 2.5 L	1513830000	A.53
APG 2.5 L	1513830000	A.60
APG 2.5 L BL	1513840000	A.60
APG 2.5 L GN	1513850000	A.60
APG 2.5 MI	1513880000	A.50
APG 2.5 MI	1513880000	A.51
APG 2.5 MI	1513880000	A.52
APG 2.5 MI	1513880000	A.53

Typ	Best.-Nr.	Seite
APG 2.5 MI	1513880000	A.60
APG 2.5 MI BL	1513900000	A.60
APG 2.5 MI GN	1513930000	A.60
APG 2.5 R	1513940000	A.50
APG 2.5 R	1513940000	A.51
APG 2.5 R	1513940000	A.52
APG 2.5 R	1513940000	A.53
APG 2.5 R	1513940000	A.60
APG 2.5 R BL	1513950000	A.60
APG 2.5 R GN	1513980000	A.60
APG 2.5/1	1513720000	A.50
APG 2.5/1	1513720000	A.51
APG 2.5/1	1513720000	A.52
APG 2.5/1	1513720000	A.53
APG 2.5/1	1513720000	A.58
APG 2.5/10	1513770000	A.50
APG 2.5/10	1513770000	A.51
APG 2.5/10	1513770000	A.52
APG 2.5/10	1513770000	A.53
APG 2.5/10	1513770000	A.58
APG 2.5/2	1513640000	A.58
APG 2.5/3	1513650000	A.58
APG 2.5/3-BG-BL-GN	1513820000	A.58
APG 2.5/4	1513670000	A.58
APG 2.5/4-3BG-GN	1513790000	A.58
APG 2.5/5	1513680000	A.58
APG 2.5/5-3BG-BL-GN	1513780000	A.58
APG 2.5/6	1513690000	A.58
APG 2.5/7	1513700000	A.58
APG 2.5/8	1513730000	A.58
APG 2.5/9	1513740000	A.58
APG 4 L	2540360000	A.54
APG 4 L	2540360000	A.55
APG 4 L	2540360000	A.56
APG 4 L	2540360000	A.57
APG 4 L	2540360000	A.60
APG 4 L BL	2540560000	A.60
APG 4 L GN	2540570000	A.60
APG 4 MI	2540580000	A.54
APG 4 MI	2540580000	A.55
APG 4 MI	2540580000	A.56
APG 4 MI	2540580000	A.57
APG 4 MI	2540580000	A.60
APG 4 MI BL	2540590000	A.60
APG 4 MI GN	2540600000	A.60
APG 4 R	2540610000	A.54
APG 4 R	2540610000	A.55
APG 4 R	2540610000	A.56
APG 4 R	2540610000	A.57
APG 4 R	2540610000	A.60
APG 4 R BL	2540620000	A.60
APG 4 R GN	2540630000	A.60
APG 4/1	2540460000	A.54
APG 4/1	2540460000	A.55
APG 4/1	2540460000	A.56
APG 4/1	2540460000	A.57
APG 4/1	2540460000	A.59
APG 4/10	2540550000	A.54
APG 4/10	2540550000	A.55
APG 4/10	2540550000	A.56
APG 4/10	2540550000	A.57
APG 4/10	2540550000	A.59
APG 4/2	2540470000	A.59
APG 4/3	2540480000	A.59
APG 4/3-BG-BL-GN	2540450000	A.59
APG 4/4	2540490000	A.59
APG 4/4-3BG-GN	2540440000	A.59
APG 4/5	2540500000	A.59
APG 4/5-3BG-BL-GN	2540430000	A.59
APG 4/6	2540510000	A.59
APG 4/7	2540520000	A.59
APG 4/8	2540530000	A.59
APG 4/9	2540540000	A.59
APGCE	1514490000	A.61
APGCE	1514490000	A.300
APGCE	1514490000	A.301
APGCE	1514490000	A.302
APGLE 1.5	2482720000	A.61
APGLE 2.5/4	2457570000	A.61
APGLE 2.5/4	2457570000	A.300
APGLE 2.5/4	2457570000	A.301
APGLE 2.5/4	2457570000	A.302
APGPC 1.5	2482530000	A.61
APGPC 2.5	1514500000	A.61
APGPC 4	2540960000	A.61
APGSR 1.5	2482730000	A.61
APGSR 1.5 - 4P	2482740000	A.61
APGSR 1.5 - 8P	2482750000	A.61
APGSR 2.5/4	2457580000	A.61
APGSR 2.5/4	2457580000	A.300
APGSR 2.5/4	2457580000	A.301
APGSR 2.5/4	2457580000	A.303
APGSR 2.5/4 - 4P	2457590000	A.61
APGSR 2.5/4 - 4P	2457590000	A.303
APGSR 2.5/4 - 8P	2457600000	A.61
APGSR 2.5/4 - 8P	2457600000	A.303
APGTB 1.5 2T 4C/2	2485840000	A.48
APGTB 1.5 2T 4C/2	2485840000	A.63
APGTB 1.5 2T 4C/2 BL	2485850000	A.48
APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2	2485860000	A.49
APGTB 1.5 2T PE 4C/2	2485870000	A.49
APGTB 1.5 2T PE 4C/2	2485870000	A.63
APGTB 1.5 2T VL 4C/2	2485920000	A.49
APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL	2485930000	A.49
APGTB 1.5 FT 2C/1	2482160000	A.46
APGTB 1.5 FT 2C/1	2482160000	A.63
APGTB 1.5 FT 2C/1 BL	2482170000	A.46
APGTB 1.5 FT 3C/1	2482180000	A.47
APGTB 1.5 FT 3C/1	2482180000	A.63
APGTB 1.5 FT 3C/1 BL	2482190000	A.47
APGTB 1.5 FT 4C/2	2482200000	A.47
APGTB 1.5 FT 4C/2	2482200000	A.63
APGTB 1.5 FT 4C/2 BL	2482210000	A.47
APGTB 1.5 PE 2C/1	2482220000	A.46
APGTB 1.5 PE 2C/1	2482220000	A.63
APGTB 1.5 PE 3C/1	2482230000	A.47
APGTB 1.5 PE 3C/1	2482230000	A.63
APGTB 1.5 PE 4C/2	2482240000	A.48
APGTB 1.5 PE 4C/2	2482240000	A.63
APGTB 2.5 2T 4C/2	1548060000	A.52
APGTB 2.5 2T 4C/2	1548060000	A.63
APGTB 2.5 2T 4C/2 BL	1548070000	A.52
APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2	1548130000	A.53
APGTB 2.5 2T PE 4C/2	1548160000	A.53
APGTB 2.5 2T PE 4C/2	1548160000	A.57
APGTB 2.5 2T PE 4C/2	1548160000	A.63
APGTB 2.5 2T VL 4C/2	1548140000	A.53
APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL	1548150000	A.53
APGTB 2.5 FT 2C/1	1513970000	A.50
APGTB 2.5 FT 2C/1	1513970000	A.63
APGTB 2.5 FT 2C/1 BL	1513990000	A.50
APGTB 2.5 FT 3C/1	1514000000	A.51
APGTB 2.5 FT 3C/1	1514000000	A.63
APGTB 2.5 FT 3C/1 BL	1514020000	A.51
APGTB 2.5 FT 4C/2	1514030000	A.51
APGTB 2.5 FT 4C/2	1514030000	A.63
APGTB 2.5 FT 4C/2 BL	1514040000	A.51
APGTB 2.5 PE 2C/1	1513870000	A.50
APGTB 2.5 PE 2C/1	1513870000	A.63
APGTB 2.5 PE 3C/1	1513890000	A.51
APGTB 2.5 PE 3C/1	1513890000	A.63
APGTB 2.5 PE 4C/2	1513920000	A.52
APGTB 2.5 PE 4C/2	1513920000	A.63
APGTB 4 2T 4C/2	2540230000	A.56
APGTB 4 2T 4C/2 BL	2540250000	A.56
APGTB 4 2T FT-PE 4C/2	2540290000	A.57
APGTB 4 2T VL 4C/2	2540260000	A.57
APGTB 4 2T VL 4C/2 BL	2540270000	A.57
APGTB 4 FT 2C/1	2540050000	A.54
APGTB 4 FT 2C/1 BL	2540060000	A.54
APGTB 4 FT 3C/1	2540070000	A.55
APGTB 4 FT 3C/1 BL	2540080000	A.55
APGTB 4 FT 4C/2	2540090000	A.55
APGTB 4 FT 4C/2 BL	2540100000	A.55
APGTB 4 PE 2C/1	2540110000	A.54
APGTB 4 PE 3C/1	2540170000	A.55
APGTB 4 PE 4C/2	2540180000	A.56
APP 1	2488970000	A.63
APP 2	2489090000	A.63
APP 3	2489100000	A.63
APP 4	2489110000	A.63
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.6
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.7
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.15
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.24
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.25
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.30
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.71
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	B.192
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	B.193
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	B.249
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.6
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.7
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.8
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.9
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.10
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.11
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.13
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.14
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.15
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.16
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.17
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.18
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.19
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.20
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.21
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.24
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.25
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.26
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.27
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.28
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.30
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.31
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.32
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.40
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.41
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.42
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.43
ATPG 10 MI-R	1991870000	A.12
ATPG 10 MI-R	1991870000	A.71
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.7
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.8
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.16
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.17
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.18
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.19
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.20
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.21
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.25
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.26
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.31
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.32
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.40
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.41
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.42
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.43
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.71
ATPG 2.5/3	2041190000	A.7
ATPG 2.5/3	2041190000	A.8
ATPG 2.5/3	2041190000	A.16
ATPG 2.5/3	2041190000	A.17
ATPG 2.5/3	2041190000	A.18
ATPG 2.5/3	2041190000	A.19
ATPG 2.5/3	2041190000	A.20
ATPG 2.5/3	2041190000	A.21
ATPG 2.5/3	2041190000	A.25
ATPG 2.5/3	2041190000	A.26
ATPG 2.5/3	2041190000	A.40
ATPG 2.5/3	2041190000	A.41
ATPG 2.5/3	2041190000	A.42
ATPG 2.5/3	2041190000	A.43
ATPG 2.5/3	2041190000	A.71
ATPG 2.5/5	2041180000	A.7
ATPG 2.5/5	2041180000	A.8
ATPG 2.5/5	2041180000	A.16
ATPG 2.5/5	2041180000	A.17
ATPG 2.5/5	2041180000	A.18
ATPG 2.5/5	2041180000	A.19
ATPG 2.5/5	2041180000	A.20
ATPG 2.5/5	2041180000	A.21
ATPG 2.5/5	2041180000	A.25
ATPG 2.5/5	2041180000	A.26
ATPG 2.5/5	2041180000	A.40
ATPG 2.5/5	2041180000	A.41
ATPG 2.5/5	2041180000	A.42
ATPG 2.5/5	2041180000	A.43
ATPG 2.5/5	2041180000	A.71
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.8
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.9
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.19
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.26
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.27
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.31
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.43
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.71
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.10
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.27
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.28
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.71
BA RC ZPS2.5	1908560000	A.203
BA ZPS2.5	1908550000	A.203
BEST	1833100000	A.94
BEST	1833100000	A.95
BEST	1833100000	A.96
BEST	1833100000	A.178
BEST	1833100000	A.179
BEST	1833100000	A.193
BEST	1833100000	A.203
BEST	1833100000	A.290
BEST	1833100000	A.291
BEST	1833100000	A.292
BEST	1833100000	A.293
BEST	1833100000	A.298
BEST	1833100000	A.299
BEST	1833100000	B.206
BEST	1833100000	B.207
BEST	1833100000	B.208
BEST	1833100000	B.209
BEST	1833100000	B.210
BEST	1833100000	B.211
BEST	1833100000	B.254
BEST	1833100000	B.255
BEST/D	1878560000	A.94
BEST/D	1878560000	A.95
BEST/D	1878560000	A.96
BEST/D	1878560000	A.178
BEST/D	1878560000	A.179
BEST/D	1878560000	A.193
BEST/D	1878560000	A.223
BEST/D	1878560000	A.290
BEST/D	1878560000	A.291
BEST/D	1878560000	A.292
BEST/D	1878560000	A.293
BEST/D	1878560000	A.298
BEST/D	1878560000	A.299
BEST/D	1878560000	B.206
BEST/D	1878560000	B.207
BEST/D	1878560000	B.208
BEST/D	1878560000	B.209
BEST/D	1878560000	B.210
BEST/D	1878560000	B.211
BEST/D	1878560000	B.254
BEST/D	1878560000	B.255
BEST/DRBR	1878570000	A.94
BEST/DRBR	1878570000	A.95
BEST/DRBR	1878570000	A.96
BEST/DRBR	1878570000	A.178
BEST/DRBR	1878570000	A.179
BEST/DRBR	1878570000	A.193
BEST/DRBR	1878570000	A.223
BEST/DRBR	1878570000	A.290
BEST/DRBR	1878570000	A.291
BEST/DRBR	1878570000	A.292
BEST/DRBR	1878570000	A.293
BEST/DRBR	1878570000	A.298
BEST/DRBR	1878570000	A.299
BEST/DRBR	1878570000	B.206
BEST/DRBR	1878570000	B.207
BEST/DRBR	1878570000	B.208
BEST/DRBR	1878570000	B.209
BEST/DRBR	1878570000	B.210
BEST/DRBR	1878570000	B.211
BEST/DRBR	1878570000	B.254
BEST/DRBR	1878570000	B.255
BEZ.-KARTE ADP	0566700000	C.22
BFEH 1/WSH	1082400000	B.230
BFEL + BEMU WEW WTL 35	1964820000	B.188
BFSC M3X22 SAKT4	1319900000	B.166
BFSC M4X30	0267100000	C.12
BFSC M4X9T	0103300000	A.282
BFSC M4X9T	0103300000	A.283
BFSC M4X9T	0103300000	C.12
BFSC M5X8 Schlitz	0296700000	C.12
BK 12 CRN	0625320000	A.319
BK 12/E	7906100000	A.320
BK 2 CRN	0624720000	A.319
BK 2/E	7906040000	A.320
BK 3 CRN	0624920000	A.319
BK 3/E	7906060000	A.320
BK 4 CRN	0625120000	A.319
BK 4/E	7906080000	A.320
BK 6 CRN	0625220000	A.319
BK 6/E	7906090000	A.320
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	B.212
BLZ/SL KO OR BX	1573010000	B.212
BLZP 5.08HC/02/90 SN BK BX	1948240000	B.212
BLZP 5.08HC/02/90 SN OR BX	1948000000	B.212
BLZP 5.08HC/02/90F SN BK BX	1950040000	B.213
BLZP 5.08HC/02/90F SN OR BX	1949800000	B.213
BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX	1943600000	A.308
BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX	1944110000	A.308
BLZP 5.08HC/04/90 SN BK BX	1948260000	B.212
BLZP 5.08HC/04/90 SN OR BX	1948020000	B.212
BLZP 5.08HC/04/90F SN BK BX	1950060000	B.213
BLZP 5.08HC/04/90F SN OR BX	1949820000	B.213
BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX	1943620000	A.308
BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX	1944130000	A.308
BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX	1943640000	A.308
BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX	1944150000	A.308
BLZP 5.08HC/08/90 SN BK BX	1948300000	B.212
BLZP 5.08HC/08/90 SN OR BX	1948060000	B.212
BLZP 5.08HC/08/90F SN BK BX	1950100000	B.213
BLZP 5.08HC/08/90F SN OR BX	1949860000	B.213
BLZP 5.08HC/12/90 SN BK BX	1948340000	B.212
BLZP 5.08HC/12/90 SN OR BX	1948110000	B.212
BLZP 5.08HC/12/90F SN BK BX	1950140000	B.213
BLZP 5.08HC/12/90F SN OR BX	1949900000	B.213
BLZP 5.08HC/16/90 SN BK BX	1948380000	B.212
BLZP 5.08HC/16/90 SN OR BX	1948150000	B.212
BLZP 5.08HC/16/90F SN BK BX	1950180000	B.213
BLZP 5.08HC/16/90F SN OR BX	1949940000	B.213
BS 25 IH/BL SAKT1	0335400000	B.177
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	B.162
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	B.168
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	B.172
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	B.177
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	B.178
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	B.180
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	B.162
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	B.168

B

Typ	Best.-Nr.	Seite
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	B.172
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	B.177
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	B.178
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	B.180
BS 25 IH/GR SAKT1	0335300000	B.177
BS 25 IH/RT SAKT1	0335500000	B.177
BS 25 IH/SW SAKT1	0335200000	B.177
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	B.162
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	B.168
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	B.172
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	B.177
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	B.178
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	B.180
BS 25 O.IH SAKT1	0334700000	B.177
BS 35/WSH 2	1760720000	B.230
BS 35II KLBUE HOLDER	1723800000	B.227
BS 35II KLBUE2X3-8/2X2-6	1768020000	B.227
BS 35II KLBUE3-8	1723810000	B.227
BS 35II KLBUE3-8/2X2-6	1749430000	B.227
BS 35II/KLBUE 4-13.5	1723820000	B.227
BTWZ KLBUE	1742630000	B.231
BTWZ KLBUE	1742630000	B.232
BTWZ KLBUE	1742630000	B.233
BZT 1 WS 10/5	1805490000	A.102
BZT 1 WS 10/5	1805490000	A.221
BZT 1 ZA WS 10/5	1805520000	A.102
BZT 1 ZA WS 10/5	1805520000	A.221
BZT 2 WS 10/5	1805480000	A.102
BZT 2 WS 10/5	1805480000	A.221
BZT PRV16 BL 35X15	1267930000	B.204
BZT PRV16 BL 35X7.5	1267940000	B.204
BZT PRV16 SW 35X15	1173540000	B.204
BZT PRV16 SW 35X7.5	1173550000	B.204
BZT PRV4 BL 35X15	1267980000	B.202
BZT PRV4 BL 35X15	1267980000	B.205
BZT PRV4 BL 35X7.5	1267990000	B.202
BZT PRV4 BL 35X7.5	1267990000	B.205
BZT PRV4 SW 35X15	1173590000	B.202
BZT PRV4 SW 35X15	1173590000	B.205
BZT PRV4 SW 35X7.5	1173600000	B.202
BZT PRV4 SW 35X7.5	1173600000	B.205
BZT PRV8 BL 35X15	1267950000	B.203
BZT PRV8 BL 35X15	1267950000	B.205
BZT PRV8 BL 35X7.5	1267970000	B.203
BZT PRV8 BL 35X7.5	1267970000	B.205
BZT PRV8 SW 35X15	1173570000	B.203
BZT PRV8 SW 35X15	1173570000	B.205
BZT PRV8 SW 35X7.5	1173580000	B.203
BZT PRV8 SW 35X7.5	1173580000	B.205
BZT ZTL6	1781140000	B.164
BZT ZTL6	1781140000	B.165
BZT ZVL1.5	1676610000	B.195
BZT ZVL1.5/0.ZA	1676620000	B.195

C

CTI 6	9006120000	B.187

D

D 2 MK5/2 PA/NA	0244060000	A.318
D10 KS10 TP	0141800000	A.318
D10 KS10 TP	0141800000	A.320
D2 KS2 TP	0134500000	A.318
D2 KS2 TP	0134500000	A.320
D4 KS4 TP	0140500000	A.318
D4 KS4 TP	0140500000	A.320
D6 KS6 TP	0140800000	A.318
D6 KS6 TP	0140800000	A.320
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.112
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.113
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.128
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.129
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.145
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.146
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.158
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.226
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.248
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.256
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.6
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.7
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.15
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.24
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.25
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.30
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.46
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.47
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.48
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.49
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.112
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.113
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.128
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.129
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.145
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.146
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.158
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.226
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.248
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.256
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	B.117
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	B.119
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	B.192
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	B.193
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	B.249
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.6
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.7
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.15
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.24
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.25
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.30
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.46
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.47
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.48
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.49
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	B.117
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	B.119
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	B.192
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	B.193
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	B.249
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.78
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.79
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.82
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.83
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.86
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.87
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.90
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.94
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.95
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.96
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.108
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.109
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.114
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.115
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.118
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.119
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.120
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.126
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.127
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.130
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.131
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.132
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.133
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.134
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.135
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.136
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.137
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.138
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.142
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.143
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.144
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.145
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.146
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.147
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.150
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.151
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.152
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.153
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.156
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.157
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.159
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.160
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.162
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.163
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.164
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.165
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.166
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.168
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.170
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.172
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.173
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.178
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.179
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.180
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.184
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.185
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.187
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.188
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.190
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.191
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.192
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.193
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.194
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.195
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.196
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.197
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.198
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.204
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.205
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.206
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.207
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.208
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.209
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.210
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.211
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.226
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.227
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.228
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.229
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.230
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.236
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.237
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.238
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.239
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.240
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.241
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.242
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.243
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.244
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.247
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.248
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.249
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.250
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.251
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.252
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.253
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.254
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.255
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.256
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.257
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.258
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.261
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.262
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.263
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.264
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.265
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.266
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.267
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.270
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.271
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.282
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.283
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.284
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.290
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.291
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.293
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.298
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.299
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.300
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.301
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.305
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.306
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.307
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.308
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.309
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.311
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.312
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.313
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.314
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.315
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.12
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.13
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.14
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.15
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.16
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.17
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.18
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.108
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.109
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.111
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.187
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.189
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.194
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.195
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.206
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.207
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.208
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.209
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.210
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.211
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.241
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.242
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.243
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.244
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.245
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.252
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.254
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.255
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.256
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.257
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.258
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.259
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.260
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.261
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.264
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.265
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.266
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.267
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.268
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.269
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.270
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.272
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.273
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.274
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.276
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.277
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.278
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.279
DEK 5/5 MC SDR	1609810000	A.122
DEK 5/5 MC SDR	1609810000	A.123
DEK 5/5 MC SDR	1609810000	A.152
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.7
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.8
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.16
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.17
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.18
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.19
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.20
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.21
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.22
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.25
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.26
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.31
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.32
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.36
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.40
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.41
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.42
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.43
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.50
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.51
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.52
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.53
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.78
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.79
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.82
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.83
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.84
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.86
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.87
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.90
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.94
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.95
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.96
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.108
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.109
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.114
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.115
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.122
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.123
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.126
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.127
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.130
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.131
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.132
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.133
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.134
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.135
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.136
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.137
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.138
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.142
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.143
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.144
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.145
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.146
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.147
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.152
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.153
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.156
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.157
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.158
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.159
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.160
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.178
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.179
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.180
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.184
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.185
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.187
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.188
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.190
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.191
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.192
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.193
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.194
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.196
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.197
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.204
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.205
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.206
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.207
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.208
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.209
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.210
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.211
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.227
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.228
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.229
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.230
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.248
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.249
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.250
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.251
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.252
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.256
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.257

Typ	Best.-Nr.	Seite
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.258
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.266
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.267
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.284
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.290
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.291
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.297
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.298
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.299
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.300
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.301
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.305
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.306
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.307
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.308
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.309
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.312
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.313
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.314
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.315
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.110
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.111
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.123
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.125
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.241
DEK 5/5 PLUS MC NE GE	1907520000	A.158
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.7
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.8
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.16
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.17
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.18
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.19
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.20
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.21
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.22
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.25
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.26
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.31
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.32
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.36
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.40
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.41
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.42
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.43
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.50
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.51
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.52
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.53
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.84
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.110
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.123
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.125
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.116
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.117
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.123
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.124
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.139
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.140
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.141
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.147
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.148
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.153
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.154
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.159
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.174
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.184
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.186
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.189
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.211
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.230
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.231
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.232
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.251
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.252
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.259
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.260
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.267
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.268
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.269
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.284
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.285
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.293
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.294
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.295
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.297
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.304
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.310
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.340
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.341
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.342
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.343
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.166
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.196
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.197
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.198
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.199
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.266
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.268
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.271

Typ	Best.-Nr.	Seite
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.8
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.9
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.19
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.20
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.26
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.27
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.31
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.37
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.38
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.43
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.54
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.55
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.56
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.57
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.84
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.116
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.123
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.124
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.139
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.140
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.147
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.148
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.153
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.154
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.159
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.186
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.189
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.210
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.211
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.231
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.232
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.251
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.259
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.260
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.284
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.285
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.291
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.292
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.293
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.294
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.295
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.304
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.310
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.131
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.132
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.135
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.241
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.8
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.9
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.19
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.20
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.26
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.27
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.31
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.37
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.38
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.43
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.54
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.55
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.56
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.57
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.131
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.132
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.135
DEK 5/6.5 MC NE WS	1609840000	A.258
DEK 5/6.5 MC NE WS	1609840000	A.296
DEK 5/6.5 MC NE WS	1609840000	A.297
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.30
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.117
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.125
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.149
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.154
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.155
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.179
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.234
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.235
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.260
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.263
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.272
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.273
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.274
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.275
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.278
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.279
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.286
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.287
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.14
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.16
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.120
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.121
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.126
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.127
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.163
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.165
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.169
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.170
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.173
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.174
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.175

Typ	Best.-Nr.	Seite
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.183
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.185
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.265
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.267
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.269
DEK 5/8 MC SDR	1856750000	B.120
DEK 5/8 MC SDR	1856750000	B.121
DEK 5/8 MC SDR	1856750000	B.126
DEK 5/8 MC SDR	1856750000	B.127
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.30
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.79
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.80
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.87
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.88
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.117
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.125
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.149
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.154
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.155
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.234
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.235
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.272
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.273
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.278
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.10
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.14
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.27
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.28
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.116
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.117
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.118
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.240
DEK 5/8 PLUS MC SDR	1046370000	B.120
DEK 5/8 PLUS MC SDR	1046370000	B.121
DEK 5/8 PLUS MC SDR	1046370000	B.126
DEK 5/8 PLUS MC SDR	1046370000	B.127
DEK 8 FSZ 1-10	1289660001	A.113
DEK 8 FSZ 1-10	1289660001	A.125
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.10
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.14
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.27
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.28
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.116
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.117
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.118
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.240
DFFC .5-1.0 ZRV1.5	1705320000	A.194
DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5	1705310000	A.194
DKSUE NSCH/ESCH	0280100000	C.12
DLA 2.5 DB	1783560000	B.198
DLA 2.5/D DB	1783590000	B.198
DLA 2.5/LD-RT DB	1783600000	B.199
DLD 2.5 DB	1784180000	B.196
DLD 2.5/PE DB	1783790000	B.196
DLI 2.5 DB	1783820000	B.197
DLI 2.5/LD-GN/NPN -• DB	1783940000	B.197
DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB	1783970000	B.197
DLI 2.5/LD-RT/NPN -• DB	1783950000	B.197
DLI 2.5/LD-RT/PNP +- DB	1783980000	B.197

E

E 14/10A RT	0328400000	A.282
E 14/10A RT	0328400000	A.288
E 14/16A GR	0328500000	A.288
E 14/2A RS	0137400000	A.282
E 14/2A RS	0137400000	A.288
E 14/4A BR	0137500000	A.282
E 14/4A BR	0137500000	A.288
E 14/6A GN	0328300000	A.282
E 14/6A GN	0328300000	A.288
E 16/10A RT TNDZ	0208500000	A.282
E 16/10A RT TNDZ	0208500000	A.288
E 16/16A GR TNDZ	0208600000	A.282
E 16/16A GR TNDZ	0208600000	A.288
E 16/20A BL TNDZ	0208700000	A.282
E 16/20A BL TNDZ	0208700000	A.288
E 16/25A GE TNDZ	0208800000	A.282
E 16/25A GE TNDZ	0208800000	A.288
E 18/20A BL	0361300000	A.283
E 18/20A BL	0361300000	A.289
E 18/25A GE	0361400000	A.283
E 18/25A GE	0361400000	A.289
E 18/35A SW	0361500000	A.283
E 18/35A SW	0361500000	A.289
E 18/50A WS	0361600000	A.289
E 18/63A KU	0361700000	A.289
EBB 25-50/16	1547490000	B.238
ESCH 1 M	0280300000	C.12
ESG 6/15 K MC NE WS	1880100000	A.280
ESO 7 DIN A4 WS	1607720000	A.189
ETA 1170 21 10A	1278790000	A.174
ETA 1170 21 10A	1278790000	A.175
ETA 1170 21 15A	1278810000	A.174
ETA 1170 21 15A	1278810000	A.175
ETA 1170 21 20A	1278820000	A.174
ETA 1170 21 20A	1278820000	A.175
ETA 1170 21 25A	1278830000	A.174
ETA 1170 21 25A	1278830000	A.175

Typ	Best.-Nr.	Seite
ETA 1170 21 3A	1278730000	A.174
ETA 1170 21 3A	1278730000	A.175
ETA 1170 21 4A	1278740000	A.174
ETA 1170 21 4A	1278740000	A.175
ETA 1170 21 5A	1278750000	A.174
ETA 1170 21 5A	1278750000	A.175
ETA 1170 21 6A	1278760000	A.174
ETA 1170 21 6A	1278760000	A.175
ETA 1170 21 7.5A	1278770000	A.174
ETA 1170 21 7.5A	1278770000	A.175
ETA 1170 21 8A	1278780000	A.174
ETA 1170 21 8A	1278780000	A.175
ETA 1180 01 0.1A	1278840000	A.176
ETA 1180 01 0.25A	1278860000	A.176
ETA 1180 01 0.2A	1278850000	A.176
ETA 1180 01 0.3A	1278870000	A.176
ETA 1180 01 0.4A	1278880000	A.176
ETA 1180 01 0.5A	1278910000	A.176
ETA 1180 01 0.6A	1278920000	A.176
ETA 1180 01 0.7A	1278930000	A.176
ETA 1180 01 0.8A	1278940000	A.176
ETA 1180 01 1.5A	1278960000	A.176
ETA 1180 01 10A	1279070000	A.176
ETA 1180 01 1A	1278950000	A.176
ETA 1180 01 2.5A	1278980000	A.176
ETA 1180 01 2A	1278970000	A.176
ETA 1180 01 3.5A	1279010000	A.176
ETA 1180 01 3A	1278990000	A.176
ETA 1180 01 4A	1279020000	A.176
ETA 1180 01 5A	1279030000	A.176
ETA 1180 01 6A	1279040000	A.176
ETA 1180 01 7A	1279050000	A.176
ETA 1180 01 8A	1279060000	A.176
EW 15	0382860000	A.226
EW 15	0382860000	A.228
EW 15	0382860000	A.230
EW 15	0382860000	A.248
EW 15	0382860000	A.256
EW 15	0382860000	C.20
EW 15/2	1071900000	C.20
EW 35	0383560000	A.229
EW 35	0383560000	B.196
EW 35	0383560000	B.197
EW 35	0383560000	B.198
EW 35	0383560000	B.199
EW 35	0383560000	C.20
EW 35 DB	1269050000	C.20
EW 35 GR 7032	0383530000	C.20
EW 35/SCHA/M3	0258660000	B.187
EWK 1	0206160000	B.164
EWK 1	0206160000	B.172
EWK 1	0206160000	B.184
EWK 1	0206160000	B.187
EWK 1	0206160000	C.20
EWK 2	0199360000	C.20

F

FB 16-50	2623930000	B.238
FEKO ET ZRV2.5 0.2-0.35	1893940000	A.195
FEKO ET ZRV2.5 0.5-1	1893970000	A.195
FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5	1893990000	A.195
FEKO ZRV2.5 0.2-0.35	1854750000	A.195
FEKO ZRV2.5 0.5-1	1854760000	A.195
FEKO ZRV2.5 1.5-2.5	1848480000	A.195
FKSC M5X8 D9/SW2.5	0295900000	C.21
FKSC M6X12 D9/SW3	0353500000	C.21
FKSC M6X8 D9/SW3	0642600000	C.21
FM 4.2/TS35	1724580000	C.21
FM 4/TS35	0687900000	C.21
FM 5/TS35	0636800000	C.21
FM 6/TS35	0636900000	C.21
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.206
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.207
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.208
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.209
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.210
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.211
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.214
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.206
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.207
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.208
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.209
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.210
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.211
FUCR SW	1167630000	B.206
FUCR SW	1167630000	B.207
FUCR SW	1167630000	B.208
FUCR SW	1167630000	B.209
FUCR SW	1167630000	B.210
FUCR SW	1167630000	B.211
FUSE 1KV DC 10A 10/38	1224910000	A.281
FUSE 1KV DC 10A 10/38	1224910000	A.289
FUSE 1KV DC 12A 10/38	1224920000	A.281
FUSE 1KV DC 12A 10/38	1224920000	A.289
FUSE 1KV DC 16A 10/38	1224930000	A.281
FUSE 1KV DC 16A 10/38	1224930000	A.289
FUSE 1KV DC 20A 10/38	1224950000	A.281
FUSE 1KV DC 20A 10/38	1224950000	A.289

Typ	Best.-Nr.	Seite
FUSE 1KV DC 2A 10/38	1224870000	A.281
FUSE 1KV DC 2A 10/38	1224870000	A.289
FUSE 1KV DC 4A 10/38	1224880000	A.281
FUSE 1KV DC 4A 10/38	1224880000	A.289
FUSE 1KV DC 6A 10/38	1224890000	A.281
FUSE 1KV DC 6A 10/38	1224890000	A.289

G

G 20/0.10A/F	0430300000	A.93
G 20/0.10A/F	0430300000	A.177
G 20/0.10A/F	0430300000	A.288
G 20/0.20A/F	0430400000	A.93
G 20/0.20A/F	0430400000	A.177
G 20/0.20A/F	0430400000	A.288
G 20/0.25A/F	0430500000	A.37
G 20/0.25A/F	0430500000	A.38
G 20/0.25A/F	0430500000	A.92
G 20/0.25A/F	0430500000	A.93
G 20/0.25A/F	0430500000	A.162
G 20/0.25A/F	0430500000	A.163
G 20/0.25A/F	0430500000	A.164
G 20/0.25A/F	0430500000	A.168
G 20/0.25A/F	0430500000	A.170
G 20/0.25A/F	0430500000	A.172
G 20/0.25A/F	0430500000	A.173
G 20/0.25A/F	0430500000	A.177
G 20/0.25A/F	0430500000	A.268
G 20/0.25A/F	0430500000	A.269
G 20/0.25A/F	0430500000	A.270
G 20/0.25A/F	0430500000	A.272
G 20/0.25A/F	0430500000	A.273
G 20/0.25A/F	0430500000	A.278
G 20/0.25A/F	0430500000	A.284
G 20/0.25A/F	0430500000	A.286
G 20/0.25A/F	0430500000	A.287
G 20/0.25A/F	0430500000	A.288
G 20/0.25A/F	0430500000	B.132
G 20/0.25A/F	0430500000	B.135
G 20/0.50A/F	0430600000	A.37
G 20/0.50A/F	0430600000	A.38
G 20/0.50A/F	0430600000	A.92
G 20/0.50A/F	0430600000	A.93
G 20/0.50A/F	0430600000	A.162
G 20/0.50A/F	0430600000	A.163
G 20/0.50A/F	0430600000	A.164
G 20/0.50A/F	0430600000	A.168
G 20/0.50A/F	0430600000	A.170
G 20/0.50A/F	0430600000	A.172
G 20/0.50A/F	0430600000	A.173
G 20/0.50A/F	0430600000	A.177
G 20/0.50A/F	0430600000	A.268
G 20/0.50A/F	0430600000	A.269
G 20/0.50A/F	0430600000	A.270
G 20/0.50A/F	0430600000	A.272
G 20/0.50A/F	0430600000	A.273
G 20/0.50A/F	0430600000	A.278
G 20/0.50A/F	0430600000	A.284
G 20/0.50A/F	0430600000	A.286
G 20/0.50A/F	0430600000	A.287
G 20/0.50A/F	0430600000	A.288
G 20/0.50A/F	0430600000	B.132
G 20/0.50A/F	0430600000	B.135
G 20/0.63A/F	0439000000	A.93
G 20/0.63A/F	0439000000	A.177
G 20/0.63A/F	0439000000	A.288
G 20/1.00A/F	0430700000	A.37
G 20/1.00A/F	0430700000	A.38
G 20/1.00A/F	0430700000	A.92
G 20/1.00A/F	0430700000	A.93
G 20/1.00A/F	0430700000	A.162
G 20/1.00A/F	0430700000	A.163
G 20/1.00A/F	0430700000	A.164
G 20/1.00A/F	0430700000	A.168
G 20/1.00A/F	0430700000	A.170
G 20/1.00A/F	0430700000	A.172
G 20/1.00A/F	0430700000	A.173
G 20/1.00A/F	0430700000	A.177
G 20/1.00A/F	0430700000	A.268
G 20/1.00A/F	0430700000	A.269
G 20/1.00A/F	0430700000	A.270
G 20/1.00A/F	0430700000	A.272
G 20/1.00A/F	0430700000	A.273
G 20/1.00A/F	0430700000	A.278
G 20/1.00A/F	0430700000	A.284
G 20/1.00A/F	0430700000	A.286
G 20/1.00A/F	0430700000	A.287
G 20/1.00A/F	0430700000	A.288
G 20/1.00A/F	0430700000	B.132
G 20/1.00A/F	0430700000	B.135
G 20/1.60A/F	0430800000	A.93
G 20/1.60A/F	0430800000	A.177
G 20/1.60A/F	0430800000	A.288
G 20/2.00A/F	0430900000	A.37
G 20/2.00A/F	0430900000	A.38
G 20/2.00A/F	0430900000	A.92
G 20/2.00A/F	0430900000	A.93
G 20/2.00A/F	0430900000	A.162
G 20/2.00A/F	0430900000	A.163
G 20/2.00A/F	0430900000	A.164
G 20/2.00A/F	0430900000	A.168
G 20/2.00A/F	0430900000	A.170
G 20/2.00A/F	0430900000	A.172
G 20/2.00A/F	0430900000	A.173
G 20/2.00A/F	0430900000	A.177
G 20/2.00A/F	0430900000	A.268
G 20/2.00A/F	0430900000	A.270
G 20/2.00A/F	0430900000	A.272
G 20/2.00A/F	0430900000	A.273
G 20/2.00A/F	0430900000	A.278
G 20/2.00A/F	0430900000	A.284
G 20/2.00A/F	0430900000	A.286
G 20/2.00A/F	0430900000	A.287
G 20/2.00A/F	0430900000	A.288
G 20/2.00A/F	0430900000	B.132
G 20/2.00A/F	0430900000	B.135
G 20/2.50A/F	0431000000	A.93
G 20/2.50A/F	0431000000	A.177
G 20/2.50A/F	0431000000	A.288
G 20/3.15A/F	0431100000	A.93
G 20/3.15A/F	0431100000	A.177
G 20/3.15A/F	0431100000	A.288
G 20/4.00A/F	0431200000	A.93
G 20/4.00A/F	0431200000	A.177
G 20/4.00A/F	0431200000	A.288
G 20/5.00A/F	0431300000	A.93
G 20/5.00A/F	0431300000	A.177
G 20/5.00A/F	0431300000	A.288
G 20/6.30A/F	0431400000	A.93
G 20/6.30A/F	0431400000	A.177
G 20/6.30A/F	0431400000	A.288
G 25/0.25A/M GE	0546900000	A.177
G 25/0.25A/M GE	0546900000	A.288
G 25/0.50A/M WS	0510300000	A.164
G 25/0.50A/M WS	0510300000	A.168
G 25/0.50A/M WS	0510300000	A.173
G 25/0.50A/M WS	0510300000	A.177
G 25/0.50A/M WS	0510300000	A.288
G 25/0.80A/M GR	0646400000	A.177
G 25/0.80A/M GR	0646400000	A.288
G 25/1.00A/M RT	0265800000	A.164
G 25/1.00A/M RT	0265800000	A.168
G 25/1.00A/M RT	0265800000	A.173
G 25/1.00A/M RT	0265800000	A.177
G 25/1.00A/M RT	0265800000	A.288
G 25/10.0A/M RT	0193100000	A.177
G 25/10.0A/M RT	0193100000	A.288
G 25/2.00A/F BL	0192700000	A.164
G 25/2.00A/F BL	0192700000	A.168
G 25/2.00A/F BL	0192700000	A.173
G 25/2.00A/F BL	0192700000	A.177
G 25/2.00A/F BL	0192700000	A.288
G 25/4.00A/F BR	0192800000	A.164
G 25/4.00A/F BR	0192800000	A.168
G 25/4.00A/F BR	0192800000	A.173
G 25/4.00A/F BR	0192800000	A.177
G 25/4.00A/F BR	0192800000	A.288
G 25/6.30A/F GN	0192900000	A.177
G 25/6.30A/F GN	0192900000	A.288
GHDE ZPS2.5/1AN	1866070000	A.197
GHDE ZPS2.5/1AN	1866070000	A.200
GWHUE M3 WTL6	1255010000	B.162
GWHUE M3 WTL6	1255010000	B.163
GWHUE M3 WTL6	1255010000	B.178
GWHUE M3 WTL6	1255010000	B.179
GWHUE M3 WTL6	1255010000	B.180
GWHUE M3 WTL6	1255010000	B.181
GZ 0.5A/F	1460580000	A.177
GZ 0.5A/F	1460580000	A.288
GZ 1.0A/F	1460590000	A.177
GZ 1.0A/F	1460590000	A.288
GZ 10.0A/F	1460640000	A.165
GZ 10.0A/F	1460640000	A.166
GZ 10.0A/F	1460640000	A.177
GZ 10.0A/F	1460640000	A.271
GZ 10.0A/F	1460640000	A.274
GZ 10.0A/F	1460640000	A.275
GZ 10.0A/F	1460640000	A.279
GZ 10.0A/F	1460640000	A.288
GZ 12.5A/F	1460650000	A.177
GZ 12.5A/F	1460650000	A.288
GZ 2.0A/F	1460600000	A.177
GZ 2.0A/F	1460600000	A.271
GZ 2.0A/F	1460600000	A.274
GZ 2.0A/F	1460600000	A.275
GZ 2.0A/F	1460600000	A.279
GZ 2.0A/F	1460600000	A.288
GZ 3.0A/F	1460610000	A.177
GZ 3.0A/F	1460610000	A.288
GZ 5.0A/F	1460620000	A.177
GZ 5.0A/F	1460620000	A.271
GZ 5.0A/F	1460620000	A.274
GZ 5.0A/F	1460620000	A.275
GZ 5.0A/F	1460620000	A.279
GZ 5.0A/F	1460620000	A.288
GZ 7.0A/F	1460630000	A.177
GZ 7.0A/F	1460630000	A.288

H

HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.340
HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.341
HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.342
HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.343
HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.344
HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.345
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	A.233
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	A.285
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	A.293
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	A.294
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	A.295
HBT 1,5 - 4,6 RT	1233340000	A.235
HBT 1,5 - 4,6 RT	1233340000	A.237
HBT 1,5 - 4,6 RT	1233340000	B.179
HBT 1,5 - 4,6 RT	1233340000	B.181
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	A.233
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	A.285
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	A.293
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	A.294
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	A.295
HBT 2,5 - 4,6 BL	1233330000	A.235
HBT 2,5 - 4,6 BL	1233330000	A.237
HBT 2,5 - 4,6 BL	1233330000	B.179
HBT 2,5 - 4,6 BL	1233330000	B.181
HBT 6,0 - 4,6 GE	1216230000	A.235
HBT 6,0 - 4,6 GE	1216230000	A.237
HBT 6,0 - 4,6 GE	1216230000	B.179
HBT 6,0 - 4,6 GE	1216230000	B.181
HP 1 ADP1	0485560000	C.22
HP 2 ADP2	0485660000	C.22
HP 3 ADP3	0485760000	C.22
HP 4 ADP3	0485860000	C.22
HP 7 TSK31.5	0258260000	C.22
HTF AFK 2.5	9201040000	A.195
HTF ZRV	9014840000	A.194
HV2700/2-M12 F	2540680000	A.358
HV2700/3-M12 F	2540690000	A.358
HV4000/2-M12 F	2496040000	A.358
HV4000/3-M12 F	2496050000	A.358

I

IL WMF2.5 BLZ OR	1167440000	B.214
ISPF QB58 SW	0546000000	B.168
ISPF QB58 SW	0546000000	B.172

J

JB 25-50	1547500000	B.238

K

KDKS 1/35 DB	9532440000	A.286
KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC	9802720001	A.286
KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC	9915820001	A.286
KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC	9908510001	A.286
KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC	1518300000	A.287
KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC	1518370000	A.287
KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC	1518330000	A.287
KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC	1518340000	A.287
KISC M3X20 SAK10 CU5	0377100000	A.278
KISC M3X20 SAK10 CU5	0377100000	B.170
KISC M3X5	1052100000	A.272
KISC M3X5	1052100000	A.273
KISC M3X5	1052100000	A.274
KISC M3X5	1052100000	A.275
KISC M3X5	1052100000	A.279
KISC M6X16-Z3	1063700000	A.346
KISC M6X16-Z3	1063700000	A.348
KLBUE 10-20	1600490000	B.224
KLBUE 10-20 CPF	1752701001	B.226
KLBUE 10-20 FM4	1252510000	B.227
KLBUE 10-20 RC TS27	1403050000	B.231
KLBUE 10-20 RC TS35	1403080000	B.233
KLBUE 10-20 SC	1712321001	B.225
KLBUE 15-32	1716300000	B.224
KLBUE 15-32 CPF	1752711001	B.226
KLBUE 15-32 FM4	1252490000	B.227
KLBUE 15-32 SC	1718341001	B.225
KLBUE 2X2-6	1675350000	B.224
KLBUE 3-8	1600480000	B.224
KLBUE 3-8 CPF	1752681001	B.226
KLBUE 3-8 FM4	1252530000	B.227
KLBUE 3-8 RC TS27	1403070000	B.232
KLBUE 3-8 RC TS35	1402830000	B.232
KLBUE 3-8 SC	1692261001	B.225
KLBUE 4-13.5	1592810000	B.224
KLBUE 4-13.5 CPF	1752691001	B.226
KLBUE 4-13.5 FM4	1252520000	B.227
KLBUE 4-13.5 RC TS27	1403060000	B.231
KLBUE 4-13.5 RC TS35	1403090000	B.233
KLBUE 4-13.5 SC	1712311001	B.225
KLBUE 4-6 Z/1	2269800000	B.228
KLBUE CO 1	1753311001	B.223
KLBUE CO 2	1752131001	B.223
KLBUE CO 3	1749151001	B.223
KLBUE CO 4	1749161001	B.223
KLBUE CO 5	1755081001	B.223
KLBUE SH1	0635960000	C.12
KOSF ZT2.5	1816150000	A.184
KOSF ZT2.5	1816150000	A.185
KOSF ZT2.5	1816150000	A.187
KOSF ZT2.5	1816150000	A.188
KOSF ZT2.5	1816150000	A.190
KOSF ZT2.5	1816150000	A.191
KOSF ZT2.5	1816150000	A.192
KOSF ZT2.5	1816150000	A.201
KOSF ZT4	1856860000	A.186
KOSF ZT4	1856860000	A.189
KOSF ZT4	1856860000	A.201
KOSF ZT4	1856860000	A.302
KOSF ZT4	1856860000	A.304
KS 10 0.D10	0141620000	A.318
KS 2 0.D2	0134420000	A.318
KS 4 0.D4	0140320000	A.318
KS 6 0.D6	0140620000	A.318
KSBR/2 ZTL6	1771820000	B.164
KSBR/2 ZTL6	1771820000	B.165
KSBR/3 ZTL6	1771830000	B.165
KSBR/4 ZTL6	1771840000	B.165
KT 14	1157820000	B.159

L

LIR 1,5M4 V	9200090000	B.187
LIR 2,5M4 V	9200170000	B.187
LIR 6M4 V	9200230000	B.187
LS 2.8 WDU2.5-10	1056400000	A.311

M

MAK 2.5 DB	7917030000	A.255
MAK 2.5 DB	7917030000	B.109
MB M3/M5 CRM	0503500000	C.21
MB M5/M3 SW	0553400000	C.21
MB M6/M4 GR	0334900000	C.21
MCV APG 1.5	2485980000	A.60
MCV APG 2.5	2035590000	A.60
MCV APG 4	2540800000	A.60
MEW 1/32	0445600000	C.20
MEW 35/1	1805610000	C.20
MK 2/12	0241260000	A.316
MK 3/10	0274620000	A.316
MK 3/12	0243520000	A.316
MK 3/12/E	7906210000	A.320
MK 3/2	0273820000	A.316
MK 3/2/E	7906110000	A.320
MK 3/3	0273920000	A.316
MK 3/3/E	7906120000	A.320
MK 3/4	0274020000	A.316
MK 3/4/E	7906130000	A.320
MK 3/5	0274120000	A.316
MK 3/6	0274220000	A.316
MK 3/6/E	7906150000	A.320
MK 3/7	0274320000	A.316
MK 3/8	0274420000	A.316
MK 3/8/E	7906170000	A.320
MK 4/16	0244220000	A.317
MK 5/2 0.DE	0243820000	A.318
MK 6/2	0620420000	A.317
MK 6/2/E	7906220000	A.321
MK 6/3	0620320000	A.317
MK 6/3/E	7906230000	A.321
MK 6/4	0620220000	A.317
MK 6/4/E	7906240000	A.321
MK 6/5/E	7906250000	A.321
MK 6/6	0620120000	A.317
MK 6/6/E	7906260000	A.321
MOFU 15/35 ZDUB	1723660000	A.107
MOFU 15/35 ZPS2.5	1899170000	A.203
MOFU 35	0495660000	C.21
MOFU 35/LO/1	0646260000	C.21
MOFU 35/LO/1 SW	0646210000	C.21

N

NSCH 1M	0280200000	C.12
NSCH 2M	1313600000	C.12

P

P 14/10 D01 RT SAKS4	0328700000	A.289
P 14/2 D01 RS SAKS4	0138000000	A.282
P 14/2 D01 RS SAKS4	0138000000	A.289
P 14/4 D01 BR SAKS4	0138100000	A.282
P 14/4 D01 BR SAKS4	0138100000	A.289
P 14/6 D01 GN SAKS4	0328600000	A.289
P 18/20 D02 BL SAKS5	0361800000	A.283
P 18/20 D02 BL SAKS5	0361800000	A.289
P 18/25 D02 GE SAKS5	0361900000	A.283
P 18/25 D02 GE SAKS5	0361900000	A.289
P 18/35 D02 SW SAKS5	0362000000	A.283
P 18/35 D02 SW SAKS5	0362000000	A.289
P 18/50 D02 WS SAKS5	0362100000	A.283
P 18/50 D02 WS SAKS5	0362100000	A.289
PAD 16/4	1916170000	A.81

Typ	Best.-Nr.	Seite
PAD 16/4	1916170000	A.89
PAD 16/4	1916170000	A.102
PAD 16/4	1916170000	B.250
PAD 16/4	1916170000	B.251
PAD 2.5/4/4	1916150000	A.78
PAD 2.5/4/4	1916150000	A.79
PAD 2.5/4/4	1916150000	A.82
PAD 2.5/4/4	1916150000	A.83
PAD 2.5/4/4	1916150000	A.86
PAD 2.5/4/4	1916150000	A.87
PAD 2.5/4/4	1916150000	A.90
PAD 2.5/4/4	1916150000	A.102
PAD 6/10/4	1916160000	A.79
PAD 6/10/4	1916160000	A.80
PAD 6/10/4	1916160000	A.87
PAD 6/10/4	1916160000	A.88
PAD 6/10/4	1916160000	A.102
PAP 16	1896290000	A.81
PAP 16	1896290000	A.89
PAP 16	1896290000	A.98
PAP 2.5/4	1896300000	A.78
PAP 2.5/4	1896300000	A.86
PAP 2.5/4	1896300000	A.98
PAP 2.5/4 BL	1049210000	A.98
PAP 2.5/4/3AN	1896480000	A.78
PAP 2.5/4/3AN	1896480000	A.86
PAP 2.5/4/3AN	1896480000	A.98
PAP 2.5/4/3AN BL	1052300000	A.98
PAP 2.5/4/4AN	1896320000	A.79
PAP 2.5/4/4AN	1896320000	A.87
PAP 2.5/4/4AN	1896320000	A.98
PAP 2.5/4/4AN BL	1052290000	A.98
PAP PDK 2.5/4	1919720000	A.82
PAP PDK 2.5/4	1919720000	A.83
PAP PDK 2.5/4	1919720000	A.90
PAP PDK 2.5/4	1919720000	A.98
PAP PDL4	1883210000	B.254
PAP PDL4	1883210000	B.255
PAP PDL4	1883210000	B.256
PAP PDL4	1883210000	B.257
PAP PDL4	1883210000	B.280
PAP PDL4S	1837070000	B.258
PAP PDL4S	1837070000	B.259
PAP PDL4S	1837070000	B.260
PAP PDL4S	1837070000	B.261
PAP PDL4S	1837070000	B.280
PAP PDL6S	1411200000	B.262
PAP PDL6S	1411200000	B.263
PAP PDU 6/10 4AN	1165070000	A.80
PAP PDU16S	1139910000	B.250
PAP PDU16S	1139910000	B.251
PAP PDU16S	1139910000	B.280
PAP PDU6/10	1896330000	A.79
PAP PDU6/10	1896330000	A.87
PAP PDU6/10	1896330000	A.98
PAP PDU6/10 BL	1049200000	A.98
PAP PDU6/10/3AN	1896340000	A.80
PAP PDU6/10/3AN	1896340000	A.88
PAP PDU6/10/3AN	1896340000	A.98
PAP PMAK 4	1221360000	A.84
PAP PMAK 4	1221360000	A.98
PAP PRV/PPV4 BL	1268010000	B.202
PAP PRV/PPV4 BL	1268010000	B.205
PAP PRV/PPV4 BL	1268010000	B.214
PAP PRV/PPV4 GR	1211450000	B.202
PAP PRV/PPV4 GR	1211450000	B.205
PAP PRV/PPV4 GR	1211450000	B.214
PAP PRV/PPV4 SW	1173750000	B.202
PAP PRV/PPV4 SW	1173750000	B.205
PAP PRV/PPV4 SW	1173750000	B.214
PAP PRV/PPV8 BL	1268000000	B.203
PAP PRV/PPV8 BL	1268000000	B.205
PAP PRV/PPV8 GR	1211460000	B.203
PAP PRV/PPV8 GR	1211460000	B.205
PAP PRV/PPV8 GR	1211460000	B.214
PAP PRV/PPV8 SW	1173720000	B.203
PAP PRV/PPV8 SW	1173720000	B.205
PAP PRV/PPV8 SW	1173720000	B.214
PAP PTL/PSI 6/10	1165320000	A.92
PAP PTL/PSI 6/10	1165320000	A.99
PAP PTL/PSI 6/10	1165320000	B.162
PAP PTL/PSI 6/10	1165320000	B.163
PAP PTL/PSI 6/10 SW	1165330000	A.92
PAP PTL/PSI 6/10 SW	1165330000	A.99
PAP PTL/PSI 6/10 SW	1165330000	B.163
PAP PTR2.5/4	1934680000	A.94
PAP PTR2.5/4	1934680000	A.98
PAP PTR2.5/4/3AN	1934690000	A.95
PAP PTR2.5/4/3AN	1934690000	A.99
PAP PTR2.5/4/4AN	1934700000	A.95
PAP PTR2.5/4/4AN	1934700000	A.96
PAP PTR2.5/4/4AN	1934700000	A.99
PDK 2.5/4	1918770000	A.82
PDK 2.5/4 BL	1918760000	A.82
PDK 2.5/4 PE	1918710000	A.90
PDK 2.5/4L-PE	1918720000	A.83
PDK 2.5/4N-L	1918740000	A.83
PDK 2.5/4N-PE	1918750000	A.83
PDK 2.5/4V	1918730000	A.82

Typ	Best.-Nr.	Seite
PDK 2.5/4V BL	1918680000	A.82
PDL 4 S/L	1847610000	B.258
PDL 4 S/L/L	1837030000	B.261
PDL 4 S/L/L/PE	1837040000	B.260
PDL 4 S/N	1847620000	B.259
PDL 4 S/N/L	1847630000	B.259
PDL 4 S/N/L/PE	1837050000	B.258
PDL 4 S/NT/L/PE	1837060000	B.260
PDL 4/L/L	1882590000	B.257
PDL 4/L/L/PE	1882610000	B.256
PDL 4/N/L/PE	1899180000	B.256
PDL 4/NT/L	1882600000	B.257
PDL 4/NT/L/PE	1882620000	B.257
PDL 4/TR/DU	1899190000	B.254
PDL 4/TR/DU O.TNHE	1899210000	B.255
PDL 4/TR/DU/PE	1899200000	B.254
PDL 4/TR/DU/PE O.TNHE	1899220000	B.255
PDL 6 S/L/L	1411310000	B.262
PDL 6 S/L/L/PE	1411330000	B.262
PDL 6 S/N/L/PE	1411340000	B.263
PDL 6 S/NT/L/PE	1411320000	B.263
PDU 16	1896400000	A.81
PDU 16 BL	1896220000	A.81
PDU 16S	1139580000	B.250
PDU 16S BL	2062900000	B.250
PDU 2.5/4	1896110000	A.78
PDU 2.5/4 BL	1896230000	A.78
PDU 2.5/4/2X2AN	1022220000	A.79
PDU 2.5/4/2X2AN BL	1043220000	A.79
PDU 2.5/4/3AN	1896120000	A.78
PDU 2.5/4/3AN BL	1896240000	A.78
PDU 2.5/4/4AN	1896130000	A.79
PDU 2.5/4/4AN BL	1896250000	A.79
PDU 6/10	1896140000	A.79
PDU 6/10 BL	1896270000	A.79
PDU 6/10/3AN	1896150000	A.80
PDU 6/10/3AN BL	1896280000	A.80
PDU 6/10/4AN	1083040000	A.80
PDU 6/10/4AN BL	1165130000	A.80
PEI 16	1918780000	A.81
PEI 16 BL	1918790000	A.81
PHP PDL	1837090000	B.258
PHP PDL	1837090000	B.259
PHP PDL	1837090000	B.260
PHP PDL	1837090000	B.261
PHP PDL SO	1837080000	B.258
PHP PDL SO	1837080000	B.259
PHP PDL SO	1837080000	B.260
PHP PDL SO	1837080000	B.261
PHP PDL6S SO	1411350000	B.262
PHP PDL6S SO	1411350000	B.263
PHP PNT 2.5/4	1896390000	B.252
PHP PNT 2.5/4	1896390000	B.280
PHP PNT 2.5/4 SO	1916790000	B.252
PHP PNT 2.5/4 SO	1916790000	B.280
PHP PNT 6/10	1896100000	B.252
PHP PNT 6/10	1896100000	B.280
PHP PNT 6/10 SO	1919710000	B.252
PHP PNT 6/10 SO	1919710000	B.280
PHP PNT16	1896380000	B.253
PHP PNT16	1896380000	B.280
PHP PNT16 SO	1919690000	B.253
PHP PNT16 SO	1919690000	B.280
PMAK 4	1221340000	A.84
PMAK 4 800V	1221350000	A.84
PNT 16	1896350000	B.253
PNT 2.5/4	1896360000	B.252
PNT 6/10	1896370000	B.252
PPE 16	1896210000	A.89
PPE 16S	1139570000	B.251
PPE 2.5/4	1896170000	A.86
PPE 2.5/4/3AN	1896200000	A.86
PPE 2.5/4/4AN	1896160000	A.87
PPE 6/10	1896180000	A.87
PPE 6/10/3AN	1896190000	A.88
PPV 4 BL 35X15 DGR	1267910000	B.205
PPV 4 BL 35X7.5 DGR	1267920000	B.205
PPV 4 GR 35X15 DGR	1173880000	B.205
PPV 4 GR 35X7.5 DGR	1173890000	B.205
PPV 4 OR 35X15 DGR	1301610000	B.205
PPV 4 OR 35X7.5 DGR	1301630000	B.205
PPV 8 BL 35X15 DGR	1267870000	B.205
PPV 8 BL 35X7.5 DGR	1267880000	B.205
PPV 8 GR 35X15 DGR	1173850000	B.205
PPV 8 GR 35X7.5 DGR	1173870000	B.205
PPV 8 OR 35X15 DGR	1301620000	B.205
PPV 8 OR 35X7.5 DGR	1301640000	B.205
PRH 2.5/4/1	1916410000	A.78
PRH 2.5/4/1	1916410000	A.79
PRH 2.5/4/1	1916410000	A.82
PRH 2.5/4/1	1916410000	A.83
PRH 2.5/4/1	1916410000	A.86
PRH 2.5/4/1	1916410000	A.87
PRH 2.5/4/1	1916410000	A.90
PRH 2.5/4/1	1916410000	A.102
PRH 2.5/4/2	1916400000	A.78
PRH 2.5/4/2	1916400000	A.79
PRH 2.5/4/2	1916400000	A.82
PRH 2.5/4/2	1916400000	A.83

Typ	Best.-Nr.	Seite
PRH 2.5/4/2	1916400000	A.86
PRH 2.5/4/2	1916400000	A.87
PRH 2.5/4/2	1916400000	A.90
PRH 2.5/4/2	1916400000	A.102
PRV 16 BL 35X15 RT/WS	1267790000	B.204
PRV 16 BL 35X15 WS/RT	1267800000	B.204
PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS	1267810000	B.204
PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT	1267820000	B.204
PRV 16 SW 35X15 RT/WS	1173620000	B.204
PRV 16 SW 35X15 WS/RT	1173650000	B.204
PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS	1173680000	B.204
PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT	1173710000	B.204
PRV 4 BL 35X15 RT	1267890000	B.202
PRV 4 BL 35X15 WS	1173920000	B.202
PRV 4 BL 35X7.5 RT	1267900000	B.202
PRV 4 BL 35X7.5 WS	1173930000	B.202
PRV 4 SW 35X15 RT	1173810000	B.202
PRV 4 SW 35X15 WS	1173820000	B.202
PRV 4 SW 35X7.5 RT	1173830000	B.202
PRV 4 SW 35X7.5 WS	1173840000	B.202
PRV 8 BL 35X15 RT/WS	1267830000	B.203
PRV 8 BL 35X15 WS/RT	1173900000	B.203
PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS	1267840000	B.203
PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT	1173910000	B.203
PRV 8 SW 35X15 RT/WS	1173740000	B.203
PRV 8 SW 35X15 WS/RT	1173780000	B.203
PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS	1173790000	B.203
PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT	1173800000	B.203
PS 2.0 MC	0310000000	A.6
PS 2.0 MC	0310000000	A.7
PS 2.0 MC	0310000000	A.8
PS 2.0 MC	0310000000	A.9
PS 2.0 MC	0310000000	A.10
PS 2.0 MC	0310000000	A.11
PS 2.0 MC	0310000000	A.12
PS 2.0 MC	0310000000	A.13
PS 2.0 MC	0310000000	A.14
PS 2.0 MC	0310000000	A.15
PS 2.0 MC	0310000000	A.16
PS 2.0 MC	0310000000	A.17
PS 2.0 MC	0310000000	A.18
PS 2.0 MC	0310000000	A.19
PS 2.0 MC	0310000000	A.20
PS 2.0 MC	0310000000	A.21
PS 2.0 MC	0310000000	A.22
PS 2.0 MC	0310000000	A.24
PS 2.0 MC	0310000000	A.25
PS 2.0 MC	0310000000	A.26
PS 2.0 MC	0310000000	A.27
PS 2.0 MC	0310000000	A.28
PS 2.0 MC	0310000000	A.29
PS 2.0 MC	0310000000	A.30
PS 2.0 MC	0310000000	A.31
PS 2.0 MC	0310000000	A.32
PS 2.0 MC	0310000000	A.36
PS 2.0 MC	0310000000	A.37
PS 2.0 MC	0310000000	A.38
PS 2.0 MC	0310000000	A.40
PS 2.0 MC	0310000000	A.41
PS 2.0 MC	0310000000	A.42
PS 2.0 MC	0310000000	A.43
PS 2.0 MC	0310000000	B.9
PS 2.0 MC	0310000000	B.110
PS 2.0 MC	0310000000	B.116
PS 2.0 MC	0310000000	B.117
PS 2.0 MC	0310000000	B.118
PS 2.0 MC	0310000000	B.122
PS 2.0 MC	0310000000	B.123
PS 2.0 MC	0310000000	B.124
PS 2.0 MC	0310000000	B.130
PS 2.0 MC	0310000000	B.131
PS 2.0 MC	0310000000	B.132
PS 2.0 MC	0310000000	B.134
PS 2.0 MC	0310000000	B.192
PS 2.0 MC	0310000000	B.193
PS 2.0 MC	0310000000	B.240
PS 2.0 MC	0310000000	B.249
PS 2.0 OR	0293800000	A.219
PS 2.3 RT	0180400000	A.94
PS 2.3 RT	0180400000	A.95
PS 2.3 RT	0180400000	A.96
PS 2.3 RT	0180400000	A.118
PS 2.3 RT	0180400000	A.119
PS 2.3 RT	0180400000	A.178
PS 2.3 RT	0180400000	A.179
PS 2.3 RT	0180400000	A.180
PS 2.3 RT	0180400000	A.193
PS 2.3 RT	0180400000	A.219
PS 2.3 RT	0180400000	A.226
PS 2.3 RT	0180400000	A.228
PS 2.3 RT	0180400000	A.230
PS 2.3 RT	0180400000	A.290
PS 2.3 RT	0180400000	A.291
PS 2.3 RT	0180400000	A.292
PS 2.3 RT	0180400000	A.293
PS 2.3 RT	0180400000	A.294
PS 2.3 RT	0180400000	A.298
PS 2.3 RT	0180400000	A.299
PS 2.3 RT	0180400000	B.166

Typ	Best.-Nr.	Seite
PS 4 F.STB 4	0299600000	B.165
PS 4 F.STB 4	0299600000	B.170
PS 4 F.STB 4	0299600000	B.183
PS 4 F.STB 4	0299600000	B.185
PS_ZQV	1121740000	A.220
PS_ZQV_SET	1116710000	A.220
PSI 6/10	1083050000	A.92
PSI 6/10 SW	1165140000	A.92
PSI 6/10/LD 10-36V	1231880000	A.92
PSI 6/10/LD 10-36V SW	1231870000	A.92
PTA PDU2.5/4	1916180000	A.78
PTA PDU2.5/4	1916180000	A.79
PTA PDU2.5/4	1916180000	A.82
PTA PDU2.5/4	1916180000	A.83
PTA PDU2.5/4	1916180000	A.102
PTA ZA PDU2.5/4	1916190000	A.78
PTA ZA PDU2.5/4	1916190000	A.79
PTA ZA PDU2.5/4	1916190000	A.82
PTA ZA PDU2.5/4	1916190000	A.83
PTA ZA PDU2.5/4	1916190000	A.102
PTD 6/10/STB	1084790000	B.163
PTL 6/10/STB	1084780000	B.162
PTL 6/10/STB	1084780000	B.163
PTR 2.5/4	1933950000	A.94
PTR 2.5/4 BL	1933970000	A.94
PTR 2.5/4 O.TNHE	1933910000	A.94
PTR 2.5/4/3AN	1933980000	A.95
PTR 2.5/4/3AN BL	1933930000	A.95
PTR 2.5/4/3AN O.TNHE	1933990000	A.95
PTR 2.5/4/4AN	1933940000	A.95
PTR 2.5/4/4AN BL	1934000000	A.95
PTR 2.5/4/4AN O.TNHE	1933890000	A.96

Q

Q 10 AKZ1.5	0368500000	A.226
Q 10 AKZ1.5	0368500000	A.228
Q 10 AKZ1.5	0368500000	A.330
Q 10 AKZ4	0368600000	A.230
Q 10 AKZ4	0368600000	A.330
Q 10 AKZ4SS	0369300000	A.251
Q 10 AKZ4SS	0369300000	A.330
Q 10 DLI	1313100000	A.330
Q 10 DLI	1313100000	B.196
Q 10 DLI	1313100000	B.197
Q 10 DLI	1313100000	B.198
Q 10 DLI	1313100000	B.199
Q 10 WDL2.5S	1071800000	A.330
Q 10 WDL2.5S	1071800000	B.276
Q 10 WDL2.5S	1071800000	B.277
Q 10 WDL2.5S	1071800000	B.278
Q 10 WDL2.5S	1071800000	B.279
Q 10 WTL 6/4FF	1897190000	B.187
Q 2 AKZ1.5	0368200000	A.226
Q 2 AKZ1.5	0368200000	A.228
Q 2 AKZ1.5	0368200000	A.330
Q 2 AKZ4	0336400000	A.230
Q 2 AKZ4	0336400000	A.330
Q 2 AKZ4SS	0369000000	A.251
Q 2 AKZ4SS	0369000000	A.330
Q 2 DLI	1312500000	A.330
Q 2 DLI	1312500000	B.196
Q 2 DLI	1312500000	B.197
Q 2 DLI	1312500000	B.198
Q 2 DLI	1312500000	B.199
Q 2 WDL2.5S	1071500000	A.330
Q 2 WDL2.5S	1071500000	B.276
Q 2 WDL2.5S	1071500000	B.277
Q 2 WDL2.5S	1071500000	B.278
Q 2 WDL2.5S	1071500000	B.279
Q 2 WTL6/4FF	1897110000	B.187
Q 20 DLI	1399800000	A.330
Q 20 WDL2.5S	1074200000	A.330
Q 20 WDL2.5S	1074200000	B.276
Q 20 WDL2.5S	1074200000	B.277
Q 20 WDL2.5S	1074200000	B.278
Q 20 WDL2.5S	1074200000	B.279
Q 3 AKZ1.5	0368300000	A.330
Q 3 AKZ4	0336500000	A.330
Q 3 DLI	1312600000	A.330
Q 3 DLI	1312600000	B.196
Q 3 DLI	1312600000	B.197
Q 3 DLI	1312600000	B.198
Q 3 DLI	1312600000	B.199
Q 3 WDL2.5S	1071600000	A.330
Q 3 WDL2.5S	1071600000	B.276
Q 3 WDL2.5S	1071600000	B.277
Q 3 WDL2.5S	1071600000	B.278
Q 3 WDL2.5S	1071600000	B.279
Q 4 AKZ1.5	0368400000	A.330
Q 4 AKZ4	0336600000	A.330
Q 4 DLI	1312700000	A.330
Q 4 DLI	1312700000	B.196
Q 4 DLI	1312700000	B.197
Q 4 DLI	1312700000	B.198
Q 4 DLI	1312700000	B.199
Q 4 WDL2.5S	1071700000	A.330
Q 4 WDL2.5S	1071700000	B.276
Q 4 WDL2.5S	1071700000	B.277

Typ	Best.-Nr.	Seite
Q 4 WDL2.5S	1071700000	B.278
Q 4 WDL2.5S	1071700000	B.279
Q 4 WTL 6/4FF	1897130000	B.187
Q WDU10-2.5 SET	1859620000	A.331
Q WDU10-4 SET	1859610000	A.331
Q WDU6-2.5 SET	1859600000	A.331
QB 58/8/9/WI	0545300000	B.168
QB 58/8/9/WI	0545300000	B.172
QL 10 SAK16	0471000000	A.274
QL 10 SAK16	0471000000	A.275
QL 10 SAK16	0471000000	A.279
QL 10 SAK6N	0338300000	A.272
QL 10 SAK6N	0338300000	A.273
QL 10 SAK6N	0338300000	A.278
QL 10 SAK6N	0338300000	B.177
QL 10 SAKS2	0338900000	A.282
QL 10 SAKS2	0338900000	A.283
QL 10 SAKS4	0339000000	A.282
QL 10 WTL 6/4 FF	1897090000	B.187
QL 15 SAK6N	0221200000	B.177
QL 2 SAK16	0470700000	A.274
QL 2 SAK16	0470700000	A.275
QL 2 SAK16	0470700000	A.279
QL 2 SAK6N	0194300000	A.272
QL 2 SAK6N	0194300000	A.273
QL 2 SAK6N	0194300000	A.278
QL 2 SAK6N	0194300000	B.177
QL 2 SAKS2	0207800000	A.282
QL 2 SAKS2	0207800000	A.283
QL 2 SAKS4	0328000000	A.282
QL 2 WTL6/4FF	1897010000	B.187
QL 3 SAK6N	0194400000	B.177
QL 3 WTL6/4FF	1897020000	B.187
QL 4 SAK6N	0194500000	B.177
QL 4 WTL6/4FF	1897030000	B.187
QS 2/10/4	0270860000	B.177
QS 2/12/4	0270760000	B.177
QS 2/12/4	0270760000	B.187
QS 2/8/4	0270960000	B.163
QS 2/8/4	0270960000	B.177
QVS 2 SAKT1+2	0307300000	B.162
QVS 2 SAKT1+2	0307300000	B.168
QVS 2 SAKT1+2	0307300000	B.169
QVS 2 SAKT1+2	0307300000	B.170
QVS 2 SAKT1+2	0307300000	B.176
QVS 2/4 SAKT4	1319260000	B.166
QVS 2/S SAKT1+2	0358460000	B.176
QVS 3 SAKT1+2	0329300000	B.169
QVS 3 SAKT1+2	0329300000	B.170
QVS 3 SAKT1+2	0329300000	B.176
QVS 4 SAKT1+2	0307400000	B.176
QVSK 2 SAKT1	1670360000	B.176

R

RAHE LN WDT1.5	1865410000	A.296
RAHE LN WDT1.5	1865410000	A.297
Removal Tool AFK	1866760000	A.195

S

SAKS 2/35 DB	1368700000	A.282
SAKS 4/35 DB	0501800000	A.282
SAKS 5/35 DB	0502100000	A.283
SCHT 7	0517960000	A.308
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.7
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.8
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.9
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.16
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.17
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.18
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.19
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.20
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.21
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.22
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.25
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.26
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.27
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.31
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.32
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.36
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.37
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.38
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.40
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.41
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.42
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.43
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.50
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.51
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.52
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.53
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.54
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.55
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.56
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.57
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	B.110
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	B.123
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	B.125
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	B.131

Typ	Best.-Nr.	Seite
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	B.132
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	B.135
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	A.10
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	A.11
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	A.12
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	A.13
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	A.27
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	A.28
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	B.116
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	B.117
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	B.118
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	B.122
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	B.123
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	B.124
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	B.130
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	B.134
SDIS 0.4X2.0X60	9205690000	B.117
SDIS 0.4X2.0X60	9205690000	B.119
SDIS 0.4X2.5X75	9008370000	B.256
SDIS 0.4X2.5X75	9008370000	B.257
SDIS 0.4X2.5X75	9008370000	B.258
SDIS 0.4X2.5X75	9008370000	B.259
SDIS 0.4X2.5X75	9008370000	B.260
SDIS 0.4X2.5X75	9008370000	B.261
SDIS 0.5X3.0X100	9008380000	B.262
SDIS 0.5X3.0X100	9008380000	B.263
SDIS 0.6X3.5X100	9008390000	A.179
SDIS 0.6X3.5X100	9008390000	A.255
SDIS 0.6X3.5X100	9008390000	B.109
SDIS 0.6X3.5X100	9008390000	B.212
SDIS 0.6X3.5X100	9008390000	B.234
SDIS 0.6X3.5X100	9008390000	B.276
SDIS 0.6X3.5X100	9008390000	B.277
SDIS 0.8X4.0X100	9008400000	B.187
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.106
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.107
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.108
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.109
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.114
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.115
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.116
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.117
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.122
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.123
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.124
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.126
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.127
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.130
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.131
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.132
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.133
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.135
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.136
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.138
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.139
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.140
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.141
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.142
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.143
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.144
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.145
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.146
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.147
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.148
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.152
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.153
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.154
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.156
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.157
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.158
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.159
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.160
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.162
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.163
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.164
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.165
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.166
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.168
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.170
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.178
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.179
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.180
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.184
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.185
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.186
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.187
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.188
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.189
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.190
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.191
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.192
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.193
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.196
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.197
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.198
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.204
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.205
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.206
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.207

Typ	Best.-Nr.	Seite
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.208
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.209
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.210
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.211
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.111
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.194
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.195
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.202
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.203
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.204
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.205
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.264
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.266
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.267
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.270
SDIS SL 0.8X4.0X100	1274670000	A.113
SDIS SL 0.8X4.0X100	1274670000	A.125
SDIS SL 0.8X4.0X100	1274670000	A.155
SDIS SL 0.8X4.0X100	1274670000	A.172
SDIS SL 0.8X4.0X100	1274670000	A.173
SDIS SL 0.8X4.0X100	1274670000	A.174
SDIS SL 0.8X4.0X100	1274670000	B.265
SDIS SL 0.8X4.0X100	1274670000	B.269
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.81
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.89
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.117
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.118
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.119
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.120
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.125
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.149
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.150
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.151
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.155
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	B.250
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	B.251
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	B.253
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	B.264
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	B.265
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	B.267
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	B.269
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	B.270
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	B.271
SDIZ 0,8X5,5 150/248	9008640000	B.187
SDK PH1	9008480000	B.212
SDK PZ1	9008530000	B.212
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.6
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.7
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.15
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.24
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.25
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.30
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.46
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.47
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.48
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.49
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.112
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.113
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.128
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.129
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.145
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.146
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.158
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	B.192
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	B.193
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	B.249
SDS 0.4X2.5X75	9009030000	A.84
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.78
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.79
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.82
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.83
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.86
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.87
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.88
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.90
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.92
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.94
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.95
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.96
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.159
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	B.163
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	B.252
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	B.254
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	B.255
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.79
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.80
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.137
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.168
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.175
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.176
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.190
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.211
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.256
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.257
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.258
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.259
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.260
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.261
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.266

Typ	Best.-Nr.	Seite
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.267
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.268
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.269
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.270
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.271
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.284
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.290
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.291
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.292
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.293
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.296
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.297
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.298
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.299
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.300
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.301
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.304
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.311
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.312
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.313
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.314
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.315
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.196
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.197
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.198
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.199
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.206
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.207
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.208
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.209
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.210
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.211
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.212
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.231
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.232
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.233
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.268
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.272
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.273
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.274
SDS 0.8X4.0X100	9008340000	A.173
SDS 0.8X4.0X100	9008340000	A.175
SDS 0.8X4.0X100	9008340000	A.176
SDS 0.8X4.0X100	9008340000	A.260
SDS 0.8X4.0X100	9008340000	A.272
SDS 0.8X4.0X100	9008340000	A.273
SDS 0.8X4.0X100	9008340000	A.278
SDS 0.8X4.0X100	9008340000	A.279
SDS 0.8X4.0X100	9008340000	B.187
SDS 1.0X5.5X150	9008350000	A.252
SDS 1.0X5.5X150	9008350000	A.253
SDS 1.0X5.5X150	9008350000	A.254
SDS 1.0X5.5X150	9008350000	A.255
SDS 1.0X5.5X150	9008350000	A.261
SDS 1.0X5.5X150	9008350000	A.262
SDS 1.0X5.5X150	9008350000	A.267
SDS 1.0X5.5X150	9008350000	B.9
SDS 1.0X5.5X150	9008350000	B.108
SDS 1.2X6.5X150	9009010000	A.262
SDS 1.2X6.5X150	9009010000	A.263
SDS 1.2X6.5X150	9009010000	B.188
SDS 1.2X6.5X150	9009010000	B.235
SET AAP11 6/1.5/12C	2506090000	B.120
SET AAP11 6/1.5/24C	2506370000	B.120
SET AAP12 10/2.5/10C	2506350000	B.126
SET AAP13 6/1.5/12C	2506340000	B.121
SET AAP13 6/1.5/24C	2506380000	B.121
SET AAP14 10/2.5/10C	2506360000	B.127
SH 1	0299860000	C.12
SH 2	0494920000	C.13
SH 2 S	0641720000	C.13
SH 3	0556660000	C.13
SIHA 1/G20	9537550000	A.291
SIHA 1/G20	9537550000	A.297
SIHA 1/G20	9537550000	A.334
SIHA 1/G20 10-36V	9537560000	A.291
SIHA 1/G20 10-36V	9537560000	A.297
SIHA 1/G20 10-36V	9537560000	A.334
SIHA 2/G20 10-36V	9543070000	A.180
SIHA 2/G20 140-250V	9537640000	A.180
SIHA 3/G20	7921560000	A.94
SIHA 3/G20	7921560000	A.95
SIHA 3/G20	7921560000	A.96
SIHA 3/G20	7921560000	A.103
SIHA 3/G20	7921560000	A.178
SIHA 3/G20	7921560000	A.179
SIHA 3/G20	7921560000	A.193
SIHA 3/G20	7921560000	A.222
SIHA 3/G20	7921560000	A.290
SIHA 3/G20	7921560000	A.291
SIHA 3/G20	7921560000	A.292
SIHA 3/G20	7921560000	A.293
SIHA 3/G20	7921560000	A.298
SIHA 3/G20	7921560000	A.299
SIHA 3/G20	7921560000	A.334
SIHA 3/G20	7921560000	B.206
SIHA 3/G20	7921560000	B.207
SIHA 3/G20	7921560000	B.208
SIHA 3/G20	7921560000	B.209

Typ	Best.-Nr.	Seite
SIHA 3/G20	7921560000	B.210
SIHA 3/G20	7921560000	B.211
SIHA 3/G20	7921560000	B.254
SIHA 3/G20	7921560000	B.255
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.94
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.95
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.96
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.103
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.178
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.179
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.193
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.222
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.290
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.291
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.292
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.293
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.298
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.299
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.334
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.206
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.207
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.208
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.209
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.210
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.211
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.254
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.255
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.94
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.95
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.96
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.103
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.178
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.179
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.193
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.222
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.290
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.291
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.292
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.293
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.298
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.299
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.334
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.206
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.207
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.208
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.209
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.210
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.211
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.254
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.255
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.103
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.222
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.334
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.103
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.222
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.334
SIHA STRAP	9537680000	A.103
SIHA STRAP	9537680000	A.222
SIHA STRAP	9537680000	A.334
SK E14 SAKS4	0339410000	A.282
SK E16/SAKS2	0284110000	A.282
SK E18 SAKS5	0359310000	A.283
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.238
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.242
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.243
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.244
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.247
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.263
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.264
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.265
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.12
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.13
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.14
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.15
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.16
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.17
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.18
SM 27/8 K MC NE WS	1812630000	B.231
SM 27/8 K MC NE WS	1812630000	B.232
SM 27/8 K MC NE WS	1812630000	B.233
SMSE WF10/2XM6	1868880000	A.343
SMSE WF10/2XM6	1868880000	A.351
SMSE WSH U1 MT	1083900000	B.230
SNAPMARK I	1805880000	A.15
SNAPMARK I	1805880000	A.16
SNAPMARK I	1805880000	A.17
SNAPMARK I	1805880000	A.18
SNAPMARK I	1805880000	A.19
SNAPMARK I	1805880000	A.20
SNAPMARK I	1805880000	A.21
SNAPMARK I	1805880000	A.22
SNAPMARK I	1805880000	A.30
SNAPMARK I	1805880000	A.82
SNAPMARK I	1805880000	A.83
SNAPMARK I	1805880000	A.137
SNAPMARK I	1805880000	A.142
SNAPMARK I	1805880000	A.143
SNAPMARK I	1805880000	A.160
SNAPMARK I	1805880000	B.110

Typ	Best.-Nr.	Seite
SO SH1	0401460000	C.12
SP M6 15 MSZN	3896100000	B.228
SP M6 20 MSZN	3896200000	B.228
SP M6 30 MSZN	3896300000	B.228
SRC-I QV P	8870840000	B.202
SRC-I QV P	8870840000	B.203
SRC-I QV P	8870840000	B.204
SRC-I QV P	8870840000	B.205
SS M3 D 128-A 3	0164400000	A.272
SS M3 D 128-A 3	0164400000	A.273
SS M3 D 128-A 3	0164400000	A.274
SS M3 D 128-A 3	0164400000	A.275
SS M3 D 128-A 3	0164400000	A.279
SS M4 D 128-A 4	0136400000	A.282
SS M4 D 128-A 4	0136400000	A.283
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.223
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.224
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.230
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.252
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.253
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.258
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.259
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.260
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.261
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.262
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.263
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.268
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.269
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.270
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.271
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.272
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.273
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.274
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.278
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.279
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	C.12
SSCH 10X3X1000 MS/BK	0259800000	C.12
SSCH 10X3X1000 ST/ZN	0438000000	C.12
SSCH 10X3X2000 CU VERZ.	1397000000	C.12
SSCH 15X6X1000 CU/SN	0357400000	C.12
SSCH 6X6X1000 CU/SN	0571300000	C.12
SSCH 7.3X1.2X1000	1071200000	A.310
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.168
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.170
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.172
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.176
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.178
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.180
SSP WTL6/2	1604200000	B.114
SSP WTL6/2	1604200000	B.176
SSP WTL6/2	1604200000	B.183
SSP WTL6/2	1604200000	B.184
SSP WTL6/2	1604200000	B.185
SSP ZTL6	1771860000	B.164
SSP ZTL6	1771860000	B.165
ST 4000/L C160	1809240000	A.357
ST 4000/L CB M10/4	1809280000	A.357
ST 4000/L CB M12/4	1809290000	A.357
ST 4000/L CB M12/6	1809300000	A.357
ST 4000/L E180	1809220000	A.357
ST 4000/L J2 M10	1809370000	A.357
ST 4000/L J2 M12	1809400000	A.357
ST 4000/L J3 M12	1809410000	A.357
ST 4000/L J4 M10	1809390000	A.357
ST 4000/L J4 M12	1809420000	A.357
ST 4000/L M10	1809150000	A.357
ST 4000/L M12	1809170000	A.357
ST 4000/L M12 F	1809180000	A.357
ST 4000/L P180	1809200000	A.357
ST 4000/L S180	1809480000	A.357
ST 4000/S C130	1809230000	A.356
ST 4000/S CB M10/4	1809260000	A.356
ST 4000/S CB M10/6	1809270000	A.356
ST 4000/S CB M8/4	1809250000	A.356
ST 4000/S E150	1809210000	A.356
ST 4000/S J2 M10	1809340000	A.356
ST 4000/S J2 M8	1809310000	A.356
ST 4000/S J3 M8	1809320000	A.356
ST 4000/S M10	1809130000	A.356
ST 4000/S M10 F	1809140000	A.356
ST 4000/S M8	1809110000	A.356
ST 4000/S M8 F	1809120000	A.356
ST 4000/S P150	1809190000	A.356
ST 4000/S S150	1809470000	A.356
STB 14/D6/4/M3 SAK10	0169900000	B.162
STB 14/D6/4/M3 SAK10	2012420000	B.163
STB 14/D6/4/M3 SAK10	0169900000	B.168
STB 14/D6/4/M3 SAK10	0169900000	B.173
STB 14/D6/4/M3 SAK10	2012420000	B.174
STB 14/D6/4/M3 SAK10	2012420000	B.175
STB 14/D6/4/M3 SAK10	0169900000	B.176
STB 21.6/45 BL	1936290000	B.163
STB 21.6/45 BL	1936290000	B.173
STB 21.6/45 BL	1936290000	B.174
STB 21.6/45 BL	1936290000	B.175
STB 21.6/45 BL	1936290000	B.177
STB 21.6/45 DB	1938790000	B.177
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.162
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.163

Typ	Best.-Nr.	Seite
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.172
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.173
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.174
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.175
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.177
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.178
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.180
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.162
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.163
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.172
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.173
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.174
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.175
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.177
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.178
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.180
STB 21.6/45 GR	1936280000	B.177
STB 21.6/45 RT	1936300000	B.177
STB 21.6/45 SW	1936270000	B.172
STB 21.6/45 SW	1936270000	B.177
STB 21.6/45 SW	1936270000	B.178
STB 21.6/45 SW	1936270000	B.180
STB 21.6/45 VI	1936260000	B.162
STB 21.6/45 VI	1936260000	B.163
STB 21.6/45 VI	1936260000	B.172
STB 21.6/45 VI	1936260000	B.177
STB 21.6/45 VI	1936260000	B.178
STB 21.6/45 VI	1936260000	B.180
STB 21.6/IH/BL WTL6/3	1071080000	B.164
STB 21.6/IH/BL WTL6/3	1071080000	B.165
STB 21.6/IH/BL WTL6/3	1071080000	B.184
STB 21.6/IH/BL WTL6/3	1071080000	B.185
STB 21.6/IH/DB WTL6/3	1071000000	B.184
STB 21.6/IH/GE WTL6/3	1071010000	B.164
STB 21.6/IH/GE WTL6/3	1071010000	B.165
STB 21.6/IH/GE WTL6/3	1071010000	B.184
STB 21.6/IH/GE WTL6/3	1071010000	B.185
STB 21.6/IH/GN WTL6/3	1071020000	B.164
STB 21.6/IH/GN WTL6/3	1071020000	B.165
STB 21.6/IH/GN WTL6/3	1071020000	B.184
STB 21.6/IH/GN WTL6/3	1071020000	B.185
STB 21.6/IH/SW WTL6/3	1071040000	B.164
STB 21.6/IH/SW WTL6/3	1071040000	B.184
STB 21.6/IH/VI WTL6/3	1071030000	B.164
STB 21.6/IH/VI WTL6/3	1071030000	B.165
STB 21.6/IH/VI WTL6/3	1071030000	B.184
STB 21.6/IH/VI WTL6/3	1071030000	B.185
STB 25 IH/BL	0343400000	B.168
STB 25 IH/GE	0267200000	B.168
STB 25 IH/GN	0271200000	B.168
STB 25 IH/VI	0271300000	B.168
STB 30.5 IH/BL	0341200000	B.176
STB 30.5 IH/GE	0341500000	B.176
STB 30.5 IH/GN	0341400000	B.176
STB 30.5 IH/GR	0341100000	B.176
STB 30.5 IH/RT	0341300000	B.176
STB 30.5 IH/SW	0341000000	B.176
STB 30.5 IH/VI	0341600000	B.176
STB 35 IH/BL	0388700000	B.169
STB 35 IH/BL	0388700000	B.170
STB 35 IH/BL	0388700000	B.176
STB 35 IH/GE	0389000000	B.168
STB 35 IH/GE	0389000000	B.169
STB 35 IH/GE	0389000000	B.170
STB 35 IH/GE	0389000000	B.176
STB 35 IH/GN	0388900000	B.168
STB 35 IH/GN	0388900000	B.169
STB 35 IH/GN	0388900000	B.170
STB 35 IH/GN	0388900000	B.176
STB 35 IH/GR	0388600000	B.176
STB 35 IH/RT	0388800000	B.176
STB 35 IH/SW	0388500000	B.176
STB 35 IH/VI	0389100000	B.168
STB 35 IH/VI	0389100000	B.169
STB 35 IH/VI	0389100000	B.170
STB 35 IH/VI	0389100000	B.176
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.162
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.163
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.172
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.173
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.174
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.177
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.178
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.180
STB 36.8/IH/DB WTL6/1	1847740000	B.163
STB 36.8/IH/DB WTL6/1	1847740000	B.177
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.162
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.163
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.172
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.173
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.174
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.177
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.178
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.180
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.162
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.163
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.172
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.173
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.174

Typ	Best.-Nr.	Seite
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.177
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.178
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.180
STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	B.162
STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	B.163
STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	B.172
STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	B.177
STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	B.178
STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	B.180
STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	0280600000	B.166
STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	0215700000	A.226
STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	0215700000	A.228
STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	0215700000	A.230
STGH 4 ZRV1.5	1698190000	A.194
STGH 4 ZRV1.5/PE GN	1698200000	A.194
STGH O.R/SW ZRV2.5	1898420000	A.195
STGH O.ZA ZRV2.5	1907010000	A.195
STGH O.ZA/O.R/SW ZRV2.5	1898430000	A.195
STGH ZRV2.5	1907000000	A.195
STR 7 F.SCHT 7	0515300000	A.189
SWIFTY SET	9006060000	A.132
SWIFTY SET	9006060000	A.133
SWIFTY SET	9006060000	A.138
SWIFTY SET	9006060000	A.268
SWIFTY SET	9006060000	A.269
SWIFTY SET	9006060000	A.270
SWIFTY SET	9006060000	A.271
SWIFTY SET	9006060000	A.311
SWIFTY SET	9006060000	A.312
SWIFTY SET	9006060000	A.313
SWIFTY SET	9006060000	A.314
SWIFTY SET	9006060000	A.315
SWIFTY SET	9006060000	B.272
SWIFTY SET	9006060000	B.273
SWIFTY SET	9006060000	B.274
SWIFTY SET	9006060000	B.276
SWIFTY SET	9006060000	B.277

T

TH-S 9-40	9008880000	A.242
TH-S 9-40	9008880000	A.243
TH-S 9-40	9008880000	B.12
TH-S 9-40	9008880000	B.13
TH-S 9-40	9008880000	B.14
TNST	1833090000	A.94
TNST	1833090000	A.95
TNST	1833090000	A.96
TNST	1833090000	A.178
TNST	1833090000	A.179
TNST	1833090000	A.193
TNST	1833090000	A.223
TNST	1833090000	A.290
TNST	1833090000	A.291
TNST	1833090000	A.292
TNST	1833090000	A.293
TNST	1833090000	A.298
TNST	1833090000	A.299
TNST	1833090000	B.207
TNST	1833090000	B.208
TNST	1833090000	B.209
TNST	1833090000	B.210
TNST	1833090000	B.211
TNST	1833090000	B.254
TNST	1833090000	B.255
TS 15X5 2M/AL/BK	0134700000	C.17
TS 15X5 2M/ST/ZN	0514200000	C.17
TS 15X5/LL 1M/ST/ZN	0117510000	C.17
TS 15X5/LL 2M/ST/ZN	0117500000	C.17
TS 20/CX10 2M/ST/ZN	0316400000	C.17
TS 27X12.5M/ST/F.ZN	1802690000	B.231
TS 27X12.5M/ST/F.ZN	1802690000	B.232
TS 27X12.5M/ST/F.ZN	1802690000	C.17
TS 32X15 2M/AL/BK	0169300000	C.18
TS 32X15 2M/CRN	0293220000	C.18
TS 32X15 2M/ST/ZN	0122800000	C.18
TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	0514400000	C.18
TS 35X15 2M/ST/ZN	0236400000	C.19
TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	1848290000	C.19
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	0270100000	C.18
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	0270100000	C.19
TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	0498000000	C.19
TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN	1805980000	C.19
TS 35X15/6X25 2M/ST/ZN	1866290000	C.19
TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	0236510000	C.19
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	0236500000	B.232
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	0236500000	B.233
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	0236500000	C.19
TS 35X7.5 1M/ST/ZN	0383410000	C.18
TS 35X7.5 2M/AL/BK	0330800000	C.18
TS 35X7.5 2M/CRN	1747350000	C.18
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	0383400000	B.232
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	0383400000	B.233
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	0383400000	C.18
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	0514510000	C.18
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.9
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.232
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.233
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	C.18

Typ	Best.-Nr.	Seite
TS 35X7.5/LL/6 2M/ST/ZN	0514570000	C.18
TS END CAP 35X15	1283480000	C.19
TS END CAP 35X7.5	1283470000	B.9
TS END CAP 35X7.5	1283470000	C.19
TSCH 1	0319160000	B.196
TSCH 1	0319160000	B.197
TSCH 1	0319160000	B.198
TSCH 1	0319160000	B.199
TSCH 2	0353660000	B.168
TSK 35X15 2M PVC/GR	0514300000	C.19
TST 2/M5	1286600000	C.21
TST 2/M6	0101700000	C.21
TSTW 5/M5	0178100000	C.21
TSTW 5/M5 ZN	1779100000	C.21
TSTW 6/M6	0164000000	C.21
TW AKZ2.5	0318560000	A.228
TW AKZ4	0348260000	A.230
TW PRV16	1173630000	B.204
TW PRV16 0-15	1230130000	B.204
TW PRV16 1-16	1230120000	B.204
TW PRV16 A-P	1230140000	B.204
TW PRV4	1173700000	B.202
TW PRV4	1173700000	B.205
TW PRV4 0-3	1230060000	B.202
TW PRV4 0-3	1230060000	B.205
TW PRV4 1-4	1230050000	B.202
TW PRV4 1-4	1230050000	B.205
TW PRV4 A-D	1230070000	B.202
TW PRV4 A-D	1230070000	B.205
TW PRV8	1173670000	B.203
TW PRV8	1173670000	B.205
TW PRV8 0-7	1230090000	B.203
TW PRV8 0-7	1230090000	B.205
TW PRV8 1-8	1230080000	B.203
TW PRV8 1-8	1230080000	B.205
TW PRV8 A-H	1230110000	B.203
TW PRV8 A-H	1230110000	B.205

V

VDS180 SV7.62	1853940000	A.39
VH 12/4.9/3.3 SAK6N	0249000000	B.170
VH 12/4.9/3.3 SAK6N	0249000000	B.177
VH 13.5/4.9/3.3 SAK4	0248500000	B.187
VH 16/5/3.5 SAK10-35	0309700000	B.172
VH 16/5/3.5 SAK10-35	0309700000	B.173
VH 16/5/3.5 SAK10-35	0309700000	B.174
VH 16/5/3.5 SAK10-35	0309700000	B.175
VH 16/5/3.5 SAK10-35	0309700000	B.177
VH 19/6/4.2 SAKT1	0318000000	B.168
VH 19/6/4.2 SAKT1	0318000000	B.169
VH 19/6/4.2 SAKT1	0318000000	B.170
VH 19/6/4.2 SAKT1	0318000000	B.176
VH 19/6/4.2 SAKT1	0318000000	B.178
VH 19/6/4.2 SAKT1	0318000000	B.180
VLI 1.5 DB	1784120000	A.255
VLI 1.5 DB	1784120000	B.109
VLI 1.5/PE DB	1784130000	A.255
VLI 1.5/PE DB	1784130000	B.109
VQB 1.5/50 BL	1633280000	A.255
VQB 1.5/50 BL	1633280000	B.109
VQB 1.5/50 RT	1633290000	A.255
VQB 1.5/50 RT	1633290000	B.109
VQB 1.5/50 SW	1635120000	A.255
VQB 1.5/50 SW	1635120000	B.109
VT DIGI PRO	9918870000	B.9

W

WAD 12 M.BL.	1055960000	A.239
WAD 12 M.BL.	1055960000	A.240
WAD 12 M.BL.	1055960000	A.241
WAD 12 M.BL.	1055960000	B.242
WAD 12 M.BL.	1055960000	B.243
WAD 12 MC B GE/SW	2445090000	A.238
WAD 12 MC NE WS	2445070000	A.238
WAD 12 NEUTRAL	1056260000	A.239
WAD 12 NEUTRAL	1056260000	A.240
WAD 12 NEUTRAL	1056260000	A.241
WAD 12 NEUTRAL	1056260000	B.242
WAD 12 NEUTRAL	1056260000	B.243
WAD 12N GE BED	1073200000	A.239
WAD 12N GE BED	1073200000	B.242
WAD 12N WS	1073290000	A.239
WAD 12N WS	1073290000	B.242
WAD 16N GE BED	1083600000	A.241
WAD 16N GE BED	1083600000	B.243
WAD 20 GE WSD	9512260000	A.242
WAD 20 GE WSD	9512260000	A.243
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.12
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.13
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.14
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.244
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.245
WAD 27 M. BL.	1062860000	A.247
WAD 27 M. BL.	1062860000	B.13
WAD 27 M. BL.	1062860000	B.15
WAD 27 NEUTRAL	1062960000	A.247
WAD 27 NEUTRAL	1062960000	B.13
WAD 27 NEUTRAL	1062960000	B.15
WAD 4 GE BED	1072000000	A.227
WAD 4 GE BED	1072000000	A.229
WAD 4 GE BED	1072000000	A.230
WAD 4 GE BED	1072000000	A.232
WAD 4 GE BED	1072000000	A.248
WAD 4 GE BED	1072000000	A.249
WAD 4 GE BED	1072000000	A.251
WAD 4 GE BED	1072000000	A.305
WAD 4 GE BED	1072000000	A.306
WAD 4 GE BED	1072000000	A.307
WAD 4 WS	1072100000	A.227
WAD 4 WS	1072100000	A.229
WAD 4 WS	1072100000	A.230
WAD 4 WS	1072100000	A.232
WAD 4 WS	1072100000	A.248
WAD 4 WS	1072100000	A.249
WAD 4 WS	1072100000	A.251
WAD 4 WS	1072100000	A.305
WAD 4 WS	1072100000	A.306
WAD 4 WS	1072100000	A.307
WAD 5 MC NE GE	1112920000	A.228
WAD 5 MC NE GE	1112920000	A.229
WAD 5 MC NE GE	1112920000	A.231
WAD 5 MC NE GE	1112920000	B.241
WAD 5 MC NE WS	1112910000	A.228
WAD 5 MC NE WS	1112910000	A.229
WAD 5 MC NE WS	1112910000	A.231
WAD 5 MC NE WS	1112910000	B.241
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.234
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.236
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.252
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.253
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.254
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.255
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.267
WAD 8 MC NE GE	1112950000	B.108
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.234
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.236
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.252
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.253
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.254
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.255
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.267
WAD 8 MC NE WS	1112940000	B.108
WAD WDU1.5/BLZ/BLA	1577400000	A.309
WAD WMF2.5	1142970000	B.214
WAH 120	1064660000	A.347
WAH 120	1064660000	A.348
WAH 120	1064660000	A.353
WAH 185/300 BE	1064760000	A.348
WAH 185/300 BE	1064760000	A.349
WAH 185/300 BE	1064760000	A.353
WAH 35	1064460000	A.346
WAH 35	1064460000	A.353
WAH 70 BE	1064560000	A.347
WAH 70 BE	1064560000	A.353
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.227
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.228
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.229
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.231
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.233
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.234
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.235
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.236
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.237
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.238
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.239
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.240
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.241
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.251
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.272
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.273
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.274
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.275
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.278
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.279
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.284
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.285
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.291
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.293
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.294
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.295
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.305
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.311
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	B.189
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	B.241
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	B.242
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	B.243
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.227
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.228
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.229
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.231
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.234
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.236
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.238
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.239
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.240
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.241
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.305
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	B.241
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	B.242
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	B.243
WAP 2.5-10	1050000000	A.227
WAP 2.5-10	1050000000	A.228
WAP 2.5-10	1050000000	A.229
WAP 2.5-10	1050000000	A.231
WAP 2.5-10	1050000000	A.233
WAP 2.5-10	1050000000	A.234
WAP 2.5-10	1050000000	A.235
WAP 2.5-10	1050000000	A.236
WAP 2.5-10	1050000000	A.237
WAP 2.5-10	1050000000	A.256
WAP 2.5-10	1050000000	A.257
WAP 2.5-10	1050000000	A.269
WAP 2.5-10	1050000000	A.272
WAP 2.5-10	1050000000	A.273
WAP 2.5-10	1050000000	A.274
WAP 2.5-10	1050000000	A.275
WAP 2.5-10	1050000000	A.278
WAP 2.5-10	1050000000	A.279
WAP 2.5-10	1050000000	A.284
WAP 2.5-10	1050000000	A.285
WAP 2.5-10	1050000000	A.290
WAP 2.5-10	1050000000	A.291
WAP 2.5-10	1050000000	A.293
WAP 2.5-10	1050000000	A.294
WAP 2.5-10	1050000000	A.295
WAP 2.5-10	1050000000	A.305
WAP 2.5-10	1050000000	A.311
WAP 2.5-10	1050000000	B.189
WAP 2.5-10	1050000000	B.241
WAP 2.5-10	1050000000	B.272
WAP 2.5-10	1050000000	B.273
WAP 2.5-10	1050000000	B.274
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.227
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.228
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.229
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.231
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.234
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.236
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.237
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.305
WAP 2.5-10 BL	1050080000	B.241
WAP 2.5-10 BL	1050080000	B.272
WAP 2.5-10 BL	1050080000	B.273
WAP 2.5-10 BL	1050080000	B.274
WAP 2.5-10 SW	1050010000	A.285
WAP WDK 2.5N/TR-DU	1839850000	A.298
WAP WDK 2.5N/TR-DU	1839850000	A.299
WAP WDK1.5/R3.5	1754200000	A.248
WAP WDK10	1186720000	A.252
WAP WDK10	1186720000	A.253
WAP WDK10	1186720000	A.254
WAP WDK10	1186720000	A.255
WAP WDK10	1186720000	A.267
WAP WDK10	1186720000	B.108
WAP WDK10 BL	1186730000	A.252
WAP WDK10 BL	1186730000	A.253
WAP WDK10 BL	1186730000	A.254
WAP WDK10 BL	1186730000	A.255
WAP WDK10 BL	1186730000	A.267
WAP WDK10 BL	1186730000	B.108
WAP WDK2.5	1059100000	A.248
WAP WDK2.5	1059100000	A.249
WAP WDK2.5	1059100000	A.251
WAP WDK2.5	1059100000	A.266
WAP WDK2.5	1059100000	A.306
WAP WDK2.5	1059100000	A.307
WAP WDK2.5	1059100000	A.312
WAP WDK2.5	1059100000	A.313
WAP WDK2.5	1059100000	A.314
WAP WDK2.5	1059100000	A.315
WAP WDK2.5 BL	1059180000	A.248
WAP WDK2.5 BL	1059180000	A.249
WAP WDK2.5 BL	1059180000	A.251
WAP WDK2.5 BL	1059180000	A.306
WAP WDK2.5 BL	1059180000	A.307
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.250
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.251
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.252
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.266
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.267
WAP WDK2.5/4 N BL	1084080000	A.250
WAP WDK2.5/4 N BL	1084080000	A.251
WAP WDK2.5/4 N BL	1084080000	A.252
WAP WDK2.5/4 N BL	1084080000	A.266
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	1070100000	A.309
WAP WDK2.5/BLZ/O.ZA	1070000000	A.309
WAP WDL2.5	1067800000	B.276
WAP WDL2.5	1067800000	B.277
WAP WDL2.5/S	1067700000	B.278
WAP WDL2.5/S	1067700000	B.279
WAP WDT 2.5 AT	1305250000	A.300
WAP WDT 2.5 AT	1305250000	A.301
WAP WDT 2.5 BT	1305240000	A.300
WAP WDT 2.5/2	1305260000	A.301
WAP WDU/WTR4/ZR	1905070000	A.232
WAP WDU/WTR4/ZR	1905070000	A.259
WAP WDU/WTR4/ZR	1905070000	A.293
WAP WDU/WTR4/ZZ	1905150000	A.231
WAP WDU/WTR4/ZZ	1905150000	A.259
WAP WDU/WTR4/ZZ	1905150000	A.292
WAP WDU1.5/BLZ	1577330000	A.308
WAP WDU1.5/BLZ/ZA	1577320000	A.308
WAP WDU1.5/R3.5	1754190000	A.226
WAP WDU1.5/R3.5	1754190000	A.256
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	A.229
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	A.230
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	A.232
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	A.258
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	A.260
WAP WDU2.5N/4N BL	1060080000	A.229
WAP WDU2.5N/4N BL	1060080000	A.230
WAP WDU2.5N/4N BL	1060080000	A.232
WAP WSI4/2	1880450000	A.271
WAP WT4/4AN/2	1107780000	A.304
WAP WTL4/2	1881640000	B.166
WAP WTL6 SL	9538110000	B.178
WAP WTL6 SL	9538110000	B.179
WAP WTL6 SL	9538110000	B.180
WAP WTL6 SL	9538110000	B.181
WAP WTL6 SL 4-6	1238880000	B.179
WAP WTL6 SL 4-6	1238880000	B.181
WAP WTL6/1	1068300000	B.168
WAP WTL6/1	1068300000	B.169
WAP WTL6/1	1068300000	B.170
WAP WTL6/1 EN	1957710000	B.172
WAP WTL6/1 EN	1957710000	B.173
WAP WTL6/1 EN	1957710000	B.174
WAP WTL6/1 EN	1957710000	B.175
WAP WTL6/4FF	1887240000	B.186
WAP WTL6/4FF	1887240000	B.187
WAP WTR2.5/ZZ	1074600000	A.291
WBB WDK2.5/BL5.08	1072660000	A.309
WBB WDU1.5/BL...	1068160000	A.308
WBB WMF2.5 BLZ	1142980000	B.214
WBB ZA WDK2.5/BL5.08	1072760000	A.309
WBB ZA WDU1.5/BL 10/10	1068260000	A.308
WBBD 16 BL	2603850000	C.14
WBBD 16 GN	2603860000	C.14
WBBD 16 GY	2603840000	C.14
WD 1 25 K KARTE A 6 ST	1563900000	A.346
WD 1 25 K KARTE A 6 ST	1563900000	A.347
WD 1 25 K KARTE A 6 ST	1563900000	A.348
WD 1 25 K KARTE A 6 ST	1563900000	A.349
WD 1 25 K KARTE A 6 ST	1563900000	A.353
WDK 1.5/R3.5	1753290000	A.248
WDK 10	1186740000	A.252
WDK 10 BL	1186750000	A.252
WDK 10 DU-N	1415520000	A.253
WDK 10 DU-PE	1415480000	A.254
WDK 10 L	1415510000	A.253
WDK 10 PE	1415470000	A.267
WDK 10 SET BCD	1415540000	A.254
WDK 10 SET BCD	1415540000	B.108
WDK 10 SET LS	1415530000	A.255
WDK 10 SET LS	1415530000	B.108
WDK 10 V	1186770000	A.253
WDK 10 V BL	1186780000	A.253
WDK 2.5	1021500000	A.248
WDK 2.5 1D	8025610000	A.312
WDK 2.5 1D A.1	1023400000	A.312
WDK 2.5 1D A.2	1023300000	A.313
WDK 2.5 2D	1023500000	A.314
WDK 2.5 2D 1.A	8014670000	A.313
WDK 2.5 2D 2.A	1022600000	A.314
WDK 2.5 BL	1021580000	A.248
WDK 2.5 F	1021600000	A.306
WDK 2.5 F BL	1021680000	A.306
WDK 2.5 FF	1021700000	A.307
WDK 2.5 FV	1022400000	A.306
WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC	8010040000	A.315
WDK 2.5 LD RT 24VDC +-	1023600000	A.315
WDK 2.5 LD RT 24VDC -+	8023630000	A.315
WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC	8023610000	A.315
WDK 2.5 ZQV	1041100000	A.249
WDK 2.5 ZQV BL	1041180000	A.249
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA	1034400000	A.309
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA V	1027410000	A.309
WDK 2.5/D	1023200000	A.315
WDK 2.5/D/3	1023100000	A.313
WDK 2.5/EX	1029100000	A.251
WDK 2.5/TR-DU	1247290000	A.298
WDK 2.5/TR-DU STB	1247310000	A.298
WDK 2.5/TR-DU-PE	1247420000	A.299
WDK 2.5/TR-DU-PE STB	1247430000	A.299
WDK 2.5/TR-DU-PE/o TNHE	1833640000	A.299
WDK 2.5/TR-DU/o TNHE	1833600000	A.298
WDK 2.5/TR-DU/o TNHE StB	1833610000	A.298
WDK 2.5DU-PE	1036400000	A.249
WDK 2.5N	1041600000	A.250
WDK 2.5N BL	1041680000	A.250
WDK 2.5N DU-PE	1041650000	A.251
WDK 2.5N PE	1041620000	A.266
WDK 2.5N V	1041610000	A.250
WDK 2.5PE	1036300000	A.266

Typ	Best.-Nr.	Seite
WDK 2.5V	1022300000	A.249
WDK 2.5V BL	1022380000	A.249
WDK 4N	1041900000	A.251
WDK 4N BL	1041980000	A.251
WDK 4N PE	1041920000	A.267
WDK 4N V	1041910000	A.252
WDL 2.5/L	1030400000	B.277
WDL 2.5/L/L	1030300000	B.276
WDL 2.5/L/L/PE	1030200000	B.277
WDL 2.5/N/L/PE	1029900000	B.277
WDL 2.5/NT/L/PE	1029800000	B.276
WDL 2.5/S/L	1031300000	B.279
WDL 2.5/S/L/L	1031200000	B.278
WDL 2.5/S/L/L/PE	1031100000	B.279
WDL 2.5/S/N/L/PE	1030700000	B.279
WDL 2.5/S/NT/L/PE	1030600000	B.278
WDT 1.5/1 DB/GE	1015800000	A.296
WDT 1.5/2 DB/GE	1015900000	A.296
WDT 1.5/3 BL/HB	1016160000	A.297
WDT 1.5/3 DB/GE	1016000000	A.297
WDT 2.5 AT	1305320000	A.300
WDT 2.5 AT	1305320000	A.301
WDT 2.5 BT	1305310000	A.300
WDT 2.5/2	1305290000	A.301
WDT 2.5/2 V	1305300000	A.301
WDTR 2.5	9528070000	A.297
WDTR 2.5 BL	9528080000	A.297
WDTR 2.5 O.STB	1298020000	A.297
WDTR 2.5/WE	9528090000	A.297
WDU 1.5/BLZ 5.08	1577340000	A.308
WDU 1.5/R3.5	1753280000	A.226
WDU 1.5/R3.5 BL	1754170000	A.226
WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08	1784460000	A.308
WDU 1.5/ZZ	1031400000	A.227
WDU 1.5/ZZ BL	1031480000	A.227
WDU 10	1020300000	A.236
WDU 10 BL	1020380000	A.236
WDU 10 IR	1393380000	A.236
WDU 10 SL	9537480000	A.237
WDU 10 SL/EN	9537490000	A.237
WDU 10/ZR	1042400000	A.237
WDU 10/ZR BL	1042480000	A.237
WDU 120/150	1024500000	A.247
WDU 120/150	1024500000	B.15
WDU 120/150 BL	1024580000	A.247
WDU 120/150 BL	1024580000	B.15
WDU 16	1020400000	A.238
WDU 16 BL	1020480000	A.238
WDU 16 GE/SW	2000040000	B.242
WDU 16 IR	1393390000	A.239
WDU 16/ZA	1028900000	A.238
WDU 16/ZA BL	1028980000	A.238
WDU 16N	1036100000	A.239
WDU 16N BL	1036180000	A.239
WDU 16N GE/SW	2000050000	B.242
WDU 2.5	1020000000	A.228
WDU 2.5 BL	1020080000	A.228
WDU 2.5 F 2X2.8	1021800000	A.305
WDU 2.5 FF 2X2.8	1021900000	A.305
WDU 2.5 GE/SW	2429520000	B.241
WDU 2.5 HV	1412950000	A.229
WDU 2.5/1.5/ZR	1024700000	A.227
WDU 2.5/1.5/ZR BL	1024780000	A.227
WDU 2.5/TC TYP B	1033700000	B.189
WDU 2.5/TC TYP E	1033300000	B.189
WDU 2.5/TC TYP J	1024300000	B.189
WDU 2.5/TC TYP K	1024100000	B.189
WDU 2.5/TC TYP N	1041500000	B.189
WDU 2.5/TC TYP SR	1024400000	B.189
WDU 2.5/TC TYP T	1024200000	B.189
WDU 2.5N	1023700000	A.229
WDU 2.5N BL	1023780000	A.229
WDU 2.5N ZQV	1040800000	A.229
WDU 2.5N ZQV BL	1040880000	A.229
WDU 2.5N/600UL	1730940000	A.230
WDU 240	1802780000	A.244
WDU 240	1802780000	B.15
WDU 240 BL	1822210000	A.244
WDU 240 BL	1822210000	B.15
WDU 35	1020500000	A.240
WDU 35 BL	1020580000	A.240
WDU 35 GE/SW	2000060000	B.243
WDU 35 IR	1393400000	A.240
WDU 35/IK	1020600000	A.241
WDU 35/IK BL	1020680000	A.241
WDU 35/IK/ZA	1029000000	A.241
WDU 35/ZA	1028800000	A.240
WDU 35/ZA BL	1028880000	A.240
WDU 35N	1040400000	A.241
WDU 35N BL	1040480000	A.241
WDU 35N GE/SW	2000090000	B.243
WDU 4	1020100000	A.231
WDU 4 BL	1020180000	A.231
WDU 4 GE/SW	1020190000	B.241
WDU 4 HV	1412960000	A.231
WDU 4 SL	9537440000	A.233
WDU 4 SL BL	9203060000	A.233
WDU 4 SL/EN	9537450000	A.233
WDU 4/ZR	1905140000	A.232
WDU 4/ZZ	1905060000	A.231
WDU 4/ZZ BL	1114720000	A.231
WDU 4N	1042600000	A.232
WDU 4N BL	1042680000	A.232
WDU 50N	1820840000	A.242
WDU 50N	1820840000	B.12
WDU 50N BL	1820850000	A.242
WDU 50N BL	1820850000	B.12
WDU 50N GE/SW	2000080000	B.244
WDU 50N IR	1186630000	A.242
WDU 50N IR	1186630000	B.12
WDU 6	1020200000	A.234
WDU 6 BL	1020280000	A.234
WDU 6 HV	1412970000	A.234
WDU 6 IR	1393350000	A.234
WDU 6 SL	9537460000	A.235
WDU 6 SL/EN	9537470000	A.235
WDU 70/95	1024600000	A.247
WDU 70/95	1024600000	B.13
WDU 70/95 BL	1024680000	A.247
WDU 70/95 BL	1024680000	B.13
WDU 70N/35	9512190000	A.243
WDU 70N/35	9512190000	B.13
WDU 70N/35 BL	9512420000	A.243
WDU 70N/35 BL	9512420000	B.13
WDU 70N/35 GE/SW	2000100000	B.245
WDU 70N/35 IR	1393420000	A.243
WDU 70N/35 IR	1393420000	B.13
WDU 95N/120N	1820550000	A.243
WDU 95N/120N	1820550000	B.14
WDU 95N/120N BL	1820560000	A.243
WDU 95N/120N BL	1820560000	B.14
WDU 95N/120N GE/SW	2000110000	B.245
WDU 95N/120N IR	1393430000	B.14
WDUL 4	8161820000	A.311
WDUL 4/10	1027000000	A.311
WDUL 4/100	1027300000	A.311
WDUL 4/10K	1027700000	A.311
WDUL 4/1K	1027500000	A.311
WDUL 4/500	1027400000	A.311
WDUL 4/500K	1028000000	A.311
WDUL 4/50K	1027800000	A.311
WDUL 4/5K	1027600000	A.311
WEW 32/1	1067600000	C.20
WEW 35/1	1059000000	A.238
WEW 35/1	1059000000	A.239
WEW 35/1	1059000000	A.240
WEW 35/1	1059000000	A.241
WEW 35/1	1059000000	A.242
WEW 35/1	1059000000	A.243
WEW 35/1	1059000000	A.244
WEW 35/1	1059000000	A.247
WEW 35/1	1059000000	A.255
WEW 35/1	1059000000	A.261
WEW 35/1	1059000000	A.262
WEW 35/1	1059000000	A.263
WEW 35/1	1059000000	A.264
WEW 35/1	1059000000	A.265
WEW 35/1	1059000000	A.297
WEW 35/1	1059000000	A.298
WEW 35/1	1059000000	A.299
WEW 35/1	1059000000	A.309
WEW 35/1	1059000000	A.346
WEW 35/1	1059000000	A.347
WEW 35/1	1059000000	A.348
WEW 35/1	1059000000	A.349
WEW 35/1	1059000000	B.12
WEW 35/1	1059000000	B.13
WEW 35/1	1059000000	B.14
WEW 35/1	1059000000	B.15
WEW 35/1	1059000000	B.16
WEW 35/1	1059000000	B.17
WEW 35/1	1059000000	B.18
WEW 35/1	1059000000	B.109
WEW 35/1	1059000000	B.207
WEW 35/1	1059000000	B.209
WEW 35/1	1059000000	B.210
WEW 35/1	1059000000	B.211
WEW 35/1	1059000000	B.235
WEW 35/1	1059000000	B.242
WEW 35/1	1059000000	B.243
WEW 35/1	1059000000	B.244
WEW 35/1	1059000000	B.245
WEW 35/1	1059000000	C.13
WEW 35/1	1059000000	C.20
WEW 35/1 GR	1227890000	C.13
WEW 35/1 GR	1227890000	C.20
WEW 35/1 SW	1162600000	B.204
WEW 35/1 SW	1162600000	C.13
WEW 35/1 SW	1162600000	C.20
WEW 35/2	1061200000	A.227
WEW 35/2	1061200000	A.228
WEW 35/2	1061200000	A.229
WEW 35/2	1061200000	A.230
WEW 35/2	1061200000	A.231
WEW 35/2	1061200000	A.232
WEW 35/2	1061200000	A.233
WEW 35/2	1061200000	A.234
WEW 35/2	1061200000	A.235
WEW 35/2	1061200000	A.236
WEW 35/2	1061200000	A.237
WEW 35/2	1061200000	A.239
WEW 35/2	1061200000	A.241
WEW 35/2	1061200000	A.248
WEW 35/2	1061200000	A.249
WEW 35/2	1061200000	A.250
WEW 35/2	1061200000	A.251
WEW 35/2	1061200000	A.252
WEW 35/2	1061200000	A.253
WEW 35/2	1061200000	A.254
WEW 35/2	1061200000	A.255
WEW 35/2	1061200000	A.256
WEW 35/2	1061200000	A.257
WEW 35/2	1061200000	A.258
WEW 35/2	1061200000	A.259
WEW 35/2	1061200000	A.260
WEW 35/2	1061200000	A.261
WEW 35/2	1061200000	A.262
WEW 35/2	1061200000	A.263
WEW 35/2	1061200000	A.266
WEW 35/2	1061200000	A.267
WEW 35/2	1061200000	A.268
WEW 35/2	1061200000	A.269
WEW 35/2	1061200000	A.270
WEW 35/2	1061200000	A.271
WEW 35/2	1061200000	A.272
WEW 35/2	1061200000	A.273
WEW 35/2	1061200000	A.278
WEW 35/2	1061200000	A.279
WEW 35/2	1061200000	A.285
WEW 35/2	1061200000	A.290
WEW 35/2	1061200000	A.291
WEW 35/2	1061200000	A.292
WEW 35/2	1061200000	A.293
WEW 35/2	1061200000	A.294
WEW 35/2	1061200000	A.295
WEW 35/2	1061200000	A.296
WEW 35/2	1061200000	A.297
WEW 35/2	1061200000	A.300
WEW 35/2	1061200000	A.301
WEW 35/2	1061200000	A.304
WEW 35/2	1061200000	A.305
WEW 35/2	1061200000	A.306
WEW 35/2	1061200000	A.307
WEW 35/2	1061200000	A.308
WEW 35/2	1061200000	A.311
WEW 35/2	1061200000	A.312
WEW 35/2	1061200000	A.313
WEW 35/2	1061200000	A.314
WEW 35/2	1061200000	A.315
WEW 35/2	1061200000	A.340
WEW 35/2	1061200000	A.341
WEW 35/2	1061200000	A.342
WEW 35/2	1061200000	A.343
WEW 35/2	1061200000	A.344
WEW 35/2	1061200000	A.345
WEW 35/2	1061200000	B.108
WEW 35/2	1061200000	B.114
WEW 35/2	1061200000	B.166
WEW 35/2	1061200000	B.168
WEW 35/2	1061200000	B.172
WEW 35/2	1061200000	B.173
WEW 35/2	1061200000	B.174
WEW 35/2	1061200000	B.175
WEW 35/2	1061200000	B.178
WEW 35/2	1061200000	B.179
WEW 35/2	1061200000	B.180
WEW 35/2	1061200000	B.181
WEW 35/2	1061200000	B.183
WEW 35/2	1061200000	B.184
WEW 35/2	1061200000	B.185
WEW 35/2	1061200000	B.186
WEW 35/2	1061200000	B.189
WEW 35/2	1061200000	B.206
WEW 35/2	1061200000	B.208
WEW 35/2	1061200000	B.209
WEW 35/2	1061200000	B.241
WEW 35/2	1061200000	B.242
WEW 35/2	1061200000	B.243
WEW 35/2	1061200000	B.272
WEW 35/2	1061200000	B.273
WEW 35/2	1061200000	B.274
WEW 35/2	1061200000	B.276
WEW 35/2	1061200000	B.277
WEW 35/2	1061200000	B.278
WEW 35/2	1061200000	B.279
WEW 35/2	1061200000	C.13
WEW 35/2	1061200000	C.20
WEW 35/2 GR 7042	1859200000	C.13
WEW 35/2 GR 7042	1859200000	C.20
WEW 35/2 SW	1061210000	B.159
WEW 35/2 SW	1061210000	C.13
WEW 35/2 SW	1061210000	C.20
WEW 35/2 V0 GF SW	1479000000	B.159
WEW WTL 35	1925040000	B.188
WF 10	1780870000	A.342
WF 10 NFF	1968950000	A.343
WF 10/2BZ	1789790000	A.345
WF 12	1780880000	A.343
WF 12 NFF	1968940000	A.343
WF 5	1790130000	A.340
WF 5 NFF	1968990000	A.340
WF 6	1780850000	A.341
WF 6 NFF	1969000000	A.341
WF 6/2BZ	1789770000	A.344
WF 8	1780860000	A.341
WF 8 NFF	1968960000	A.342
WF 8/2BZ	1789780000	A.344
WFF 120	1028500000	A.347
WFF 120 BL	1028580000	A.347
WFF 120 NFF	1049240000	A.348
WFF 120/AH	1029500000	A.347
WFF 185	1028600000	A.348
WFF 185 BL	1028680000	A.348
WFF 185 NFF	1049250000	A.349
WFF 185/AH	1029600000	A.348
WFF 300	1028700000	A.349
WFF 300/AH	1029700000	A.349
WFF 35	1028300000	A.346
WFF 35 BL	1028380000	A.346
WFF 35 NFF	1049220000	A.346
WFF 35/AH	1029300000	A.346
WFF 70	1028400000	A.347
WFF 70 BL	1028480000	A.347
WFF 70 NFF	1049230000	A.347
WFF 70/AH	1029400000	A.347
WFS 4	2561900000	A.268
WFS 4 10-36V	2562070000	A.269
WFS 4 100-250V	2561960000	A.269
WFS 4 30-70V	2561990000	A.269
WFS 4 60-150V	2561970000	A.269
WFS 4 BL	2562000000	A.268
WFS 4 DB	2562050000	A.268
WHP 2.5-35N/10x3 BL	1050280000	B.272
WHP 2.5-35N/10x3 BL	1050280000	B.273
WHP 2.5-35N/10x3 BL	1050280000	B.274
WHP WDL2.5/S BL	1067980000	B.276
WHP WDL2.5/S BL	1067980000	B.277
WHP WDL2.5/S BL	1067980000	B.278
WHP WDL2.5/S BL	1067980000	B.279
WKB 1/10	1604330000	B.177
WKB 1/2	1604280000	B.177
WKB 1/3	1604300000	B.177
WKB 1/4	1604320000	B.170
WKB 1/4	1604320000	B.177
WKS 1/2	1604270000	B.114
WKS 1/2	1604270000	B.177
WKS 1/2	1604270000	B.183
WKS 1/2	1604270000	B.184
WKS 1/2	1604270000	B.185
WKS 1/3	1604290000	B.177
WKS 1/3	1604290000	B.183
WKS 1/3	1604290000	B.185
WKS 1/4	1604310000	B.177
WKS 1/4	1604310000	B.183
WKS 1/4	1604310000	B.185
WKS 2/2	1936140000	B.172
WKS 2/2	1936140000	B.173
WKS 2/2	1936140000	B.174
WKS 2/2	1936140000	B.175
WKS 2/2	1936140000	B.177
WKS 2/3	1936150000	B.173
WKS 2/3	1936150000	B.174
WKS 2/3	1936150000	B.175
WKS 2/3	1936150000	B.177
WKS 2/3	1936150000	B.178
WKS 2/3	1936150000	B.180
WKS 2/4	1936160000	B.173
WKS 2/4	1936160000	B.174
WKS 2/4	1936160000	B.175
WMF 2.5	1143070000	B.206
WMF 2.5 BL	1270040000	B.206
WMF 2.5 BLZ	1143050000	B.209
WMF 2.5 DI	1143020000	B.206
WMF 2.5 DI BL	1270070000	B.206
WMF 2.5 DI BLZ	1143000000	B.209
WMF 2.5 DI BLZ PE	1143010000	B.210
WMF 2.5 DI PE	1143030000	B.207
WMF 2.5 DI PE BL	1270080000	B.207
WMF 2.5 FU 10-36V SW	1162930000	B.208
WMF 2.5 FU 100-250V SW	1162960000	B.208
WMF 2.5 FU 30-70V SW	1162940000	B.208
WMF 2.5 FU 60-150V SW	1162950000	B.208
WMF 2.5 FU BLZ 10-36V SW	1162990000	B.211
WMF 2.5 FU BLZ 100-250V SW	1163020000	B.211
WMF 2.5 FU BLZ 30-70V SW	1163000000	B.211
WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW	1163010000	B.211
WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW	1162830000	B.211
WMF 2.5 FU BLZ PE 100-250V SW	1162860000	B.211
WMF 2.5 FU BLZ PE 30-70V SW	1162840000	B.211
WMF 2.5 FU BLZ PE 60-150V SW	1162850000	B.211
WMF 2.5 FU BLZ PE SW	1162820000	B.211
WMF 2.5 FU BLZ SW	1162980000	B.211
WMF 2.5 FU PE 10-36V SW	1163050000	B.208
WMF 2.5 FU PE 100-250V SW	1163080000	B.208
WMF 2.5 FU PE 30-70V SW	1163060000	B.208
WMF 2.5 FU PE 60-150V SW	1163070000	B.208

Typ	Best.-Nr.	Seite
WMF 2.5 FU PE SW	1163040000	B.208
WMF 2.5 FU SW	1162920000	B.208
WNT 10 10X3	1010980000	B.273
WNT 10 10X3 BE	1010900000	B.273
WNT 16N 10X3	1019000000	B.273
WNT 2.5 10X3	1010680000	B.272
WNT 2.5 10X3 BE	1010600000	B.272
WNT 35N 10X3	1718550000	B.274
WNT 4 10X3	1010780000	B.272
WNT 6 10X3	1010880000	B.273
WNT 70N/35	9512210000	B.274
WP 2.5/1AN/1	1305270000	A.300
WP 2.5/1AN/1	1305270000	A.301
WP 2.5/1AN/1	1305270000	A.302
WP 2.5/1AN/1 ZA	1350990000	A.302
WP 2.5/1AN/1 ZA O.RA	1351000000	A.302
WP 2.5/1AN/10	1305280000	A.300
WP 2.5/1AN/10	1305280000	A.301
WP4/1AN/1	1107790000	A.302
WP4/1AN/1	1107790000	A.304
WP4/1AN/1 ZA	1108490000	A.302
WP4/1AN/1 ZA	1108490000	A.304
WP4/1AN/10	1107800000	A.304
WPD 100 2X25/6X10 BL	1561920000	B.42
WPD 100 2X25/6X10 GN	1561930000	B.42
WPD 100 2X25/6X10 GY	1561910000	B.42
WPD 101 2X25/2X16 BK	1561100000	B.44
WPD 101 2X25/2X16 BL	1560670000	B.44
WPD 101 2X25/2X16 BN	1561120000	B.44
WPD 101 2X25/2X16 GN	1560650000	B.44
WPD 101 2X25/2X16 GY	1560730000	B.44
WPD 102 2X35/2X25 BK	1561630000	B.52
WPD 102 2X35/2X25 BL	1561640000	B.52
WPD 102 2X35/2X25 BN	1561650000	B.52
WPD 102 2X35/2X25 GN	1561670000	B.52
WPD 102 2X35/2X25 GY	1561680000	B.52
WPD 103 2X70/2X50 BK	1561830000	B.58
WPD 103 2X70/2X50 BL	1561780000	B.58
WPD 103 2X70/2X50 BN	1561820000	B.58
WPD 103 2X70/2X50 GN	1561790000	B.58
WPD 103 2X70/2X50 GY	1561770000	B.58
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 BL	2518250000	B.60
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 GY	1562000000	B.60
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BL	2518540000	B.72
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 GY	1562170000	B.72
WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL	2518570000	B.84
WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY	1562210000	B.84
WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL	2521730000	B.88
WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY	1562220000	B.88
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL	2519480000	B.92
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY	1562100000	B.92
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL	2519490000	B.96
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY	1562090000	B.96
WPD 130 1X50/1X50 BK	2502570000	B.22
WPD 130 1X50/1X50 BL	2502540000	B.22
WPD 130 1X50/1X50 BN	2502560000	B.22
WPD 130 1X50/1X50 GN	2502550000	B.22
WPD 130 1X50/1X50 GY	2502530000	B.22
WPD 131 1X95/1X95 BK	2502690000	B.28
WPD 131 1X95/1X95 BL	2502660000	B.28
WPD 131 1X95/1X95 BN	2502680000	B.28
WPD 131 1X95/1X95 GN	2502670000	B.28
WPD 131 1X95/1X95 GY	2503090000	B.28
WPD 132 1X185/1X185 BK	2502790000	B.32
WPD 132 1X185/1X185 BL	2502760000	B.32
WPD 132 1X185/1X185 BN	2502780000	B.32
WPD 132 1X185/1X185 GN	2502770000	B.32
WPD 132 1X185/1X185 GY	2502750000	B.32
WPD 133 1X300/1X300 BK	2502890000	B.36
WPD 133 1X300/1X300 BL	2502860000	B.36
WPD 133 1X300/1X300 BN	2502880000	B.36
WPD 133 1X300/1X300 GN	2502870000	B.36
WPD 133 1X300/1X300 GY	2502850000	B.36
WPD 202 4x35/4x25 BK	1561690000	B.54
WPD 202 4x35/4x25 BL	1561700000	B.54
WPD 202 4x35/4x25 BN	1561720000	B.54
WPD 202 4x35/4x25 GN	1561620000	B.54
WPD 202 4x35/4x25 GY	1561730000	B.54
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBL	2518330000	B.64
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY	1562150000	B.64
WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBL	2519470000	B.76
WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY	1562180000	B.76
WPD 230 2X50/2X50 BK	2502950000	B.24
WPD 230 2X50/2X50 BL	2502590000	B.24
WPD 230 2X50/2X50 BN	2502610000	B.24
WPD 230 2X50/2X50 GN	2502600000	B.24
WPD 230 2X50/2X50 GY	2502580000	B.24
WPD 231 2X95/2X95 BK	2502740000	B.30
WPD 231 2X95/2X95 BL	2502710000	B.30
WPD 231 2X95/2X95 BN	2502730000	B.30
WPD 231 2X95/2X95 GN	2502720000	B.30
WPD 231 2X95/2X95 GY	2502700000	B.30
WPD 232 2X185/2X185 BK	2502840000	B.34
WPD 232 2X185/2X185 BL	2502810000	B.34
WPD 232 2X185/2X185 BN	2502830000	B.34
WPD 232 2X185/2X185 GN	2502820000	B.34
WPD 232 2X185/2X185 GY	2502800000	B.34
WPD 233 2X300/2X300 BK	2502940000	B.38
WPD 233 2X300/2X300 BL	2502910000	B.38

Typ	Best.-Nr.	Seite
WPD 233 2X300/2X300 BN	2502930000	B.38
WPD 233 2X300/2X300 GN	2502920000	B.38
WPD 233 2X300/2X300 GY	2502900000	B.38
WPD 301 2X25/2X16 3XGY	1561130000	B.46
WPD 302 2X35/2X25 3XGY	1561740000	B.56
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL	2518340000	B.68
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY	1562160000	B.68
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL	2521770000	B.80
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY	1562190000	B.80
WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY	2502650000	B.26
WPD 330 3X50/3X50 1XGY/1XBL/1XGN	2502640000	B.26
WPD 330 3X50/3X50 3XGY	2502620000	B.26
WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL	1562130000	B.48
WPD 401 2X25/2X16 4XGY	1561800000	B.48
WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL	1562140000	B.50
WPD 501 2X25/2X16 5XGY	1561750000	B.50
WPE 1.5/R3.5	1798460000	A.256
WPE 1.5/ZZ	1016500000	A.256
WPE 10	1010300000	A.261
WPE 10/ZR	1042500000	A.261
WPE 120/150	1019700000	A.265
WPE 120/150	1019700000	B.18
WPE 16	1010400000	A.261
WPE 16N	1019100000	A.262
WPE 2.5	1010000000	A.257
WPE 2.5 WS	1010010000	B.239
WPE 2.5/1.5/ZR	1016400000	A.257
WPE 2.5N	1016200000	A.258
WPE 35	1010500000	A.262
WPE 35/IKSC	1012600000	A.263
WPE 35N	1717740000	A.263
WPE 4	1010100000	A.259
WPE 4/ZR	1905120000	A.259
WPE 4/ZZ	1905130000	A.259
WPE 4N	1042700000	A.260
WPE 50N	1846040000	A.263
WPE 50N	1846040000	B.16
WPE 6	1010200000	A.260
WPE 70/95	1037300000	A.265
WPE 70/95	1037300000	B.17
WPE 70N/35	9512200000	A.264
WPE 70N/35	9512200000	B.16
WPE 95N/120N	1846030000	A.264
WPE 95N/120N	1846030000	B.17
WPO 4	1036000000	A.310
WQB 240/2	1802790000	A.244
WQB 240/2	1802790000	B.15
WQB 240/3	1802800000	A.244
WQB 240/3	1802800000	B.15
WQB 6 WTL 6/4 FF	2551490000	B.186
WQB PEN 16N	1079600000	A.335
WQB PEN 35N	1079500000	A.335
WQB PEN 70N	1079700000	A.335
WQB-PEN 10	1060300000	A.261
WQB-PEN 10	1060300000	A.335
WQB-PEN 16	1060200000	A.261
WQB-PEN 16	1060200000	A.335
WQB-PEN 35	1060100000	A.262
WQB-PEN 35	1060100000	A.263
WQB-PEN 35	1060100000	A.335
WQL 2 WF10	1781010000	A.342
WQL 2 WF10	1781010000	A.343
WQL 2 WF10	1781010000	A.345
WQL 2 WF10	1781010000	A.352
WQL 2 WF12	1781030000	A.343
WQL 2 WF12	1781030000	A.352
WQL 2 WF5	1812710000	A.340
WQL 2 WF5	1812710000	A.352
WQL 2 WF6	1780970000	A.341
WQL 2 WF6	1780970000	A.344
WQL 2 WF6	1780970000	A.352
WQL 2 WF6-10	1806620000	A.351
WQL 2 WF6-8	1808980000	A.351
WQL 2 WF8	1780990000	A.341
WQL 2 WF8	1780990000	A.342
WQL 2 WF8	1780990000	A.344
WQL 2 WF8	1780990000	A.352
WQL 2 WFF120	1065100000	A.347
WQL 2 WFF120	1065100000	A.348
WQL 2 WFF120	1065100000	A.352
WQL 2 WFF185	1065200000	A.348
WQL 2 WFF185	1065200000	A.349
WQL 2 WFF185	1065200000	A.352
WQL 2 WFF300	1065300000	A.349
WQL 2 WFF300	1065300000	A.352
WQL 2 WFF35	1064900000	A.346
WQL 2 WFF35	1064900000	A.352
WQL 2 WFF70	1065000000	A.347
WQL 2 WFF70	1065000000	A.352
WQL 3 WF10	1781020000	A.342
WQL 3 WF10	1781020000	A.343
WQL 3 WF10	1781020000	A.345
WQL 3 WF10	1781020000	A.352
WQL 3 WF12	1781040000	A.343
WQL 3 WF12	1781040000	A.352
WQL 3 WF5	1812740000	A.340
WQL 3 WF5	1812740000	A.352
WQL 3 WF6	1780980000	A.341
WQL 3 WF6	1780980000	A.344

Typ	Best.-Nr.	Seite
WQL 3 WF6	1780980000	A.352
WQL 3 WF6-10/2	1806640000	A.351
WQL 3 WF8	1781000000	A.341
WQL 3 WF8	1781000000	A.342
WQL 3 WF8	1781000000	A.344
WQL 3 WF8	1781000000	A.352
WQL 3 WFF120	1065600000	A.347
WQL 3 WFF120	1065600000	A.348
WQL 3 WFF120	1065600000	A.352
WQL 3 WFF185	1065700000	A.348
WQL 3 WFF185	1065700000	A.349
WQL 3 WFF185	1065700000	A.352
WQL 3 WFF300	1065800000	A.349
WQL 3 WFF300	1065800000	A.352
WQL 3 WFF35	1065400000	A.346
WQL 3 WFF35	1065400000	A.352
WQL 3 WFF70	1065500000	A.347
WQL 3 WFF70	1065500000	A.352
WQL 4 WF10	1027840000	A.342
WQL 4 WF10	1027840000	A.343
WQL 4 WF10	1027840000	A.352
WQL 4 WF8-6/3	1904960000	A.351
WQS 2/16/5	1925070000	B.188
WQV 10/10	1052460000	A.236
WQV 10/10	1052460000	A.237
WQV 10/10	1052460000	A.252
WQV 10/10	1052460000	A.253
WQV 10/10	1052460000	A.254
WQV 10/10	1052460000	A.255
WQV 10/10	1052460000	A.267
WQV 10/10	1052460000	A.329
WQV 10/10	1052460000	B.108
WQV 10/2	1052560000	A.236
WQV 10/2	1052560000	A.237
WQV 10/2	1052560000	A.252
WQV 10/2	1052560000	A.253
WQV 10/2	1052560000	A.254
WQV 10/2	1052560000	A.255
WQV 10/2	1052560000	A.267
WQV 10/2	1052560000	A.329
WQV 10/2	1052560000	B.108
WQV 10/3	1054960000	A.329
WQV 10/4	1055060000	A.329
WQV 120-PEN	1072400000	A.265
WQV 120-PEN	1072400000	A.335
WQV 120-PEN	1072400000	B.18
WQV 120/2	1063300000	A.247
WQV 120/2	1063300000	A.329
WQV 120/2	1063300000	B.15
WQV 120/3	1063400000	A.247
WQV 120/3	1063400000	A.329
WQV 120/3	1063400000	B.15
WQV 16-2.5	1063900000	A.331
WQV 16-4/6	1064000000	A.331
WQV 16/10	1053360000	A.238
WQV 16/10	1053360000	A.239
WQV 16/10	1053360000	A.329
WQV 16/10	1053360000	B.242
WQV 16/2	1053260000	A.238
WQV 16/2	1053260000	A.239
WQV 16/2	1053260000	A.329
WQV 16/2	1053260000	B.242
WQV 16/3	1055160000	A.329
WQV 16/4	1055260000	A.329
WQV 16N-2.5	1073100000	A.331
WQV 16N-4/6	1072500000	A.331
WQV 16N-PEN BL	1071360000	A.262
WQV 16N-PEN BL	1071360000	A.335
WQV 16N/2	1636560000	A.239
WQV 16N/2	1636560000	A.329
WQV 16N/2	1636560000	B.242
WQV 16N/3	1636570000	A.329
WQV 16N/4	1636580000	A.239
WQV 16N/4	1636580000	A.329
WQV 16N/4	1636580000	B.242
WQV 2.5/10	1054460000	A.227
WQV 2.5/10	1054460000	A.228
WQV 2.5/10	1054460000	A.229
WQV 2.5/10	1054460000	A.230
WQV 2.5/10	1054460000	A.248
WQV 2.5/10	1054460000	A.249
WQV 2.5/10	1054460000	A.266
WQV 2.5/10	1054460000	A.298
WQV 2.5/10	1054460000	A.299
WQV 2.5/10	1054460000	A.306
WQV 2.5/10	1054460000	A.307
WQV 2.5/10	1054460000	A.308
WQV 2.5/10	1054460000	A.313
WQV 2.5/10	1054460000	A.314
WQV 2.5/10	1054460000	A.315
WQV 2.5/10	1054460000	A.328
WQV 2.5/2	1053660000	B.241
WQV 2.5/20	1577570000	A.328
WQV 2.5/3	1053760000	A.328
WQV 2.5/32	1577600000	A.328
WQV 2.5/4	1053860000	A.328
WQV 2.5/5	1053960000	A.328
WQV 2.5/6	1054060000	A.328
WQV 2.5/7	1054160000	A.328
WQV 2.5/8	1054260000	A.328
WQV 2.5/9	1054360000	A.328
WQV 35-10	1068000000	A.330
WQV 35-2.5	1064100000	A.330
WQV 35-4/6	1064200000	A.331
WQV 35/10	1053160000	A.240
WQV 35/10	1053160000	A.241
WQV 35/10	1053160000	A.329
WQV 35/10	1053160000	B.243
WQV 35/2	1053060000	A.240
WQV 35/2	1053060000	A.241
WQV 35/2	1053060000	A.329
WQV 35/2	1053060000	B.188
WQV 35/2	1053060000	B.243
WQV 35/3	1055360000	A.329
WQV 35/4	1055460000	A.329
WQV 35N/2	1079200000	A.241
WQV 35N/2	1079200000	A.328
WQV 35N/2	1079200000	B.243
WQV 35N/3	1079300000	A.328
WQV 35N/4	1079400000	A.241
WQV 35N/4	1079400000	A.328
WQV 35N/4	1079400000	B.243
WQV 4/10	1052060000	A.231
WQV 4/10	1052060000	A.233
WQV 4/10	1052060000	A.328
WQV 4/10	1052060000	B.166
WQV 4/10	1052060000	B.241
WQV 4/2	1051960000	A.231
WQV 4/2	1051960000	A.233
WQV 4/2	1051960000	A.328
WQV 4/2	1051960000	B.166
WQV 4/2	1051960000	B.241
WQV 4/3	1054560000	A.328
WQV 4/3	1054560000	B.166
WQV 4/4	1054660000	A.328
WQV 4/4	1054660000	B.166
WQV 4/5	1057860000	A.328
WQV 4/6	1057160000	A.328
WQV 4/7	1057260000	A.328
WQV 50N/2	1834060000	A.242
WQV 50N/2	1834060000	A.328
WQV 50N/2	1834060000	B.12
WQV 50N/2	1834060000	B.244
WQV 50N/3	1834070000	A.242
WQV 50N/3	1834070000	A.328
WQV 50N/3	1834070000	B.12
WQV 50N/3	1834070000	B.244
WQV 50N/4	1834080000	A.242
WQV 50N/4	1834080000	A.328
WQV 50N/4	1834080000	B.12
WQV 50N/4	1834080000	B.244
WQV 50N/5	2004960000	A.328
WQV 50N/5/3/1	1469080000	A.328
WQV 6/10	1052260000	A.234
WQV 6/10	1052260000	A.235
WQV 6/10	1052260000	A.328
WQV 6/10	1052260000	B.163
WQV 6/10	1052260000	B.169
WQV 6/10	1052260000	B.170
WQV 6/10	1052260000	B.173
WQV 6/10	1052260000	B.174
WQV 6/10	1052260000	B.175
WQV 6/10	1052260000	B.177
WQV 6/10	1052260000	B.179
WQV 6/10	1052260000	B.181
WQV 6/10	1052260000	B.183
WQV 6/10	1052260000	B.185
WQV 6/2	1052360000	A.234
WQV 6/2	1052360000	A.235
WQV 6/2	1052360000	A.328
WQV 6/2	1052360000	B.163
WQV 6/2	1052360000	B.169
WQV 6/2	1052360000	B.170
WQV 6/2	1052360000	B.173
WQV 6/2	1052360000	B.174
WQV 6/2	1052360000	B.175

Typ	Best.-Nr.	Seite
WQV 6/2	1052360000	B.177
WQV 6/2	1052360000	B.179
WQV 6/2	1052360000	B.181
WQV 6/2	1052360000	B.183
WQV 6/2	1052360000	B.185
WQV 6/3	1054760000	A.328
WQV 6/3	1054760000	B.163
WQV 6/3	1054760000	B.169
WQV 6/3	1054760000	B.170
WQV 6/3	1054760000	B.173
WQV 6/3	1054760000	B.174
WQV 6/3	1054760000	B.175
WQV 6/3	1054760000	B.177
WQV 6/3	1054760000	B.179
WQV 6/3	1054760000	B.181
WQV 6/3	1054760000	B.183
WQV 6/3	1054760000	B.185
WQV 6/4	1054860000	A.328
WQV 6/4	1054860000	B.163
WQV 6/4	1054860000	B.169
WQV 6/4	1054860000	B.170
WQV 6/4	1054860000	B.173
WQV 6/4	1054860000	B.174
WQV 6/4	1054860000	B.175
WQV 6/4	1054860000	B.177
WQV 6/4	1054860000	B.179
WQV 6/4	1054860000	B.181
WQV 6/4	1054860000	B.183
WQV 6/4	1054860000	B.185
WQV 6/5	1062660000	A.328
WQV 6/5	1062660000	B.177
WQV 6/5	1062660000	B.178
WQV 6/5	1062660000	B.180
WQV 6/5	1062660000	B.184
WQV 6/6	1062670000	A.328
WQV 6/6	1062670000	B.114
WQV 6/6	1062670000	B.162
WQV 6/7	1062680000	A.328
WQV 6/7	1062680000	B.177
WQV 70/95-PEN	1072300000	A.265
WQV 70/95-PEN	1072300000	A.335
WQV 70/95-PEN	1072300000	B.17
WQV 70/95/2	1063500000	A.247
WQV 70/95/2	1063500000	A.329
WQV 70/95/2	1063500000	B.13
WQV 70/95/3	1063600000	A.247
WQV 70/95/3	1063600000	A.329
WQV 70/95/3	1063600000	B.13
WQV 70N-35	2462540000	A.330
WQV 70N-PEN	9525840000	A.264
WQV 70N-PEN	9525840000	A.335
WQV 70N-PEN	9525840000	B.16
WQV 70N/2	9512240000	A.243
WQV 70N/2	9512240000	A.328
WQV 70N/2	9512240000	B.13
WQV 70N/2	9512240000	B.245
WQV 70N/3	9512250000	A.243
WQV 70N/3	9512250000	A.328
WQV 70N/3	9512250000	B.13
WQV 70N/3	9512250000	B.245
WQV 70N/4	9531290000	A.243
WQV 70N/4	9531290000	A.328
WQV 70N/4	9531290000	B.13
WQV 70N/4	9531290000	B.245
WQV 70N/5	2004950000	A.328
WQV 70N/5/3/1	1393020000	A.328
WQV 95N/120N/2	1826890000	A.243
WQV 95N/120N/2	1826890000	A.329
WQV 95N/120N/2	1826890000	B.14
WQV 95N/120N/2	1826890000	B.245
WQV 95N/120N/3	1826900000	A.243
WQV 95N/120N/3	1826900000	A.329
WQV 95N/120N/3	1826900000	B.14
WQV 95N/120N/3	1826900000	B.245
WQV 95N/120N/4	1826910000	A.243
WQV 95N/120N/4	1826910000	A.329
WQV 95N/120N/4	1826910000	B.14
WQV 95N/120N/4	1826910000	B.245
WQV 95N/120N/5/3/1	1469090000	A.329
WQV PEN 50N	9201610000	A.263
WQV PEN 50N	9201610000	A.335
WQV PEN 50N	9201610000	B.16
WQV PEN 95N/120N	9201630000	A.264
WQV PEN 95N/120N	9201630000	A.335
WQV PEN 95N/120N	9201630000	B.17
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	A.89
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	A.239
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	B.242
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	B.251
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	B.253
WS 10/15 MC NE WS	1854090000	A.211
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.6
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.7
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.15
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.24
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.25
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.30
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.46
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.47

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.48
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.49
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	B.117
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	B.119
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	B.192
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	B.193
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	B.249
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.51
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.52
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.126
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.127
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.156
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.157
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.179
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.211
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	B.187
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	B.206
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	B.209
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.7
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.8
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.16
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.17
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.18
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.19
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.20
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.21
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.22
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.25
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.26
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.31
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.32
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.36
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.40
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.41
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.42
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.43
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.50
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.52
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.53
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	B.110
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	B.123
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	B.125
WS 10/5 MC M SDR	1792010000	A.184
WS 10/5 MC M SDR	1792010000	A.185
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.78
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.79
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.86
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.87
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.90
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.94
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.95
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.96
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.108
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.109
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.114
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.115
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.136
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.137
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.138
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.142
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.143
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.144
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.145
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.146
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.147
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.153
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.159
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.162
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.163
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.164
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.165
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.166
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.168
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.170
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.172
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.173
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.178
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.185
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.187
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.188
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.192
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.196
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.197
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.204
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.205
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.207
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.208
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.209
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.210
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.300
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.301
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.207
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.208
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.209
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.210
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.211
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.252
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.254
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.255

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.264
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.266
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.267
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.268
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.8
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.9
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.19
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.20
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.26
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.27
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.31
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.37
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.38
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.43
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.54
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.55
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.56
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.57
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	B.131
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	B.132
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	B.135
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.116
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.186
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.189
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.198
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.341
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.342
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.343
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	B.264
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	B.265
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	B.266
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	B.267
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	B.268
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	B.269
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.10
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.14
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.27
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.28
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.79
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.80
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.87
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.88
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.92
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.116
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.117
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.118
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.120
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.121
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.126
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.127
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.240
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.252
WS 10/8 PLUS MC SDR	1906030000	B.120
WS 10/8 PLUS MC SDR	1906030000	B.121
WS 10/8 PLUS MC SDR	1906030000	B.126
WS 10/8 PLUS MC SDR	1906030000	B.127
WS 12/3.5 MC NE WS	1778270000	A.112
WS 12/3.5 MC NE WS	1778270000	A.113
WS 12/3.5 MC NE WS	1778270000	A.145
WS 12/3.5 MC NE WS	1778270000	A.146
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.118
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.130
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.131
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.132
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.133
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.135
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.158
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.195
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.207
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.227
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.228
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.229
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.230
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.239
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.240
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.243
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.256
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.257
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.258
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.284
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.290
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.291
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.292
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.293
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.305
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.310
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.340
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.344
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.13
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.111
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.194
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.241
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.271
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.272
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.273
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.274
WS 12/5 MC SDR	1609870000	A.308
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.113
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.116

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.117
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.123
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.124
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.147
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.148
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.149
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.150
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.153
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.154
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.174
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.179
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.231
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.232
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.233
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.260
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.268
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.269
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.270
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.271
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.284
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.285
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.293
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.294
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.295
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	B.166
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	B.188
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	B.235
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	B.241
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.234
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.235
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.236
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.237
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.238
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.240
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.241
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.242
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.243
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.244
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.247
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.260
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.261
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.262
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.263
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.264
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.265
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.272
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.273
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.274
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.275
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.278
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.279
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.346
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.347
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.348
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.349
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.12
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.13
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.14
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.15
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.16
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.17
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.18
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.165
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.169
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.170
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.179
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.181
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.242
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.243
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.244
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.245
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	A.81
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	A.234
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	B.173
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	B.174
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	B.175
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	B.183
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	B.185
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	B.250
WS 14/5 MC NE WS	1768090000	A.122
WS 14/5 MC NE WS	1768090000	A.179
WS 14/5 MC NE WS	1768090000	A.206
WS 14/5 MC NE WS	1768090000	A.207
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.119
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.120
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.151
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.340
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.341
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.342
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.343
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	B.14
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	B.270
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	A.11
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	A.12
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	A.13
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	A.28
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	A.29
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.122
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.123

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.124
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.130
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.134
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.202
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.203
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.204
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.205
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.6
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.7
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.15
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.24
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.25
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.30
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.46
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.47
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.48
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.49
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.112
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.113
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.128
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.129
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.145
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.146
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.158
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.226
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.248
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.256
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	B.117
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	B.119
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	B.192
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	B.193
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	B.249
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.248
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.249
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.250
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.251
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.266
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.296
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.297
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.298
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.299
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.306
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.307
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.309
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.312
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.313
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.314
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.315
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	B.9
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	B.276
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	B.277
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	B.278
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	B.279
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.7
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.8
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.16
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.17
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.18
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.19
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.20
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.21
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.22
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.25
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.26
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.31
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.32
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.36
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.40
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.41
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.42
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.43
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.50
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.51
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.52
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.53
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.78
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.79
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.82
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.83
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.84
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.86
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.87
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.90
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.94
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.95
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.96
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.108
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.109
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.114
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.115
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.122
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.123
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.126
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.127
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.130
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.131
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.132
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.133
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.134

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.135
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.136
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.137
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.138
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.142
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.143
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.144
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.145
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.146
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.147
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.152
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.153
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.156
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.157
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.158
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.159
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.160
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.178
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.179
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.180
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.184
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.185
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.187
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.188
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.190
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.191
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.192
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.193
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.194
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.196
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.197
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.204
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.205
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.206
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.207
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.208
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.209
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.210
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.211
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.227
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.228
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.229
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.230
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.248
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.249
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.250
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.251
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.252
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.256
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.257
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.258
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.266
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.267
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.284
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.290
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.291
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.297
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.298
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.299
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.300
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.301
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.305
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.306
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.307
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.308
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.309
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.312
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.313
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.314
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.315
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.110
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.111
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.123
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.125
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.241
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.8
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.9
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.19
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.20
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.26
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.27
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.31
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.37
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.38
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.43
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.54
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.55
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.56
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.57
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.84
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.116
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.123
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.124
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.139
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.140
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.147
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.148
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.153
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.154

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.159
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.186
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.189
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.210
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.211
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.231
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.232
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.251
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.259
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.260
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.284
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.285
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.291
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.292
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.293
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.294
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.295
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.304
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.310
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.131
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.132
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.135
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.241
WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	A.251
WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	A.252
WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	A.267
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.30
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.79
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.80
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.87
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.88
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.117
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.125
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.149
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.154
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.155
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.234
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.235
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.272
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.273
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.278
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.10
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.14
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.27
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.28
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.116
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.117
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.118
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.240
WSH 1	1068700000	B.229
WSH 18 MT	1083100000	B.230
WSH 19 MT	1083200000	B.230
WSH 26 MT	1789750000	B.228
WSH 3/H/N	1715970000	B.229
WSH 4 MT	1079900000	B.228
WSH 5	1080100000	B.229
WSH 6	1080200000	B.229
WSI 25 10X85 1.5KV	2469360000	A.281
WSI 25/1 CC	1966050000	A.280
WSI 25/1 CC/LED	1966070000	A.280
WSI 25/1 10x38	1966020000	A.280
WSI 25/1 10x38 1KV	1137790000	A.281
WSI 25/1 10X38/LED 1KV	1137780000	A.281
WSI 25/1 10x38/LED 690V	1966060000	A.280
WSI 25/2 CC	1966040000	A.280
WSI 25/2 10x38	1966090000	A.280
WSI 25/3 CC	1966030000	A.280
WSI 25/3 10x38	1966080000	A.280
WSI 4	1886580000	A.270
WSI 4/2	1880430000	A.271
WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC	1880410000	A.271
WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC	1880390000	A.271
WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC	1880440000	A.271
WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC	1880420000	A.271
WSI 4/LD 10-36V AC/DC	1886590000	A.270
WSI 4/LD 140-250V AC/DC	1886550000	A.270
WSI 4/LD 30-70V AC/DC	1886560000	A.270
WSI 4/LD 60-150V AC/DC	1886570000	A.270
WSI 6	1011000000	A.272
WSI 6/2 GZ/DEF63	1014000000	A.274
WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	1014100000	A.275
WSI 6/2/LD 10-36V LLC	1119800000	A.279
WSI 6/2/LD 250AC	1014400000	A.275
WSI 6/2/LD 250AC LLC	1119790000	A.279
WSI 6/2/LD 30-70V DC/AC	1014200000	A.275
WSI 6/2/LD 30-70V LLC	1119810000	A.279
WSI 6/2/LD 60-150V LLC	1119820000	A.279
WSI 6/2/LD 60-150VDC/AC	1014300000	A.275
WSI 6/LD 10-36V DC/AC	1011300000	A.273
WSI 6/LD 10-36V LLC	1119840000	A.278
WSI 6/LD 250AC	1012400000	A.273
WSI 6/LD 250AC LLC	1119870000	A.278
WSI 6/LD 30-70V DC/AC	1012200000	A.273
WSI 6/LD 30-70V LLC	1119830000	A.278
WSI 6/LD 60-150V DC/AC	1012300000	A.273
WSI 6/LD 60-150V LLC	1119850000	A.278
WT 2.5	1305330000	A.300
WT4 4AN/2	1107680000	A.304
WTA 1 WDU1.5	1632290000	A.229

Typ	Best.-Nr.	Seite
WTA 1 WDU1.5	1632290000	A.230
WTA 1 WDU1.5	1632290000	A.232
WTA 1 WDU1.5	1632290000	A.332
WTA 1/ZA WDU1.5	1632300000	A.229
WTA 1/ZA WDU1.5	1632300000	A.230
WTA 1/ZA WDU1.5	1632300000	A.232
WTA 1/ZA WDU1.5	1632300000	A.332
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	A.227
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	A.228
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	A.229
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	A.239
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	A.332
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	B.241
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	B.242
WTA 2/10 WDU2.5/10	1632340000	A.332
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	A.227
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	A.228
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	A.229
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	A.332
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	B.241
WTA 3 WDU4	1632350000	A.231
WTA 3 WDU4	1632350000	A.233
WTA 3 WDU4	1632350000	A.234
WTA 3 WDU4	1632350000	A.236
WTA 3 WDU4	1632350000	A.332
WTA 3 WDU4	1632350000	B.241
WTA 3/ZA WDU4	1632360000	A.231
WTA 3/ZA WDU4	1632360000	A.332
WTA 3/ZA WDU4	1632360000	B.241
WTA 4N WDK 2.5	1878660000	A.333
WTA 4N/ZA WDK 2.5	1879350000	A.333
WTA 5/1	1051260000	A.235
WTA 5/1	1051260000	A.236
WTA 5/1	1051260000	A.237
WTA 5/1	1051260000	A.333
WTA 5/10	1062060000	A.333
WTA 6 WTR2.5	1632380000	A.332
WTA 6/ZA WTR2.5	1632390000	A.332
WTA 7 WSI6	1650210000	A.332
WTA 8 KO-TN	1915480000	A.333
WTA 8 TN	1915450000	A.333
WTA 8 TN	1915450000	B.166
WTD 6 SL	9538090000	B.179
WTD 6 SL O.STB	1238920000	B.178
WTD 6 SL O.STB	1238920000	B.179
WTD 6 SL/EN	9538100000	B.180
WTD 6 SL/EN	9538100000	B.181
WTD 6/1	1017100000	B.168
WTD 6/1	1017100000	B.169
WTD 6/1 EN	1934830000	B.172
WTD 6/1 EN	1934830000	B.173
WTD 6/4 FF	1887220000	B.187
WTL 35/1STB	1925060000	B.188
WTL 35/1STB/WQV	1925050000	B.188
WTL 35/2STB	1925030000	B.188
WTL 4	1754960000	B.166
WTL 4/2 STB	1881650000	B.166
WTL 4/STB	1754970000	B.166
WTL 6 SL	1161690000	B.179
WTL 6 SL O.STB	1238930000	B.178
WTL 6 SL O.STB	1238930000	B.179
WTL 6 SL/EN	9538080000	B.180
WTL 6 SL/EN	9538080000	B.181
WTL 6/1	1016700000	B.168
WTL 6/1	1016700000	B.169
WTL 6/1 EN	1934810000	B.172
WTL 6/1 EN	1934810000	B.173
WTL 6/1 EN STB	1934820000	B.173
WTL 6/1/STB	1016900000	B.169
WTL 6/1/STB/TNSC/EN	1938820000	B.175
WTL 6/1/TNSC/EN	1345280000	B.175
WTL 6/2	1017700000	B.114
WTL 6/2	1017700000	B.183
WTL 6/3	1018800000	B.184
WTL 6/3	1018800000	B.185
WTL 6/3/STB	1018600000	B.185
WTL 6/4 FF	1887210000	B.186
WTL 6/4 FF	1887210000	B.187
WTQ 6/1	1017900000	B.170
WTQ 6/1 EN	1934790000	B.174
WTQ 6/1 EN STB	1934800000	B.174
WTQ 6/1/STB	1018100000	B.170
WTR 2.5	1855610000	A.290
WTR 2.5 BL	8731640000	A.290
WTR 2.5 STB2.3	1855620000	A.290
WTR 2.5 STB2.3 BL	8731660000	A.290
WTR 2.5/0.TNHE	8731700000	A.290
WTR 2.5/0.TNHE STB2.3	8731670000	A.290
WTR 2.5/SI	1763940000	A.284
WTR 2.5/SI LD 36V	1763950000	A.284
WTR 2.5/ZZ	1039900000	A.291
WTR 2.5/ZZ BL	1039980000	A.291
WTR 2.5/ZZ O.TNHE	1774670000	A.291
WTR 35 E	1045970000	B.235
WTR 4	7910180000	A.291
WTR 4 BL	7910190000	A.291
WTR 4 SI	7910240000	A.284
WTR 4 SI SL	7910330000	A.285
WTR 4 SL	7910270000	A.293

Typ	Best.-Nr.	Seite
WTR 4 SL BL	7910280000	A.293
WTR 4 STB	7910210000	A.291
WTR 4 STB BL	7910220000	A.291
WTR 4 STB SL	7910300000	A.294
WTR 4 STB SL BL	7910310000	A.294
WTR 4 STB/O.TNHE	2436390000	A.291
WTR 4/O.TNHE	2436380000	A.291
WTR 4/SI LD 150V	7914390000	A.284
WTR 4/SI LD 250V	7914400000	A.284
WTR 4/SI LD 36V	7914370000	A.284
WTR 4/SI LD 70V	7914380000	A.284
WTR 4/ZR	1905080000	A.293
WTR 4/ZR STB	1905110000	A.293
WTR 4/ZR STB/O.TNHE	2436410000	A.293
WTR 4/ZR/O.TNHE	2436400000	A.293
WTR 4/ZZ	1905090000	A.292
WTR 4/ZZ BL	1193450000	A.292
WTR 4/ZZ STB	1905100000	A.292
WTR 4/ZZ STB BL	1231330000	A.292
WTR 4/ZZ STB/O.TNHE	2436360000	A.292
WTR 4/ZZ/O.TNHE	2436420000	A.292
WTR4 SL/EN	7910360000	A.294
WTR4 SL/EN BL	7910370000	A.294
WTR4 SL/EN STB	7910390000	A.295
WTW EN	1058800000	A.239
WTW EN	1058800000	A.241
WTW EN	1058800000	A.248
WTW EN	1058800000	A.249
WTW EN	1058800000	A.250
WTW EN	1058800000	A.251
WTW EN	1058800000	A.252
WTW EN	1058800000	A.266
WTW EN	1058800000	A.282
WTW EN	1058800000	A.283
WTW EN	1058800000	A.306
WTW EN	1058800000	A.307
WTW EN	1058800000	B.179
WTW EN	1058800000	B.181
WTW EN	1058800000	B.242
WTW EN	1058800000	B.243
WTW WF10/WF12	1780890000	A.342
WTW WF10/WF12	1780890000	A.343
WTW WF10/WF12	1780890000	A.344
WTW WF10/WF12	1780890000	A.345
WTW WF10/WF12	1780890000	A.352
WTW WF10/WF12 2300	1780920000	A.342
WTW WF10/WF12 2300	1780920000	A.343
WTW WF10/WF12 2300	1780920000	A.345
WTW WF10/WF12 2300	1780920000	A.353
WTW WF6	1781220000	A.340
WTW WF6	1781220000	A.341
WTW WF6	1781220000	A.352
WTW WF6 2300	1781230000	A.340
WTW WF6 2300	1781230000	A.341
WTW WF6 2300	1781230000	A.344
WTW WF6 2300	1781230000	A.353
WTW WF6-WF12	1781240000	A.340
WTW WF6-WF12	1781240000	A.341
WTW WF6-WF12	1781240000	A.352
WTW WF8	1780900000	A.341
WTW WF8	1780900000	A.342
WTW WF8	1780900000	A.352
WTW WF8 2300	1780910000	A.341
WTW WF8 2300	1780910000	A.342
WTW WF8 2300	1780910000	A.344
WTW WF8 2300	1780910000	A.353
WTW WFF120	1067300000	A.347
WTW WFF120	1067300000	A.348
WTW WFF120	1067300000	A.352
WTW WFF185/300	1067400000	A.348
WTW WFF185/300	1067400000	A.349
WTW WFF185/300	1067400000	A.352
WTW WFF35	1067100000	A.346
WTW WFF35	1067100000	A.352
WTW WFF70	1067200000	A.347
WTW WFF70	1067200000	A.352
WTW WTL6/1 DB	1068400000	B.169
WTW WTL6/1 DB	1068400000	B.170
WTW WTL6/1 DB	1068400000	B.173
WTW WTL6/1 DB	1068400000	B.174
WTW WTL6/1 DB	1068400000	B.175
WZAD 240	1802810000	A.244
WZAD 240	1802810000	B.15
WZAD 50N	1872720000	A.242
WZAD 50N	1872720000	B.12
WZAD 50N	1872720000	B.244
WZAD 70/95	1066000000	A.247
WZAD 70/95	1066000000	B.13
WZAD 70N	1964830000	A.243
WZAD 70N	1964830000	B.13
WZAD 70N	1964830000	B.245
WZAD 95N/120N	1859580000	A.243
WZAD 95N/120N	1859580000	B.14
WZAD 95N/120N	1859580000	B.245
WZAD120	1066100000	A.247
WZAD120	1066100000	B.15
WZAF 120	1066300000	A.342
WZAF 120	1066300000	A.343
WZAF 120	1066300000	A.345
WZAF 120	1066300000	A.347
WZAF 120	1066300000	A.348
WZAF 185	1066400000	A.343
WZAF 185	1066400000	A.348
WZAF 185	1066400000	A.349
WZAF 300	1066500000	A.349
WZAF 35	1070500000	A.341
WZAF 35	1070500000	A.344
WZAF 35	1070500000	A.346
WZAF 70	1066200000	A.341
WZAF 70	1066200000	A.342
WZAF 70	1066200000	A.344
WZAF 70	1066200000	A.347

Z

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZAD 1/4	1609110000	A.114
ZAD 1/4	1609110000	A.115
ZAD 1/4	1609110000	A.123
ZAD 1/4	1609110000	A.124
ZAD 1/4	1609110000	A.139
ZAD 1/4	1609110000	A.140
ZAD 1/4	1609110000	A.141
ZAD 1/4	1609110000	A.210
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	A.122
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	A.123
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	A.136
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	A.137
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	A.138
ZAD 2/4	1609080000	A.116
ZAD 2/4	1609080000	A.117
ZAD 2/4	1609080000	A.125
ZAD 3/4	1609120000	A.113
ZAD 3/4	1609120000	A.117
ZAD 4/5	1746730000	A.118
ZAD 5/5	1745210000	A.119
ZAD 6/5	1752620000	A.120
ZAD 7/4	1781940000	A.112
ZAD 7/4	1781940000	A.113
ZAD 7/4	1781940000	A.128
ZAD 7/4	1781940000	A.129
ZAD 9/4	1934160000	A.126
ZAD 9/4	1934160000	A.127
ZAD 9/4	1934160000	A.142
ZAD 9/4	1934160000	A.143
ZAD 9/4	1934160000	A.158
ZAD ZT/ZPS2.5	1861030000	A.201
ZAD ZT/ZPS2.5	1861030000	A.303
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	A.162
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	A.163
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	A.164
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	A.165
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	A.166
ZAP ZDU 2.5 S	1808030000	B.264
ZAP ZDU 2.5 S	1808030000	B.266
ZAP ZDU 2.5 S	1808030000	B.268
ZAP ZDU 2.5 S BL	1808040000	B.264
ZAP ZDU 2.5 S BL	1808040000	B.268
ZAP ZDU 4 S	1808380000	B.264
ZAP ZDU 4 S	1808380000	B.266
ZAP ZDU 4 S	1808380000	B.268
ZAP ZDU 4 S BL	1808390000	B.264
ZAP ZDU 4 S BL	1808390000	B.268
ZAP ZDU 6 S	1808250000	B.265
ZAP ZDU 6 S	1808250000	B.267
ZAP ZDU 6 S	1808250000	B.269
ZAP ZDU 6 S BL	1808260000	B.265
ZAP ZDU 6 S BL	1808260000	B.269
ZAP ZDU10/16S	1739660000	B.265
ZAP ZDU10/16S	1739660000	B.267
ZAP ZDU10/16S	1739660000	B.269
ZAP ZDU10/16S	1739660000	B.271
ZAP ZDU4-2	1770400000	A.123
ZAP ZDU4-2	1770400000	A.124
ZAP ZDU4-2	1770400000	A.153
ZAP ZDU4-2 BL	1770880000	A.123
ZAP ZDU4-2 BL	1770880000	A.124
ZAP ZDU4-2/4AN	1807010000	A.124
ZAP ZDU4-2/4AN	1807010000	A.154
ZAP ZDU4-2/4AN BL	1807020000	A.124
ZAP ZDU4/NT	1757970000	B.270
ZAP ZDU6-2	1771440000	A.125
ZAP ZDU6-2	1771440000	A.154
ZAP ZDU6-2	1771440000	A.155
ZAP ZDU6-2	1771440000	A.179
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	A.168
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	A.170
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	A.172
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	A.173
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	A.174
ZAP ZDUB	1704750000	A.106
ZAP ZDUB	1704750000	A.107
ZAP ZDUB	1704750000	A.108
ZAP ZDUB	1704750000	A.145
ZAP ZDUB BL	1704760000	A.106
ZAP ZDUB BL	1704760000	A.107
ZAP ZDUB BL	1704760000	A.108
ZAP ZDUB OR	1704770000	A.106
ZAP ZDUB OR	1704770000	A.107
ZAP ZDUB OR	1704770000	A.108
ZAP ZMAK2.5	1768010000	A.135
ZAP ZMAK2.5	1768010000	B.111
ZAP ZSI2X6/4X2.5	1059310000	A.175
ZAP ZSI2X6/4X2.5	1059310000	A.176
ZAP ZVLD 2.5	1210410000	A.134
ZAP/TW 1	1608740000	A.114
ZAP/TW 1	1608740000	A.146
ZAP/TW 1	1608740000	A.178
ZAP/TW 1	1608740000	B.166
ZAP/TW 1 BL	1608750000	A.114
ZAP/TW 10/16	1749580000	A.118
ZAP/TW 10/16	1749580000	A.119
ZAP/TW 10/16	1749580000	A.150
ZAP/TW 10/16	1749580000	A.151
ZAP/TW 10/16 BL	1768520000	A.118
ZAP/TW 10/16 BL	1768520000	A.119
ZAP/TW 2 BL	1608780000	A.114
ZAP/TW 2 DB	1608770000	A.114
ZAP/TW 2 DB	1608770000	A.147
ZAP/TW 3	1608800000	A.115
ZAP/TW 3	1608800000	A.147
ZAP/TW 3	1608800000	A.162
ZAP/TW 3	1608800000	A.163
ZAP/TW 3	1608800000	A.164
ZAP/TW 3	1608800000	A.178
ZAP/TW 3	1608800000	A.179
ZAP/TW 3	1608800000	A.204
ZAP/TW 3	1608800000	A.205
ZAP/TW 3 BL	1608810000	A.115
ZAP/TW 4	1632090000	A.116
ZAP/TW 4	1632090000	A.147
ZAP/TW 4 BL	1632100000	A.116
ZAP/TW 4/3AN	7904100000	A.116
ZAP/TW 4/3AN	7904100000	A.148
ZAP/TW 4/3AN BL	7904110000	A.116
ZAP/TW 5	1608830000	A.117
ZAP/TW 5	1608830000	A.149
ZAP/TW 5 BL	1608840000	A.117
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1924910000	A.142
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1924910000	A.143
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1924910000	A.160
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1924910000	A.211
ZAP/TW ZDK1.5	1791160000	A.128
ZAP/TW ZDK1.5	1791160000	A.129
ZAP/TW ZDK1.5	1791160000	A.158
ZAP/TW ZDK1.5 BL	1791170000	A.128
ZAP/TW ZDK1.5 BL	1791170000	A.129
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.130
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.131
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.158
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.207
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.208
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.209
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.210
ZAP/TW ZDK2.5 BL	1748800000	A.130
ZAP/TW ZDK2.5 BL	1748800000	A.131
ZAP/TW ZDK2.5 BL	1748800000	A.207
ZAP/TW ZDK2.5-2	1791050000	A.136
ZAP/TW ZDK2.5-2	1791050000	A.159
ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	1791060000	A.136
ZAP/TW ZDK2.5-2/4AN	1394050000	A.137
ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	A.139
ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	A.140
ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	A.159
ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	A.210
ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	A.211
ZAP/TW ZDKPE2.5-2	1805960000	A.138
ZAP/TW ZDLD2.5-2N	1782340000	A.132
ZAP/TW ZDLD2.5-2N	1782340000	A.133
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	1782350000	A.132
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	1782350000	A.133
ZAP/TW ZDT2.5/2	1816110000	A.190
ZAP/TW ZDT2.5/2	1816110000	A.191
ZAP/TW ZDT2.5/2	1816110000	A.192
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	1933790000	A.126
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	1933790000	A.156
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	1933800000	A.126
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	1933800000	A.156
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	1933810000	A.127
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	1933810000	A.157
ZAP/TW ZDU1.5/2AN	1776030000	A.112
ZAP/TW ZDU1.5/2AN	1776030000	A.145
ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL	1776040000	A.112
ZAP/TW ZDU1.5/3AN	1776060000	A.112
ZAP/TW ZDU1.5/3AN	1776060000	A.145
ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL	1776070000	A.112
ZAP/TW ZDU1.5/4AN	1776090000	A.113
ZAP/TW ZDU1.5/4AN	1776090000	A.146
ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	1776100000	A.113
ZAP/TW ZDU10	1748660000	A.118
ZAP/TW ZDU10	1748660000	A.150
ZAP/TW ZDU10 BL	1764110000	A.118
ZAP/TW ZDU16	1745150000	A.119
ZAP/TW ZDU16	1745150000	A.151
ZAP/TW ZDU16 BL	1764100000	A.119
ZAP/TW ZDUA	1720960000	A.109
ZAP/TW ZDUA	1720960000	A.144
ZAP/TW ZDUA BL	1720970000	A.109
ZAP/TW ZDUA OR	1720980000	A.109
ZAP/TW ZDUA2.5-2N	1808170000	A.109
ZAP/TW ZDUA2.5-2N	1808170000	A.144
ZAP/TW ZIA1.5/3L	1649540000	B.194
ZAP/TW ZIA1.5/4L	1649550000	B.195
ZAP/TW ZPV1.5	1674650000	B.194
ZAP/TW ZT2.5/2AN	1816030000	A.184
ZAP/TW ZT2.5/2AN	1816030000	A.187
ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	1816040000	A.184
ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	1816040000	A.187
ZAP/TW ZT2.5/3AN	1816050000	A.184
ZAP/TW ZT2.5/3AN	1816050000	A.187
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	1816070000	A.185
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	1816070000	A.188
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	1816080000	A.185
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	1816080000	A.188
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	1816090000	A.185
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	1816090000	A.188
ZAP/TW ZT4/2AN	1855220000	A.186
ZAP/TW ZT4/2AN	1855220000	A.189
ZAP/TW ZT4/2AN OR	1855230000	A.186
ZAP/TW ZT4/2AN OR	1855230000	A.189
ZAP/TW ZT4/4AN/2	1848360000	A.186
ZAP/TW ZTTR2.5	1865520000	A.193
ZAP/TW4/4AN	7904210000	A.117
ZAP/TW4/4AN	7904210000	A.148
ZAP/TW4/4AN BL	7904220000	A.117
ZAP/TW6/3AN	7907370000	A.117
ZAP/TW6/3AN	7907370000	A.149
ZAP/TW6/3AN BL	7907380000	A.117
ZAP/TW7	1706110000	A.122
ZAP/TW7	1706110000	A.123
ZAP/TW7	1706110000	A.152
ZAP/TW7	1706110000	A.153
ZAP/TW7	1706110000	A.179
ZAP/TW7	1706110000	A.206
ZAP/TW7	1706110000	A.207
ZAP/TW7 BL	1706120000	A.122
ZAP/TW7 BL	1706120000	A.123
ZAP/Z...16-2/1AN	1772970000	A.125
ZAP/Z...16-2/1AN	1772970000	A.155
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.258
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.259
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.260
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.261
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.272
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.273
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.274
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.278
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.279
ZB 16K BL	0502880000	B.252
ZB 16K BL	0502880000	B.253
ZB 16K BL	0502880000	B.268
ZB 16K BL	0502880000	B.269
ZB 16K BL	0502880000	B.270
ZB 16K BL	0502880000	B.271
ZB 35/M6X16	0266500000	B.252
ZB 35/M6X16	0266500000	B.253
ZB 35/M6X16	0266500000	B.258
ZB 35/M6X16	0266500000	B.259
ZB 35/M6X16	0266500000	B.260
ZB 35/M6X16	0266500000	B.261
ZB 35/M6X16	0266500000	B.269
ZB 35/M6X16	0266500000	B.272
ZB 35/M6X16	0266500000	B.273
ZB 35/M6X16	0266500000	B.274
ZB 35/M6X16	0266500000	B.278
ZB 35/M6X16	0266500000	B.279
ZB 35K BL M6X16	0502680000	B.268
ZB 35K BL M6X16	0502680000	B.269
ZB 35K BL M6X16	0502680000	B.270
ZB 35K BL M6X16	0502680000	B.271
ZB 4	0316500000	B.272
ZB 4	0316500000	B.273
ZB 4	0316500000	B.274
ZB 4	0316500000	B.278
ZB 4	0316500000	B.279
ZB 4K BL	0475380000	B.268
ZB 4K BL	0475380000	B.269
ZB 4K BL	0475380000	B.270
ZB 4K BL	0475380000	B.271
ZBB ZDUB	1704740000	A.107
ZBS1 F.D SET	1764550000	A.221
ZDK 1.5	1791100000	A.128
ZDK 1.5 BL	1791110000	A.128
ZDK 1.5DU-PE	1791120000	A.129
ZDK 1.5PE	1791150000	A.158
ZDK 1.5V	1791130000	A.128
ZDK 1.5V BL	1791140000	A.128
ZDK 2.5	1674300000	A.130
ZDK 2.5 BL	1678630000	A.130
ZDK 2.5 EM	1768800000	A.207
ZDK 2.5 OR	1694140000	A.207
ZDK 2.5-2	1790990000	A.136
ZDK 2.5-2 BL	1791000000	A.136
ZDK 2.5-2/4AN	1394040000	A.137
ZDK 2.5-2/4AN BL	1480270000	A.137
ZDK 2.5-2/LD 24VUC	1905310000	A.211
ZDK 2.5-2PE	1791010000	A.159

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZDK 2.5-2V	1791030000	A.136
ZDK 2.5-2V BL	1791040000	A.136
ZDK 2.5/3AN	1924510000	A.142
ZDK 2.5/3AN BL	1924500000	A.142
ZDK 2.5/3AN D2	1924450000	A.211
ZDK 2.5/3AN DU-PE	1924460000	A.143
ZDK 2.5/3AN PE	1924470000	A.160
ZDK 2.5/3AN V	1924490000	A.142
ZDK 2.5/3AN V BL	1924480000	A.142
ZDK 2.5/D/1	1690020000	A.208
ZDK 2.5/D/2	1690030000	A.209
ZDK 2.5/D/4	1690040000	A.209
ZDK 2.5/D/5	1690050000	A.209
ZDK 2.5/D/6	1690060000	A.210
ZDK 2.5/LD RT/1	1690010000	A.207
ZDK 2.5/LD RT/2	1693940000	A.208
ZDK 2.5DU-PE	1689970000	A.131
ZDK 2.5N-DU	1689960000	A.131
ZDK 2.5N-PE	1689980000	A.131
ZDK 2.5PE	1690000000	A.158
ZDK 2.5V	1689990000	A.130
ZDK 2.5V BL	1745880000	A.130
ZDK 4-2	8670750000	A.139
ZDK 4-2 BL	8670850000	A.139
ZDK 4-2 EL	8709760000	A.210
ZDK 4-2 PE	8671050000	A.159
ZDK 4-2 V	8671080000	A.139
ZDK 4-2/2AN	1119700000	A.141
ZDK 4-2/D forward	8670520000	A.211
ZDK 4-2/DU-PE	8671120000	A.140
ZDK 4-2/N/L	1905170000	A.140
ZDKPE 2.5-2	1805940000	A.138
ZDKPE 2.5-2/N/L/PE	1895700000	A.138
ZDLD 2.5-2N	1782300000	A.132
ZDLD 2.5-2N BL	1782310000	A.132
ZDLD 2.5-2N PE	1131740000	A.133
ZDLD 2.5-2N/PE/L/L	1131750000	A.133
ZDLD 2.5-2N/PE/L/N	1131760000	A.133
ZDLD 2.5-2VN	1782320000	A.132
ZDLD 2.5-2VN BL	1782330000	A.132
ZDT 2.5/2	1815150000	A.190
ZDT 2.5/2 BL	1348970000	A.190
ZDT 2.5/2 DU-PE	1815160000	A.191
ZDT 2.5/2 PE	1815170000	A.192
ZDT 2.5/2 V	1084770000	A.190
ZDT 2.5/2 V BL	1348950000	A.190
ZDTR 2.5	1745400000	A.180
ZDTR 2.5 BL	1798330000	A.180
ZDU 1.5	1775480000	A.112
ZDU 1.5 BL	1775490000	A.112
ZDU 1.5/2X2AN	1826970000	A.113
ZDU 1.5/3AN	1775530000	A.112
ZDU 1.5/3AN BL	1775540000	A.112
ZDU 1.5/4AN	1775580000	A.113
ZDU 1.5/4AN BL	1775600000	A.113
ZDU 10	1746750000	A.118
ZDU 10 BL	1746760000	A.118
ZDU 10/3AN	1767690000	A.118
ZDU 10/3AN BL	1767700000	A.118
ZDU 10/NT	1762420000	B.271
ZDU 10S	1739540000	B.265
ZDU 10S BL	1739550000	B.265
ZDU 16	1745230000	A.119
ZDU 16 BL	1745240000	A.119
ZDU 16/3AN	1768320000	A.119
ZDU 16/3AN BL	1768330000	A.119
ZDU 16S	1739580000	B.265
ZDU 16S BL	1739590000	B.265
ZDU 2.5	1608510000	A.114
ZDU 2.5 BL	1608520000	A.114
ZDU 2.5 S	1808010000	B.264
ZDU 2.5 S BL	1808020000	B.264
ZDU 2.5-2	1772060000	A.122
ZDU 2.5-2 BL	1772070000	A.122
ZDU 2.5-2 O.EL	1868870000	A.206
ZDU 2.5-2/3AN	1706010000	A.122
ZDU 2.5-2/3AN BL	1706040000	A.122
ZDU 2.5-2/4AN	1706060000	A.123
ZDU 2.5-2/4AN BL	1706070000	A.123
ZDU 2.5-2/D+	1779110000	A.206
ZDU 2.5-2/D-	1779000000	A.207
ZDU 2.5/2X2AN	1608600000	A.115
ZDU 2.5/2X2AN BL	1608610000	A.115
ZDU 2.5/2X2AN/D+	1650340000	A.205
ZDU 2.5/2X2AN/D-	1650350000	A.205
ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	A.204
ZDU 2.5/2X2AN/LD-	1692600000	A.204
ZDU 2.5/3AN	1608540000	A.114
ZDU 2.5/3AN BL	1608550000	A.114
ZDU 2.5/4AN	1608570000	A.115
ZDU 2.5/4AN BL	1608580000	A.115
ZDU 2.5N	1933700000	A.126
ZDU 2.5N BL	1933710000	A.126
ZDU 2.5N/3AN	1933720000	A.126
ZDU 2.5N/3AN BL	1933730000	A.126
ZDU 2.5N/4AN	1933740000	A.127
ZDU 2.5N/4AN BL	1933750000	A.127
ZDU 35	1739620000	A.120
ZDU 35 BL	1739630000	A.120

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZDU 4	1632050000	A.116
ZDU 4 BL	1632060000	A.116
ZDU 4 S	1808360000	B.264
ZDU 4 S BL	1808370000	B.264
ZDU 4-2/2AN	1770370000	A.123
ZDU 4-2/2AN BL	1770840000	A.123
ZDU 4-2/3AN	1770360000	A.123
ZDU 4-2/3AN BL	1770860000	A.123
ZDU 4-2/3AN LSC	1790520000	A.124
ZDU 4-2/3AN LSC BL	1804880000	A.124
ZDU 4-2/4AN	1806980000	A.124
ZDU 4-2/4AN BL	1806990000	A.124
ZDU 4/3AN	7904180000	A.116
ZDU 4/3AN BL	7904190000	A.116
ZDU 4/4AN	7904290000	A.117
ZDU 4/4AN BL	7904300000	A.117
ZDU 4/NT	1757980000	B.270
ZDU 4/NT DB	1778080000	B.270
ZDU 6	1608620000	A.117
ZDU 6 BL	1608630000	A.117
ZDU 6 S	1808230000	B.265
ZDU 6 S BL	1808240000	B.265
ZDU 6-2/2AN	1771380000	A.125
ZDU 6-2/2AN BL	1771390000	A.125
ZDU 6-2/3AN	1771410000	A.125
ZDU 6-2/3AN BL	1771420000	A.125
ZDU 6/3AN	7907410000	A.117
ZDU 6/3AN BL	7907420000	A.117
ZDUA 2.5-2	1720920000	A.109
ZDUA 2.5-2 BL	1720930000	A.109
ZDUA 2.5-2 OR	1720940000	A.109
ZDUA 2.5-2N	1808200000	A.109
ZDUA 2.5-2N BL	1808180000	A.109
ZDUB 2.5-2/2AN/15	1712750000	A.108
ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL	1712760000	A.108
ZDUB 2.5-2/2AN/15 OR	1712770000	A.108
ZDUB 2.5-2/2AN/DB	1704500000	A.107
ZDUB 2.5-2/2AN/DB BL	1704510000	A.107
ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE	1704530000	A.107
ZDUB 2.5-2/2AN/DM	1704350000	A.107
ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL	1704360000	A.107
ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE	1704380000	A.107
ZDUB 2.5-2/2AN/DM OR	1704370000	A.107
ZDUB 2.5-2/2AN/RC	1712820000	A.106
ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL	1712830000	A.106
ZDUB 2.5-2/4AN/15	1712780000	A.108
ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL	1712790000	A.108
ZDUB 2.5-2/4AN/15 OR	1712800000	A.108
ZDUB 2.5-2/4AN/DB	1704690000	A.107
ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL	1704700000	A.107
ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE	1704720000	A.107
ZDUB 2.5-2/4AN/DM	1704540000	A.107
ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL	1704550000	A.107
ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE	1704570000	A.107
ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR	1704560000	A.107
ZDUB 2.5-2/4AN/RC	1712970000	A.106
ZDUB 2.5-2/4AN/RC BL	1712980000	A.106
ZDUB 2.5-2/4AN/RC GE	1713000000	A.106
ZEI 16	1745350000	A.119
ZEI 16 BL	1766240000	A.119
ZEI 16-2/1AN	1772940000	A.125
ZEI 16-2/1AN BL	1772950000	A.125
ZEI 6	1791190000	A.113
ZEW 15	7920340000	A.108
ZEW 15	7920340000	A.109
ZEW 15	7920340000	A.144
ZEW 15	7920340000	A.145
ZEW 15	7920340000	C.20
ZEW 35	9540000000	A.40
ZEW 35	9540000000	A.41
ZEW 35	9540000000	A.42
ZEW 35	9540000000	A.43
ZEW 35	9540000000	A.78
ZEW 35	9540000000	A.79
ZEW 35	9540000000	A.80
ZEW 35	9540000000	A.81
ZEW 35	9540000000	A.82
ZEW 35	9540000000	A.83
ZEW 35	9540000000	A.86
ZEW 35	9540000000	A.87
ZEW 35	9540000000	A.88
ZEW 35	9540000000	A.89
ZEW 35	9540000000	A.90
ZEW 35	9540000000	A.92
ZEW 35	9540000000	A.94
ZEW 35	9540000000	A.95
ZEW 35	9540000000	A.96
ZEW 35	9540000000	A.112
ZEW 35	9540000000	A.113
ZEW 35	9540000000	A.114
ZEW 35	9540000000	A.115
ZEW 35	9540000000	A.116
ZEW 35	9540000000	A.117
ZEW 35	9540000000	A.118
ZEW 35	9540000000	A.119
ZEW 35	9540000000	A.120
ZEW 35	9540000000	A.122
ZEW 35	9540000000	A.123
ZEW 35	9540000000	A.124

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZEW 35	9540000000	A.125
ZEW 35	9540000000	A.126
ZEW 35	9540000000	A.127
ZEW 35	9540000000	A.128
ZEW 35	9540000000	A.129
ZEW 35	9540000000	A.130
ZEW 35	9540000000	A.131
ZEW 35	9540000000	A.132
ZEW 35	9540000000	A.133
ZEW 35	9540000000	A.135
ZEW 35	9540000000	A.136
ZEW 35	9540000000	A.137
ZEW 35	9540000000	A.138
ZEW 35	9540000000	A.139
ZEW 35	9540000000	A.140
ZEW 35	9540000000	A.141
ZEW 35	9540000000	A.142
ZEW 35	9540000000	A.143
ZEW 35	9540000000	A.145
ZEW 35	9540000000	A.146
ZEW 35	9540000000	A.147
ZEW 35	9540000000	A.148
ZEW 35	9540000000	A.149
ZEW 35	9540000000	A.150
ZEW 35	9540000000	A.151
ZEW 35	9540000000	A.152
ZEW 35	9540000000	A.153
ZEW 35	9540000000	A.154
ZEW 35	9540000000	A.155
ZEW 35	9540000000	A.156
ZEW 35	9540000000	A.157
ZEW 35	9540000000	A.158
ZEW 35	9540000000	A.159
ZEW 35	9540000000	A.178
ZEW 35	9540000000	A.179
ZEW 35	9540000000	A.180
ZEW 35	9540000000	A.193
ZEW 35	9540000000	A.204
ZEW 35	9540000000	A.205
ZEW 35	9540000000	A.206
ZEW 35	9540000000	A.207
ZEW 35	9540000000	A.208
ZEW 35	9540000000	A.209
ZEW 35	9540000000	A.210
ZEW 35	9540000000	A.211
ZEW 35	9540000000	B.111
ZEW 35	9540000000	B.120
ZEW 35	9540000000	B.121
ZEW 35	9540000000	B.126
ZEW 35	9540000000	B.127
ZEW 35	9540000000	B.135
ZEW 35	9540000000	B.163
ZEW 35	9540000000	B.164
ZEW 35	9540000000	B.192
ZEW 35	9540000000	B.193
ZEW 35	9540000000	B.234
ZEW 35	9540000000	B.250
ZEW 35	9540000000	B.251
ZEW 35	9540000000	B.252
ZEW 35	9540000000	B.253
ZEW 35	9540000000	B.264
ZEW 35	9540000000	B.265
ZEW 35	9540000000	B.266
ZEW 35	9540000000	B.267
ZEW 35	9540000000	B.268
ZEW 35	9540000000	B.269
ZEW 35	9540000000	B.270
ZEW 35	9540000000	B.271
ZEW 35	9540000000	C.20
ZEW 35 GR	1238040000	C.20
ZEW 35/2	8630740000	A.84
ZEW 35/2	8630740000	A.134
ZEW 35/2	8630740000	A.160
ZEW 35/2	8630740000	A.211
ZEW 35/2	8630740000	B.110
ZEW 35/2	8630740000	B.116
ZEW 35/2	8630740000	B.117
ZEW 35/2	8630740000	B.118
ZEW 35/2	8630740000	B.119
ZEW 35/2	8630740000	B.122
ZEW 35/2	8630740000	B.123
ZEW 35/2	8630740000	B.124
ZEW 35/2	8630740000	B.125
ZEW 35/2	8630740000	B.130
ZEW 35/2	8630740000	B.131
ZEW 35/2	8630740000	B.132
ZEW 35/2	8630740000	B.134
ZEW 35/2	8630740000	B.254
ZEW 35/2	8630740000	B.255
ZEW 35/2	8630740000	B.256
ZEW 35/2	8630740000	B.257
ZEW 35/2	8630740000	B.258
ZEW 35/2	8630740000	B.259
ZEW 35/2	8630740000	B.260
ZEW 35/2	8630740000	B.261
ZEW 35/2	8630740000	C.20
ZEW 35/2 GR	1227850000	C.20
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.202
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.203

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.205
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.262
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.263
ZEW 35/2 SW	1162610000	C.20
ZF 4 S BL	1814660000	B.252
ZF 4 S BL	1814660000	B.253
ZF 4 S BL	1814660000	B.258
ZF 4 S BL	1814660000	B.259
ZF 4 S BL	1814660000	B.260
ZF 4 S BL	1814660000	B.261
ZGB 30	1611930000	A.308
ZHP S	1808290000	B.264
ZHP S	1808290000	B.265
ZHP S	1808290000	B.266
ZHP S	1808290000	B.267
ZHP S	1808290000	B.268
ZHP S	1808290000	B.269
ZHP S SO	1808280000	B.264
ZHP S SO	1808280000	B.265
ZHP S SO	1808280000	B.266
ZHP S SO	1808280000	B.267
ZHP S SO	1808280000	B.268
ZHP S SO	1808280000	B.269
ZHP ZDU4/NT SO	1803890000	B.270
ZHP ZDU4/NT SO	1803890000	B.271
ZIA 1.5/3L-1S	1651980000	B.194
ZIA 1.5/3L-1S/LD-RT	1651990000	B.194
ZIA 1.5/3L-PE	1652000000	B.194
ZIA 1.5/4L-1S	1652010000	B.195
ZIA 1.5/4L-1S/LD	1652020000	B.195
ZIA 1.5/4L-PE	1652030000	B.195
ZMAK 2.5	1768000000	A.135
ZMAK 2.5	1768000000	B.111
ZMAK 2.5 690V	1027550000	A.135
ZMAK 2.5 690V	1027550000	B.111
ZNT 10S	1739560000	B.269
ZNT 16S	1739600000	B.269
ZNT 2.5 S	1808300000	B.268
ZNT 35	1739640000	B.270
ZNT 4 S	1808310000	B.268
ZNT 6 S	1808320000	B.269
ZP 2.5/1AN	1875150000	A.200
ZP 2.5/1AN BL	1009060000	A.200
ZP 2.5/1AN GN	1875180000	A.200
ZP 2.5/1AN ZA	1875190000	A.200
ZP 2.5/1AN ZA BL	1009070000	A.200
ZP 2.5/1AN ZA GN	1875200000	A.200
ZP 2.5/1AN ZA O.RA	1875210000	A.200
ZP 2.5/1AN ZA O.RA BL	1972980000	A.200
ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN	1875220000	A.200
ZP 2.5/1AN/1	1815430000	A.185
ZP 2.5/1AN/1	1815430000	A.196
ZP 2.5/1AN/1 GN	1820580000	A.196
ZP 2.5/1AN/10	1815560000	A.185
ZP 2.5/1AN/10	1815560000	A.196
ZP 2.5/1AN/10 GN/BE	1867170000	A.196
ZP 2.5/1AN/11	1815570000	A.196
ZP 2.5/1AN/11 GN/BE	1867180000	A.196
ZP 2.5/1AN/12	1815580000	A.196
ZP 2.5/1AN/12 GN/BE	1867190000	A.196
ZP 2.5/1AN/13	1815590000	A.196
ZP 2.5/1AN/13 GN/BE	1867200000	A.196
ZP 2.5/1AN/14	1815600000	A.196
ZP 2.5/1AN/14 GN/BE	1867210000	A.196
ZP 2.5/1AN/15	1815610000	A.196
ZP 2.5/1AN/15 GN/BE	1867220000	A.196
ZP 2.5/1AN/16	1815620000	A.196
ZP 2.5/1AN/17	1815180000	A.196
ZP 2.5/1AN/17 GN/BE	1867240000	A.196
ZP 2.5/1AN/2	1815440000	A.185
ZP 2.5/1AN/2	1815440000	A.196
ZP 2.5/1AN/2 GN/BE	1867090000	A.196
ZP 2.5/1AN/3	1815450000	A.185
ZP 2.5/1AN/3	1815450000	A.196
ZP 2.5/1AN/3 GN/BE	1867100000	A.196
ZP 2.5/1AN/4	1815500000	A.185
ZP 2.5/1AN/4	1815500000	A.196
ZP 2.5/1AN/4 GN/BE	1867110000	A.196
ZP 2.5/1AN/5	1815510000	A.185
ZP 2.5/1AN/5	1815510000	A.196
ZP 2.5/1AN/5 GN/BE	1867120000	A.196
ZP 2.5/1AN/6	1815520000	A.185
ZP 2.5/1AN/6	1815520000	A.196
ZP 2.5/1AN/6 GN/BE	1867130000	A.196
ZP 2.5/1AN/7	1815530000	A.185
ZP 2.5/1AN/7	1815530000	A.196
ZP 2.5/1AN/7 GN/BE	1867140000	A.196
ZP 2.5/1AN/8	1815540000	A.185
ZP 2.5/1AN/8	1815540000	A.196
ZP 2.5/1AN/8 GN/BE	1867150000	A.196
ZP 2.5/1AN/9	1815550000	A.185
ZP 2.5/1AN/9	1815550000	A.196
ZP 2.5/1AN/9 GN/BE	1867160000	A.196
ZP 2.5/1AN/QV	1007900000	A.200
ZP 2.5/1AN/QV GN	1007920000	A.200
ZP 2.5/1AN/QV ZA	1007930000	A.200
ZP 2.5/1AN/QV ZA GN	1007950000	A.200
ZP 2.5/1AN/QV ZA O.RA	1007960000	A.200
ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA BL	1007970000	A.200

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA GN	1007980000	A.200
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	A.184
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	A.190
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	A.191
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	A.197
ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	1820570000	A.197
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	A.184
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	A.190
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	A.191
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	A.197
ZP 2.5/1AN/QV/11	1815290000	A.197
ZP 2.5/1AN/QV/12	1815300000	A.197
ZP 2.5/1AN/QV/13	1815310000	A.197
ZP 2.5/1AN/QV/14	1815320000	A.197
ZP 2.5/1AN/QV/15	1815330000	A.197
ZP 2.5/1AN/QV/16	1815340000	A.197
ZP 2.5/1AN/QV/17	1815350000	A.197
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	A.184
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	A.190
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	A.191
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	A.197
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	A.184
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	A.190
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	A.191
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	A.197
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	A.184
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	A.190
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	A.191
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	A.197
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	A.184
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	A.190
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	A.191
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	A.197
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	A.184
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	A.190
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	A.191
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	A.197
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	A.184
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	A.190
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	A.191
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	A.197
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	A.184
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	A.190
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	A.191
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	A.197
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	A.184
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	A.190
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	A.191
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	A.197
ZP 2.5/2AN/QV	1007810000	A.200
ZP 2.5/2AN/QV ZA O.RA	1007870000	A.200
ZP 2.5/2AN/QV ZAO.RA BL	1007880000	A.200
ZP 2.5/2AN/QV/1	1815730000	A.197
ZP 2.5/2AN/QV/1 GN	1820590000	A.197
ZP 2.5/2AN/QV/10	1815820000	A.197
ZP 2.5/2AN/QV/11	1815830000	A.197
ZP 2.5/2AN/QV/12	1815840000	A.197
ZP 2.5/2AN/QV/15	1815870000	A.197
ZP 2.5/2AN/QV/16	1815880000	A.197
ZP 2.5/2AN/QV/2	1815740000	A.197
ZP 2.5/2AN/QV/3	1815750000	A.197
ZP 2.5/2AN/QV/4	1815760000	A.197
ZP 2.5/2AN/QV/5	1815770000	A.197
ZP 2.5/2AN/QV/6	1815780000	A.197
ZP 2.5/2AN/QV/7	1815790000	A.197
ZP 2.5/2AN/QV/8	1815800000	A.197
ZP 2.5/2AN/QV/9	1815810000	A.197
ZP 4/1AN	1051970000	A.200
ZP 4/1AN BL	1321720000	A.200
ZP 4/1AN GN	1051980000	A.200
ZP 4/1AN ZA	1051940000	A.200
ZP 4/1AN ZA BL	1356790000	A.200
ZP 4/1AN ZA GN	1051950000	A.200
ZP 4/1AN ZA O.RA	1051910000	A.200
ZP 4/1AN ZA O.RA BL	2449680000	A.200
ZP 4/1AN/1	1848340000	A.186
ZP 4/1AN/1	1848340000	A.198
ZP 4/1AN/1 GN	1854980000	A.198
ZP 4/1AN/10	1855070000	A.186
ZP 4/1AN/10	1855070000	A.198
ZP 4/1AN/11	1855080000	A.198
ZP 4/1AN/12	1855090000	A.198
ZP 4/1AN/13	1855100000	A.198
ZP 4/1AN/14	1855110000	A.198
ZP 4/1AN/2	1854990000	A.186
ZP 4/1AN/2	1854990000	A.198
ZP 4/1AN/3	1855000000	A.186
ZP 4/1AN/3	1855000000	A.198
ZP 4/1AN/4	1855010000	A.186

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZP 4/1AN/4	1855010000	A.198
ZP 4/1AN/5	1855020000	A.186
ZP 4/1AN/5	1855020000	A.198
ZP 4/1AN/6	1855030000	A.186
ZP 4/1AN/6	1855030000	A.198
ZP 4/1AN/7	1855040000	A.186
ZP 4/1AN/7	1855040000	A.198
ZP 4/1AN/8	1855050000	A.186
ZP 4/1AN/8	1855050000	A.198
ZP 4/1AN/9	1855060000	A.186
ZP 4/1AN/9	1855060000	A.198
ZPE 1.5	1775510000	A.145
ZPE 1.5/3AN	1775560000	A.145
ZPE 1.5/4AN	1775620000	A.146
ZPE 10	1746770000	A.150
ZPE 10/3AN	1767670000	A.150
ZPE 10S	1739570000	B.267
ZPE 16	1745250000	A.151
ZPE 16-2/1AN	1772960000	A.155
ZPE 16/3AN	1768310000	A.151
ZPE 16S	1739610000	B.267
ZPE 2.5	1608640000	A.146
ZPE 2.5 S	1808330000	B.266
ZPE 2.5-2	1772090000	A.152
ZPE 2.5-2/3AN	1706090000	A.152
ZPE 2.5-2/4AN	1706100000	A.153
ZPE 2.5/3AN	1608650000	A.147
ZPE 2.5/4AN	1608660000	A.147
ZPE 2.5/4AN WS	1698110000	B.239
ZPE 2.5N	1933760000	A.156
ZPE 2.5N/3AN	1933770000	A.156
ZPE 2.5N/4AN	1933780000	A.157
ZPE 35	1739650000	A.151
ZPE 4	1632080000	A.147
ZPE 4 S	1808340000	B.266
ZPE 4-2/2AN	1770380000	A.153
ZPE 4-2/3AN	1770390000	A.153
ZPE 4-2/4AN	1807090000	A.154
ZPE 4/3AN	7904170000	A.148
ZPE 4/4AN	7904280000	A.148
ZPE 6	1608670000	A.149
ZPE 6 S	1808350000	B.267
ZPE 6-2/2AN	1771370000	A.154
ZPE 6-2/3AN	1771360000	A.155
ZPE 6/3AN	7907400000	A.149
ZPEA 2.5-2	1720950000	A.144
ZPEA 2.5-2N	1808210000	A.144
ZPEB 2.5-2	1712810000	A.145
ZPS 2.5/1AN/QV/1	1865880000	A.197
ZPS 2.5/1AN/QV/1	1861040000	A.200
ZPS 2.5/1AN/QV/1 GN	1861050000	A.200
ZPS 2.5/1AN/QV/10	1865980000	A.197
ZPS 2.5/1AN/QV/12	1866000000	A.197
ZPS 2.5/1AN/QV/15	1866030000	A.197
ZPS 2.5/1AN/QV/16	1866040000	A.197
ZPS 2.5/1AN/QV/2	1865900000	A.197
ZPS 2.5/1AN/QV/3	1865910000	A.197
ZPS 2.5/1AN/QV/4	1865920000	A.197
ZPS 2.5/1AN/QV/5	1865930000	A.197
ZPS 2.5/1AN/QV/6	1865940000	A.197
ZPS 2.5/1AN/QV/7	1865950000	A.197
ZPS 2.5/1AN/QV/8	1865960000	A.197
ZPS 2.5/1AN/QV/9	1865970000	A.197
ZPV 1.5	1676630000	B.194
ZQB 2.5-2	1677120000	A.106
ZQB 2.5-2	1677120000	A.107
ZQB 2.5-2	1677120000	A.108
ZQB 2.5-2	1677120000	A.123
ZQB 2.5-2	1677120000	A.216
ZQS 2.5/2	1633200000	A.165
ZQS 2.5/2	1633200000	A.166
ZQS 2.5/2	1633200000	A.217
ZQS 2.5/3	1633210000	A.217
ZQS 2.5/4	1633220000	A.165
ZQS 2.5/4	1633220000	A.166
ZQS 2.5/4	1633220000	A.217
ZQS 2.5/5	1633230000	A.217
ZQV 1.5/10	1776200000	A.112
ZQV 1.5/10	1776200000	A.113
ZQV 1.5/10	1776200000	A.128
ZQV 1.5/10	1776200000	A.129
ZQV 1.5/10	1776200000	A.216
ZQV 1.5/2	1776120000	A.112
ZQV 1.5/2	1776120000	A.113
ZQV 1.5/2	1776120000	A.128
ZQV 1.5/2	1776120000	A.129
ZQV 1.5/2	1776120000	A.216
ZQV 1.5/3	1776130000	A.216
ZQV 1.5/4	1776140000	A.216
ZQV 1.5/5	1776150000	A.216
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.6
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.7
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.11
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.13
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.15
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.46
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.47
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.48
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.49

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.68
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.248
ZQV 1.5N/10	1985580000	B.249
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	A.68
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.116
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.117
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.118
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.119
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.192
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.193
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	A.68
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.116
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.117
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.118
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.119
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.120
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.121
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.192
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.193
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.6
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.7
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.11
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.13
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.15
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.46
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.47
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.48
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.49
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.68
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.248
ZQV 1.5N/2	1985410000	B.249
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	A.68
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.116
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.117
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.118
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.119
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.192
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.193
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	A.68
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.116
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.117
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.118
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.119
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.120
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.121
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.192
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.193
ZQV 1.5N/20	1985600000	A.68
ZQV 1.5N/20 BL	1985700000	A.68
ZQV 1.5N/20 RD	1985810000	A.68
ZQV 1.5N/3	1985480000	A.68
ZQV 1.5N/3 BL	1985550000	A.68
ZQV 1.5N/3 RD	1985670000	A.68
ZQV 1.5N/4	1985490000	A.68
ZQV 1.5N/4 BL	1985570000	A.68
ZQV 1.5N/4 RD	1985690000	A.68
ZQV 1.5N/5	1985500000	A.68
ZQV 1.5N/5 BL	1985590000	A.68
ZQV 1.5N/5 RD	1985710000	A.68
ZQV 1.5N/50	1985620000	A.68
ZQV 1.5N/50 BL	1985720000	A.68
ZQV 1.5N/50 RD	1985820000	A.68
ZQV 1.5N/6	1985510000	A.68
ZQV 1.5N/6 BL	1985610000	A.68
ZQV 1.5N/6 RD	1985730000	A.68
ZQV 1.5N/7	1985520000	A.68
ZQV 1.5N/7 BL	1985630000	A.68
ZQV 1.5N/7 RD	1985750000	A.68
ZQV 1.5N/8	1985540000	A.68
ZQV 1.5N/8 BL	1985640000	A.68
ZQV 1.5N/8 RD	1985770000	A.68
ZQV 1.5N/9	1985560000	A.68
ZQV 1.5N/9 BL	1985660000	A.68
ZQV 1.5N/9 RD	1985790000	A.68
ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	1754290000	A.226
ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	1754210000	A.226
ZQV 10/2	1739680000	A.118
ZQV 10/2	1739680000	A.217
ZQV 10/2	1739680000	B.186
ZQV 10/2	1739680000	B.187
ZQV 10/2	1739680000	B.265
ZQV 10/2	1739680000	B.271
ZQV 10N/2	2497250000	A.12
ZQV 10N/2	2497250000	A.69
ZQV 16/2	1739690000	A.81
ZQV 16/2	1739690000	A.89
ZQV 16/2	1739690000	A.101
ZQV 16/2	1739690000	A.119
ZQV 16/2	1739690000	A.217
ZQV 16/2	1739690000	B.250
ZQV 16/2	1739690000	B.251
ZQV 16/2	1739690000	B.265
ZQV 16/2	1739690000	B.269
ZQV 16N/2	2497290000	A.13
ZQV 16N/2	2497290000	A.69
ZQV 2.5/10	1608940000	A.78
ZQV 2.5/10	1608940000	A.79
ZQV 2.5/10	1608940000	A.82
ZQV 2.5/10	1608940000	A.83
ZQV 2.5/10	1608940000	A.84
ZQV 2.5/10	1608940000	A.94
ZQV 2.5/10	1608940000	A.95
ZQV 2.5/10	1608940000	A.96
ZQV 2.5/10	1608940000	A.101
ZQV 2.5/10	1608940000	A.114
ZQV 2.5/10	1608940000	A.115
ZQV 2.5/10	1608940000	A.122
ZQV 2.5/10	1608940000	A.126
ZQV 2.5/10	1608940000	A.127
ZQV 2.5/10	1608940000	A.130
ZQV 2.5/10	1608940000	A.131
ZQV 2.5/10	1608940000	A.132
ZQV 2.5/10	1608940000	A.133
ZQV 2.5/10	1608940000	A.134
ZQV 2.5/10	1608940000	A.136
ZQV 2.5/10	1608940000	A.137
ZQV 2.5/10	1608940000	A.138
ZQV 2.5/10	1608940000	A.142
ZQV 2.5/10	1608940000	A.143
ZQV 2.5/10	1608940000	A.178
ZQV 2.5/10	1608940000	A.179
ZQV 2.5/10	1608940000	A.194
ZQV 2.5/10	1608940000	A.195
ZQV 2.5/10	1608940000	A.206
ZQV 2.5/10	1608940000	A.207
ZQV 2.5/10	1608940000	A.208
ZQV 2.5/10	1608940000	A.209
ZQV 2.5/10	1608940000	A.210
ZQV 2.5/10	1608940000	A.211
ZQV 2.5/10	1608940000	A.216
ZQV 2.5/10	1608940000	B.194
ZQV 2.5/10	1608940000	B.195
ZQV 2.5/10	1608940000	B.252
ZQV 2.5/10	1608940000	B.254
ZQV 2.5/10	1608940000	B.255
ZQV 2.5/10	1608940000	B.256
ZQV 2.5/10	1608940000	B.257
ZQV 2.5/10	1608940000	B.258
ZQV 2.5/10	1608940000	B.259
ZQV 2.5/10	1608940000	B.260
ZQV 2.5/10	1608940000	B.261
ZQV 2.5/10	1608940000	B.264
ZQV 2.5/10	1608940000	B.268
ZQV 2.5/2	1608860000	A.78
ZQV 2.5/2	1608860000	A.79
ZQV 2.5/2	1608860000	A.81
ZQV 2.5/2	1608860000	A.82
ZQV 2.5/2	1608860000	A.83
ZQV 2.5/2	1608860000	A.84
ZQV 2.5/2	1608860000	A.94
ZQV 2.5/2	1608860000	A.95
ZQV 2.5/2	1608860000	A.96
ZQV 2.5/2	1608860000	A.101
ZQV 2.5/2	1608860000	A.114
ZQV 2.5/2	1608860000	A.115
ZQV 2.5/2	1608860000	A.119
ZQV 2.5/2	1608860000	A.122
ZQV 2.5/2	1608860000	A.125
ZQV 2.5/2	1608860000	A.126
ZQV 2.5/2	1608860000	A.127
ZQV 2.5/2	1608860000	A.130
ZQV 2.5/2	1608860000	A.131
ZQV 2.5/2	1608860000	A.132
ZQV 2.5/2	1608860000	A.133
ZQV 2.5/2	1608860000	A.134
ZQV 2.5/2	1608860000	A.136
ZQV 2.5/2	1608860000	A.137
ZQV 2.5/2	1608860000	A.138
ZQV 2.5/2	1608860000	A.142
ZQV 2.5/2	1608860000	A.143
ZQV 2.5/2	1608860000	A.178
ZQV 2.5/2	1608860000	A.179
ZQV 2.5/2	1608860000	A.194
ZQV 2.5/2	1608860000	A.195
ZQV 2.5/2	1608860000	A.206
ZQV 2.5/2	1608860000	A.207
ZQV 2.5/2	1608860000	A.208
ZQV 2.5/2	1608860000	A.209
ZQV 2.5/2	1608860000	A.210
ZQV 2.5/2	1608860000	A.211
ZQV 2.5/2	1608860000	A.216
ZQV 2.5/2	1608860000	B.194
ZQV 2.5/2	1608860000	B.195
ZQV 2.5/2	1608860000	B.252
ZQV 2.5/2	1608860000	B.254
ZQV 2.5/2	1608860000	B.255
ZQV 2.5/2	1608860000	B.256
ZQV 2.5/2	1608860000	B.257
ZQV 2.5/2	1608860000	B.258
ZQV 2.5/2	1608860000	B.259
ZQV 2.5/2	1608860000	B.260
ZQV 2.5/2	1608860000	B.261
ZQV 2.5/2	1608860000	B.264
ZQV 2.5/2	1608860000	B.268
ZQV 2.5/20	1908960000	A.101
ZQV 2.5/20	1908960000	A.216
ZQV 2.5/20	1908960000	B.252
ZQV 2.5/20	1908960000	B.254

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 2.5/20	1908960000	B.255
ZQV 2.5/20	1908960000	B.264
ZQV 2.5/20	1908960000	B.268
ZQV 2.5/3	1608870000	A.78
ZQV 2.5/3	1608870000	A.79
ZQV 2.5/3	1608870000	A.82
ZQV 2.5/3	1608870000	A.83
ZQV 2.5/3	1608870000	A.84
ZQV 2.5/3	1608870000	A.94
ZQV 2.5/3	1608870000	A.95
ZQV 2.5/3	1608870000	A.96
ZQV 2.5/3	1608870000	A.101
ZQV 2.5/3	1608870000	A.216
ZQV 2.5/3	1608870000	B.194
ZQV 2.5/3	1608870000	B.195
ZQV 2.5/3	1608870000	B.252
ZQV 2.5/3	1608870000	B.254
ZQV 2.5/3	1608870000	B.255
ZQV 2.5/3	1608870000	B.256
ZQV 2.5/3	1608870000	B.257
ZQV 2.5/3	1608870000	B.258
ZQV 2.5/3	1608870000	B.259
ZQV 2.5/3	1608870000	B.260
ZQV 2.5/3	1608870000	B.261
ZQV 2.5/3	1608870000	B.264
ZQV 2.5/3	1608870000	B.268
ZQV 2.5/4	1608880000	A.78
ZQV 2.5/4	1608880000	A.79
ZQV 2.5/4	1608880000	A.82
ZQV 2.5/4	1608880000	A.83
ZQV 2.5/4	1608880000	A.84
ZQV 2.5/4	1608880000	A.94
ZQV 2.5/4	1608880000	A.95
ZQV 2.5/4	1608880000	A.96
ZQV 2.5/4	1608880000	A.101
ZQV 2.5/4	1608880000	A.216
ZQV 2.5/4	1608880000	B.194
ZQV 2.5/4	1608880000	B.195
ZQV 2.5/4	1608880000	B.252
ZQV 2.5/4	1608880000	B.254
ZQV 2.5/4	1608880000	B.255
ZQV 2.5/4	1608880000	B.256
ZQV 2.5/4	1608880000	B.257
ZQV 2.5/4	1608880000	B.258
ZQV 2.5/4	1608880000	B.259
ZQV 2.5/4	1608880000	B.260
ZQV 2.5/4	1608880000	B.261
ZQV 2.5/4	1608880000	B.264
ZQV 2.5/4	1608880000	B.268
ZQV 2.5/5	1608890000	A.101
ZQV 2.5/5	1608890000	A.216
ZQV 2.5/50	1697540000	B.194
ZQV 2.5/50	1697540000	B.195
ZQV 2.5/6	1608900000	A.101
ZQV 2.5/6	1608900000	A.216
ZQV 2.5/7	1608910000	A.101
ZQV 2.5/7	1608910000	A.216
ZQV 2.5/8	1608920000	A.101
ZQV 2.5/8	1608920000	A.216
ZQV 2.5/9	1608930000	A.101
ZQV 2.5/9	1608930000	A.216
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.7
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.8
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.11
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.13
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.16
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.17
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.18
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.19
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.20
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.21
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.22
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.36
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.40
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.41
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.42
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.43
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.50
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.51
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.52
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.53
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.68
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.227
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.228
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.229
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.249
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.250
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.251
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.284
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.290
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.291
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.300
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.301
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.308
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.324
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.110
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.241
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	A.68
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	A.324

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.122
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.123
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.124
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.125
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.109
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.180
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.184
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.185
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.190
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.191
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.193
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.197
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.216
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.291
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	B.206
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	B.207
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	B.208
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	B.209
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	B.210
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	B.211
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	A.68
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	A.324
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.122
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.123
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.124
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.125
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.126
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.127
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.7
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.8
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.11
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.13
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.16
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.17
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.18
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.19
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.20
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.21
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.22
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.36
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.40
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.41
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.42
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.43
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.50
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.51
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.52
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.53
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.68
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.227
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.228
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.229
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.249
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.250
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.251
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.284
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.290
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.291
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.300
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.301
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.308
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.324
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.110
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.241
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	A.68
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	A.324
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	B.122
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	B.123
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	B.124
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	B.125
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.109
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.180
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.184
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.185
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.190
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.191
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.193
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.197
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.216
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.291
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	B.206
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	B.207
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	B.208
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	B.209
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	B.210
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	B.211
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	A.68
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	A.324
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.122
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.123
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.124
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.125
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.126
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.127
ZQV 2.5N/20	1527720000	A.68
ZQV 2.5N/20	1527720000	A.324
ZQV 2.5N/20 BL	1527890000	A.68
ZQV 2.5N/20 BL	1527890000	A.324
ZQV 2.5N/20 RD	2108920000	A.68

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 2.5N/20 RD	2108920000	A.324
ZQV 2.5N/3	1527570000	A.68
ZQV 2.5N/3	1527570000	A.324
ZQV 2.5N/3 BL	1527770000	A.68
ZQV 2.5N/3 BL	1527770000	A.324
ZQV 2.5N/3 GE	1693810000	A.216
ZQV 2.5N/3 RD	2108690000	A.68
ZQV 2.5N/3 RD	2108690000	A.324
ZQV 2.5N/4	1527590000	A.68
ZQV 2.5N/4	1527590000	A.324
ZQV 2.5N/4 BL	1527780000	A.68
ZQV 2.5N/4 BL	1527780000	A.324
ZQV 2.5N/4 GE	1693820000	A.216
ZQV 2.5N/4 RD	2108700000	A.68
ZQV 2.5N/4 RD	2108700000	A.324
ZQV 2.5N/5	1527620000	A.68
ZQV 2.5N/5	1527620000	A.324
ZQV 2.5N/5 BL	1527790000	A.68
ZQV 2.5N/5 BL	1527790000	A.324
ZQV 2.5N/5 GE	1693830000	A.216
ZQV 2.5N/5 RD	2108710000	A.68
ZQV 2.5N/5 RD	2108710000	A.324
ZQV 2.5N/50	1527730000	A.68
ZQV 2.5N/50 BL	1527920000	A.68
ZQV 2.5N/50 RD	2109000000	A.68
ZQV 2.5N/6	1527630000	A.68
ZQV 2.5N/6	1527630000	A.324
ZQV 2.5N/6 BL	1527820000	A.68
ZQV 2.5N/6 BL	1527820000	A.324
ZQV 2.5N/6 GE	1693840000	A.216
ZQV 2.5N/6 RD	2108720000	A.68
ZQV 2.5N/6 RD	2108720000	A.324
ZQV 2.5N/7	1527640000	A.68
ZQV 2.5N/7	1527640000	A.324
ZQV 2.5N/7 BL	1527830000	A.68
ZQV 2.5N/7 BL	1527830000	A.324
ZQV 2.5N/7 GE	1693850000	A.216
ZQV 2.5N/7 RD	2108810000	A.68
ZQV 2.5N/7 RD	2108810000	A.324
ZQV 2.5N/8	1527670000	A.68
ZQV 2.5N/8	1527670000	A.324
ZQV 2.5N/8 BL	1527840000	A.68
ZQV 2.5N/8 BL	1527840000	A.324
ZQV 2.5N/8 GE	1693860000	A.216
ZQV 2.5N/8 RD	2108870000	A.68
ZQV 2.5N/8 RD	2108870000	A.324
ZQV 2.5N/9	1527680000	A.68
ZQV 2.5N/9	1527680000	A.324
ZQV 2.5N/9 BL	1527870000	A.68
ZQV 2.5N/9 BL	1527870000	A.324
ZQV 2.5N/9 GE	1693870000	A.216
ZQV 2.5N/9 RD	2108900000	A.68
ZQV 2.5N/9 RD	2108900000	A.324
ZQV 35-10	7920100000	A.216
ZQV 35/2	1739700000	A.120
ZQV 35/2	1739700000	A.217
ZQV 35N-10	2562670000	A.69
ZQV 35N-10	2562670000	B.8
ZQV 35N-10	2562670000	B.9
ZQV 35N-16	2562660000	A.69
ZQV 35N-16	2562660000	B.8
ZQV 35N-16	2562660000	B.9
ZQV 35N/2	2634950000	A.14
ZQV 35N/2	2634950000	A.69
ZQV 35N/2	2634950000	B.8
ZQV 35N/2	2634950000	B.9
ZQV 35N/2	2634950000	B.240
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.92
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.116
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.117
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.123
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.124
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.139
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.140
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.210
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.211
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.216
ZQV 4/10 GE	1609030000	B.264
ZQV 4/10 GE	1609030000	B.268
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.92
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.116
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.117
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.123
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.124
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.139
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.140
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.168
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.170
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.172
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.173
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.186
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.210
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.211
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.216
ZQV 4/2 GE	1608950000	B.264
ZQV 4/2 GE	1608950000	B.268
ZQV 4/20 GE	1909010000	A.216
ZQV 4/20 GE	1909010000	B.264
ZQV 4/20 GE	1909010000	B.268

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 4/3 GE	1608960000	A.92
ZQV 4/3 GE	1608960000	A.216
ZQV 4/3 GE	1608960000	B.264
ZQV 4/3 GE	1608960000	B.268
ZQV 4/4 GE	1608970000	A.92
ZQV 4/4 GE	1608970000	A.216
ZQV 4/4 GE	1608970000	B.264
ZQV 4/4 GE	1608970000	B.268
ZQV 4/5 GE	1608980000	A.216
ZQV 4/6 GE	1608990000	A.216
ZQV 4/7 GE	1609000000	A.216
ZQV 4/8 GE	1609010000	A.216
ZQV 4/9 GE	1609020000	A.216
ZQV 4N/10	1528090000	A.8
ZQV 4N/10	1528090000	A.9
ZQV 4N/10	1528090000	A.13
ZQV 4N/10	1528090000	A.19
ZQV 4N/10	1528090000	A.20
ZQV 4N/10	1528090000	A.37
ZQV 4N/10	1528090000	A.38
ZQV 4N/10	1528090000	A.43
ZQV 4N/10	1528090000	A.54
ZQV 4N/10	1528090000	A.55
ZQV 4N/10	1528090000	A.56
ZQV 4N/10	1528090000	A.57
ZQV 4N/10	1528090000	A.68
ZQV 4N/10	1528090000	A.231
ZQV 4N/10	1528090000	A.232
ZQV 4N/10	1528090000	A.233
ZQV 4N/10	1528090000	A.251
ZQV 4N/10	1528090000	A.252
ZQV 4N/10	1528090000	A.285
ZQV 4N/10	1528090000	A.292
ZQV 4N/10	1528090000	A.293
ZQV 4N/10	1528090000	A.294
ZQV 4N/10	1528090000	A.295
ZQV 4N/10	1528090000	A.304
ZQV 4N/10	1528090000	A.324
ZQV 4N/10	1528090000	B.159
ZQV 4N/10	1528090000	B.241
ZQV 4N/10 BL	1528230000	A.68
ZQV 4N/10 BL	1528230000	A.324
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.130
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.131
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.132
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.134
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.135
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.159
ZQV 4N/10 GE	1758260000	A.284
ZQV 4N/10 GE	1758260000	A.291
ZQV 4N/10 RD	2460740000	A.68
ZQV 4N/10 RD	2460740000	A.324
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.130
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.131
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.132
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.134
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.135
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.159
ZQV 4N/2	1527930000	A.8
ZQV 4N/2	1527930000	A.9
ZQV 4N/2	1527930000	A.13
ZQV 4N/2	1527930000	A.19
ZQV 4N/2	1527930000	A.20
ZQV 4N/2	1527930000	A.37
ZQV 4N/2	1527930000	A.38
ZQV 4N/2	1527930000	A.43
ZQV 4N/2	1527930000	A.54
ZQV 4N/2	1527930000	A.55
ZQV 4N/2	1527930000	A.56
ZQV 4N/2	1527930000	A.57
ZQV 4N/2	1527930000	A.68
ZQV 4N/2	1527930000	A.231
ZQV 4N/2	1527930000	A.232
ZQV 4N/2	1527930000	A.233
ZQV 4N/2	1527930000	A.251
ZQV 4N/2	1527930000	A.252
ZQV 4N/2	1527930000	A.285
ZQV 4N/2	1527930000	A.292
ZQV 4N/2	1527930000	A.293
ZQV 4N/2	1527930000	A.294
ZQV 4N/2	1527930000	A.295
ZQV 4N/2	1527930000	A.304
ZQV 4N/2	1527930000	A.324
ZQV 4N/2	1527930000	B.147
ZQV 4N/2	1527930000	B.148
ZQV 4N/2	1527930000	B.149
ZQV 4N/2	1527930000	B.156
ZQV 4N/2	1527930000	B.157
ZQV 4N/2	1527930000	B.158
ZQV 4N/2	1527930000	B.159
ZQV 4N/2	1527930000	B.241
ZQV 4N/2 BL	1528040000	A.68
ZQV 4N/2 BL	1528040000	A.324
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.130
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.131
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.132
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.134
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.135
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.147

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.148
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.149
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.156
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.157
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.158
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.159
ZQV 4N/2 GE	1758250000	A.284
ZQV 4N/2 GE	1758250000	A.291
ZQV 4N/2 RD	2460450000	A.68
ZQV 4N/2 RD	2460450000	A.324
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.130
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.131
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.132
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.134
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.135
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.147
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.148
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.149
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.156
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.157
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.158
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.159
ZQV 4N/3	1527940000	A.68
ZQV 4N/3	1527940000	A.324
ZQV 4N/3	1527940000	B.159
ZQV 4N/3 BL	1528080000	A.68
ZQV 4N/3 BL	1528080000	A.324
ZQV 4N/3 BL	1528080000	B.159
ZQV 4N/3 RD	2460810000	A.68
ZQV 4N/3 RD	2460810000	A.324
ZQV 4N/3 RD	2460810000	B.159
ZQV 4N/4	1527970000	A.68
ZQV 4N/4	1527970000	A.324
ZQV 4N/4	1527970000	B.159
ZQV 4N/4 BL	1528120000	A.68
ZQV 4N/4 BL	1528120000	A.324
ZQV 4N/4 BL	1528120000	B.159
ZQV 4N/4 RD	2460800000	A.68
ZQV 4N/4 RD	2460800000	A.324
ZQV 4N/4 RD	2460800000	B.159
ZQV 4N/5	1527980000	A.68
ZQV 4N/5	1527980000	A.324
ZQV 4N/5	1527980000	B.159
ZQV 4N/5 BL	1528140000	A.68
ZQV 4N/5 BL	1528140000	A.324
ZQV 4N/5 BL	1528140000	B.159
ZQV 4N/5 RD	2460790000	A.68
ZQV 4N/5 RD	2460790000	A.324
ZQV 4N/5 RD	2460790000	B.159
ZQV 4N/50	1528130000	A.68
ZQV 4N/50	1528130000	B.147
ZQV 4N/50	1528130000	B.148
ZQV 4N/50	1528130000	B.149
ZQV 4N/50	1528130000	B.156
ZQV 4N/50	1528130000	B.157
ZQV 4N/50	1528130000	B.158
ZQV 4N/50	1528130000	B.159
ZQV 4N/50 BL	1528240000	A.68
ZQV 4N/50 BL	1528240000	B.147
ZQV 4N/50 BL	1528240000	B.148
ZQV 4N/50 BL	1528240000	B.149
ZQV 4N/50 BL	1528240000	B.156
ZQV 4N/50 BL	1528240000	B.157
ZQV 4N/50 BL	1528240000	B.158
ZQV 4N/50 BL	1528240000	B.159
ZQV 4N/50 RD	2460730000	A.68
ZQV 4N/50 RD	2460730000	B.147
ZQV 4N/50 RD	2460730000	B.148
ZQV 4N/50 RD	2460730000	B.149
ZQV 4N/50 RD	2460730000	B.156
ZQV 4N/50 RD	2460730000	B.157
ZQV 4N/50 RD	2460730000	B.158
ZQV 4N/50 RD	2460730000	B.159
ZQV 4N/6	1527990000	A.68
ZQV 4N/6	1527990000	A.324
ZQV 4N/6	1527990000	B.159
ZQV 4N/6 BL	1528170000	A.68
ZQV 4N/6 BL	1528170000	A.324
ZQV 4N/6 BL	1528170000	B.159
ZQV 4N/6 RD	2460780000	A.68
ZQV 4N/6 RD	2460780000	A.324
ZQV 4N/6 RD	2460780000	B.159
ZQV 4N/7	1528020000	A.68
ZQV 4N/7	1528020000	A.324
ZQV 4N/7	1528020000	B.159
ZQV 4N/7 BL	1528180000	A.68
ZQV 4N/7 BL	1528180000	A.324
ZQV 4N/7 BL	1528180000	B.159
ZQV 4N/7 RD	2460770000	A.68
ZQV 4N/7 RD	2460770000	A.324
ZQV 4N/7 RD	2460770000	B.159
ZQV 4N/8	1528030000	A.68
ZQV 4N/8	1528030000	A.324
ZQV 4N/8	1528030000	B.159
ZQV 4N/8 BL	1528190000	A.68
ZQV 4N/8 BL	1528190000	A.324
ZQV 4N/8 BL	1528190000	B.159
ZQV 4N/8 RD	2460760000	A.68
ZQV 4N/8 RD	2460760000	A.324

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 4N/8 RD	2460760000	B.159
ZQV 4N/9	1528070000	A.68
ZQV 4N/9	1528070000	A.324
ZQV 4N/9	1528070000	B.159
ZQV 4N/9 BL	1528220000	A.68
ZQV 4N/9 BL	1528220000	A.324
ZQV 4N/9 BL	1528220000	B.159
ZQV 4N/9 RD	2460750000	A.68
ZQV 4N/9 RD	2460750000	A.324
ZQV 4N/9 RD	2460750000	B.159
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.117
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.125
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.162
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.163
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.164
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.174
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.175
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.176
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.179
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.217
ZQV 6/2 GE	1627850000	B.165
ZQV 6/2 GE	1627850000	B.262
ZQV 6/2 GE	1627850000	B.263
ZQV 6/2 GE	1627850000	B.265
ZQV 6/2 GE	1627850000	B.269
ZQV 6/24 GE	1908990000	A.217
ZQV 6/24 GE	1908990000	B.262
ZQV 6/24 GE	1908990000	B.263
ZQV 6/24 GE	1908990000	B.265
ZQV 6/24 GE	1908990000	B.269
ZQV 6/3 GE	1627860000	A.217
ZQV 6/3 GE	1627860000	B.165
ZQV 6/3 GE	1627860000	B.262
ZQV 6/3 GE	1627860000	B.263
ZQV 6/3 GE	1627860000	B.265
ZQV 6/3 GE	1627860000	B.269
ZQV 6/32 GE	1733640000	B.164
ZQV 6/32 GE	1733640000	B.262
ZQV 6/32 GE	1733640000	B.263
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.117
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.119
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.125
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.162
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.163
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.164
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.174
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.179
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.217
ZQV 6/4 GE	1627870000	B.165
ZQV 6/4 GE	1627870000	B.262
ZQV 6/4 GE	1627870000	B.263
ZQV 6/4 GE	1627870000	B.265
ZQV 6/4 GE	1627870000	B.269
ZQV 6N/2	1985740000	A.10
ZQV 6N/2	1985740000	A.13
ZQV 6N/2	1985740000	A.69
ZQV 6N/2	1906210000	A.79
ZQV 6N/2	1906210000	A.80
ZQV 6N/2	1906210000	A.101
ZQV 6N/2	1906210000	B.252
ZQV 6N/2 BL	1985830000	A.69
ZQV 6N/20	1906240000	A.101
ZQV 6N/20	1906240000	B.252
ZQV 6N/3	1985760000	A.69
ZQV 6N/3	1906220000	A.79
ZQV 6N/3	1906220000	A.80
ZQV 6N/3	1906220000	A.81
ZQV 6N/3	1906220000	A.101
ZQV 6N/3	1906220000	B.252
ZQV 6N/3 BL	1985840000	A.69
ZQV 6N/4	1985780000	A.69
ZQV 6N/4	1906230000	A.79
ZQV 6N/4	1906230000	A.80
ZQV 6N/4	1906230000	A.101
ZQV 6N/4	1906230000	B.252
ZQV 6N/4 BL	1985850000	A.69
ZR WP04 DB	1071100000	A.310
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.122
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.123
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.126
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.127
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.130
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.131
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.132
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.133
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.135
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.136
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.137
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.138
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.142
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.143
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.152
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.153
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.156
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.157
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.158
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.159
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.160
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.206

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.207
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.208
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.209
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.210
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.211
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.221
ZRH 1.5H/1	1678810000	B.111
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.122
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.123
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.126
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.127
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.130
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.131
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.132
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.133
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.135
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.136
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.137
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.138
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.142
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.143
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.152
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.153
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.156
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.157
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.158
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.159
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.160
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.206
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.207
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.208
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.209
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.210
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.211
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.221
ZRH 1.5H/2	1678800000	B.111
ZRH 1.5N/1	1632140000	A.221
ZRH 1.5N/1	1632140000	B.194
ZRH 1.5N/1	1632140000	B.195
ZRH 1.5N/2	1632130000	A.221
ZRH 1.5N/2	1632130000	B.194
ZRH 1.5N/2	1632130000	B.195
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.112
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.113
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.128
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.129
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.145
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.146
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.158
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.221
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.114
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.115
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.146
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.147
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.204
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.205
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.221
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.114
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.115
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.146
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.147
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.204
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.205
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.221
ZRH 2.5/3	1614280000	A.221
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.116
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.117
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.147
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.148
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.153
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.154
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.221
ZRV 1.5	1698160000	A.194
ZRV 1.5/PE	1698170000	A.194
ZRV 2.5/1	1906960000	A.195
ZRV 2.5/2	1906970000	A.195
ZSI 2.5	1616400000	A.162
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	1826050000	A.168
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1	1867440000	A.170
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3	1867420000	A.170
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4	1879730000	A.170
ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	1826200000	A.168
ZSI 2.5/2 500AC	1616460000	A.165
ZSI 2.5/2/LD 120AC	1616490000	A.166
ZSI 2.5/2/LD 250AC	1616500000	A.166
ZSI 2.5/2/LD 28AC	1616470000	A.166
ZSI 2.5/2/LD 60AC	1616480000	A.166
ZSI 2.5/5X25	1730900000	A.164
ZSI 2.5/LD 120AC	1616420000	A.164
ZSI 2.5/LD 250AC	1616410000	A.164
ZSI 2.5/LD 28AC	1616440000	A.164
ZSI 2.5/LD 60AC	1616430000	A.164
ZSI 2.5/QV	1799470000	A.163
ZSI 2X6/4X2.5	1265990000	A.176
ZSI 2X6/4X2.5 FC	1058520000	A.175
ZSI 6-2 2X2.5/G20	1820930000	A.172
ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1	1867500000	A.173
ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4	1879750000	A.173
ZSI 6-2 2X2.5/G25	1820950000	A.173

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZSI 6-2/FC	1814690000	A.174
ZSI 6-2/FC LD	1814700000	A.174
ZST	1678680000	A.223
ZST 1	1269070000	A.223
ZT 2.5/2AN/1	1815070000	A.184
ZT 2.5/2AN/1 BL	1295550000	A.184
ZT 2.5/3AN/1	1815090000	A.184
ZT 2.5/3AN/1 BL	1304720000	A.184
ZT 2.5/4AN/2	1815110000	A.185
ZT 2.5/4AN/4	1815130000	A.185
ZT 4/2AN/1	1854960000	A.186
ZT 4/2AN/1 BL	1312830000	A.186
ZT 4/4AN/2	1848350000	A.186
ZTA 1	1609040000	A.114
ZTA 1	1609040000	A.115
ZTA 1	1609040000	A.135
ZTA 1	1609040000	A.146
ZTA 1	1609040000	A.147
ZTA 1	1609040000	A.178
ZTA 1	1609040000	A.218
ZTA 1	1609040000	B.111
ZTA 1/ZA	1609050000	A.114
ZTA 1/ZA	1609050000	A.115
ZTA 1/ZA	1609050000	A.146
ZTA 1/ZA	1609050000	A.147
ZTA 1/ZA	1609050000	A.178
ZTA 1/ZA	1609050000	A.218
ZTA 2 ZDU4	1609060000	A.116
ZTA 2 ZDU4	1609060000	A.117
ZTA 2 ZDU4	1609060000	A.147
ZTA 2 ZDU4	1609060000	A.148
ZTA 2 ZDU4	1609060000	A.218
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	A.116
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	A.117
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	A.147
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	A.148
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	A.218
ZTA 3 ZDU6	1654050000	A.113
ZTA 3 ZDU6	1654050000	A.117
ZTA 3 ZDU6	1654050000	A.149
ZTA 3 ZDU6	1654050000	A.218
ZTA 4	1688110000	A.122
ZTA 4	1688110000	A.123
ZTA 4	1688110000	A.132
ZTA 4	1688110000	A.133
ZTA 4	1688110000	A.136
ZTA 4	1688110000	A.138
ZTA 4	1688110000	A.152
ZTA 4	1688110000	A.153
ZTA 4	1688110000	A.158
ZTA 4	1688110000	A.159
ZTA 4	1688110000	A.207
ZTA 4	1688110000	A.211
ZTA 4	1688110000	A.219
ZTA 5	1776210000	A.112
ZTA 5	1776210000	A.113
ZTA 5	1776210000	A.128
ZTA 5	1776210000	A.129
ZTA 5	1776210000	A.145
ZTA 5	1776210000	A.146
ZTA 5	1776210000	A.158
ZTA 5/ZA	1776220000	A.112
ZTA 5/ZA	1776220000	A.113
ZTA 5/ZA	1776220000	A.128
ZTA 5/ZA	1776220000	A.129
ZTA 5/ZA	1776220000	A.145
ZTA 5/ZA	1776220000	A.146
ZTA 5/ZA	1776220000	A.158
ZTA 6/ZA	1780660000	A.123
ZTA 6/ZA	1780660000	A.124
ZTA 6/ZA	1780660000	A.139
ZTA 6/ZA	1780660000	A.140
ZTA 6/ZA	1780660000	A.141
ZTA 6/ZA	1780660000	A.153
ZTA 6/ZA	1780660000	A.154
ZTA 6/ZA	1780660000	A.159
ZTA 6/ZA	1780660000	A.210
ZTA 6/ZA	1780660000	A.218
ZTA 7/ZA	1780670000	A.125
ZTA 7/ZA	1780670000	A.154
ZTA 7/ZA	1780670000	A.155
ZTA 7/ZA	1780670000	A.218
ZTA 7/ZA	1780670000	B.234
ZTA ZDK 2.5	1052660000	A.130
ZTA ZDK 2.5	1052660000	A.131
ZTA ZDK 2.5/ZA	1052680000	A.130
ZTA ZDK 2.5/ZA	1052680000	A.131
ZTA ZT2.5	1827080000	A.126
ZTA ZT2.5	1827080000	A.127
ZTA ZT2.5	1827080000	A.142
ZTA ZT2.5	1827080000	A.143
ZTA ZT2.5	1827080000	A.156
ZTA ZT2.5	1827080000	A.157
ZTA ZT2.5	1827080000	A.160
ZTA ZT2.5	1827080000	A.184
ZTA ZT2.5	1827080000	A.185
ZTA ZT2.5	1827080000	A.187
ZTA ZT2.5	1827080000	A.188
ZTA ZT2.5	1827080000	A.189

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZTA ZT2.5	1827080000	A.190
ZTA ZT2.5	1827080000	A.191
ZTA ZT2.5	1827080000	A.192
ZTA ZT2.5	1827080000	A.196
ZTA ZT2.5	1827080000	A.197
ZTA ZT2.5	1827080000	A.218
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.126
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.127
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.137
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.142
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.143
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.156
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.157
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.160
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.184
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.185
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.187
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.188
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.190
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.191
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.192
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.218
ZTA ZVLD	1210390000	A.134
ZTA ZVLD	1210390000	A.219
ZTA ZVLD/ZA	1271870000	A.134
ZTA ZVLD/ZA	1271870000	A.219
ZTD 6	1771810000	B.164
ZTD 6	1771810000	B.165
ZTD 6/STB	1771960000	B.165
ZTL 6	1771800000	B.164
ZTL 6	1771800000	B.165
ZTL 6/STB	1771950000	B.165
ZTPE 2.5/2AN/1	1815080000	A.187
ZTPE 2.5/3AN/1	1815100000	A.187
ZTPE 2.5/4AN/2	1815120000	A.188
ZTPE 2.5/4AN/4	1815140000	A.188
ZTPE 4/2AN/1	1854970000	A.189
ZTPE 4/4AN/2	1848330000	A.189
ZTR 2.5	1831280000	A.178
ZTR 2.5 BL	8731710000	A.178
ZTR 2.5-2	1779010000	A.179
ZTR 2.5-2 BL	1779120000	A.179
ZTR 2.5/3AN	8731720000	A.178
ZTR 2.5/3AN BL	8731730000	A.178
ZTR 2.5/4AN	7920900000	A.179
ZTR 2.5/4AN BL	7920930000	A.179
ZTR 6-2	1023830000	A.179
ZTR 6-2 E / 230V UC	8817930000	B.234
ZTR 6-2 E / 24V DC	8817920000	B.234
ZTTR 2.5	1865510000	A.193
ZTTR 2.5 O.TNHE	1905470000	A.193
ZTW ZTL6	1771870000	B.164
ZTW ZTL6	1771870000	B.165
ZUB MULTIMETER	9205270000	B.120
ZUB MULTIMETER	9205270000	B.121
ZUB MULTIMETER	9205270000	B.126
ZUB MULTIMETER	9205270000	B.127
ZVL 1.5	1649300000	B.195
ZVL 1.5 BL	1650360000	B.195
ZVL 1.5 BR	1650370000	B.195
ZVL 1.5 O.QV	1711930000	B.195
ZVL 1.5/PE GN/GE BED	1651970000	B.195
ZVLA DF ZPS2.5	1878600000	A.202
ZVLA RC ZPS2.5	1866260000	A.203
ZVLA SC ZPS2.5	1866240000	A.203
ZVLD 2.5	1208920000	A.134
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.22
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.132
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.133
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.134
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.217
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.301
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	B.110
ZVR ZP2.5	1816130000	A.184
ZVR ZP2.5	1816130000	A.185
ZVR ZP2.5	1816130000	A.187
ZVR ZP2.5	1816130000	A.188
ZVR ZP2.5	1816130000	A.190
ZVR ZP2.5	1816130000	A.191
ZVR ZP2.5	1816130000	A.192
ZVR ZP2.5	1816130000	A.201
ZVR ZP4	1855250000	A.186
ZVR ZP4	1855250000	A.189
ZVR ZP4	1855250000	A.201
ZVR ZP4	1855250000	A.303
ZVR ZP4	1855250000	A.304
ZVR ZPS2.5	1878620000	A.201
ZZA 2.5	1646690000	A.221
ZZA 2.5/ZA	1649350000	A.221
ZZE ZP2.5	1816140000	A.184
ZZE ZP2.5	1816140000	A.185
ZZE ZP2.5	1816140000	A.187
ZZE ZP2.5	1816140000	A.188
ZZE ZP2.5	1816140000	A.190
ZZE ZP2.5	1816140000	A.191
ZZE ZP2.5	1816140000	A.192
ZZE ZP2.5	1816140000	A.201
ZZE ZP2.5/4	1866220000	A.201
ZZE ZP2.5/8	1866230000	A.201

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZZE ZP4	1855260000	A.186
ZZE ZP4	1855260000	A.189
ZZE ZP4	1855260000	A.201
ZZE ZP4	1855260000	A.304

Best.-Nr.	Typ	Seite
0100000000		
0101700000	TST 2/M6	C.21
0103300000	BFSC M4X9T	A.282
0103300000	BFSC M4X9T	A.283
0103300000	BFSC M4X9T	C.12
0110000000		
0117500000	TS 15X5/LL 2M/ST/ZN	C.17
0117510000	TS 15X5/LL 1M/ST/ZN	C.17
0120000000		
0122800000	TS 32X15 2M/ST/ZN	C.18
0130000000		
0134420000	KS 2 O.D2	A.318
0134500000	D2 KS2 TP	A.318
0134500000	D2 KS2 TP	A.320
0134700000	TS 15X5 2M/AL/BK	C.17
0136400000	SS M4 D 128-A 4	A.282
0136400000	SS M4 D 128-A 4	A.283
0137400000	E 14/2A RS	A.282
0137400000	E 14/2A RS	A.288
0137500000	E 14/4A BR	A.282
0137500000	E 14/4A BR	A.288
0138000000	P 14/2 D01 RS SAKS4	A.282
0138000000	P 14/2 D01 RS SAKS4	A.289
0138100000	P 14/4 D01 BR SAKS4	A.282
0138100000	P 14/4 D01 BR SAKS4	A.289
0140000000		
0140320000	KS 4 O.D4	A.318
0140500000	D4 KS4 TP	A.318
0140500000	D4 KS4 TP	A.320
0140620000	KS 6 O.D6	A.318
0140800000	D6 KS6 TP	A.318
0140800000	D6 KS6 TP	A.320
0141620000	KS 10 O.D10	A.318
0141800000	D10 KS10 TP	A.318
0141800000	D10 KS10 TP	A.320
0160000000		
0164000000	TSTW 6/M6	C.21
0164400000	SS M3 D 128-A 3	A.272
0164400000	SS M3 D 128-A 3	A.273
0164400000	SS M3 D 128-A 3	A.274
0164400000	SS M3 D 128-A 3	A.275
0164400000	SS M3 D 128-A 3	A.279
0169300000	TS 32X15 2M/AL/BK	C.18
0169900000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.162
0169900000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.168
0169900000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.173
0169900000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.176
0170000000		
0178100000	TSTW 5/M5	C.21
0180000000		
0180400000	PS 2.3 RT	A.94
0180400000	PS 2.3 RT	A.95
0180400000	PS 2.3 RT	A.96
0180400000	PS 2.3 RT	A.118
0180400000	PS 2.3 RT	A.119
0180400000	PS 2.3 RT	A.178
0180400000	PS 2.3 RT	A.179
0180400000	PS 2.3 RT	A.180
0180400000	PS 2.3 RT	A.193
0180400000	PS 2.3 RT	A.219
0180400000	PS 2.3 RT	A.226
0180400000	PS 2.3 RT	A.228
0180400000	PS 2.3 RT	A.230
0180400000	PS 2.3 RT	A.290
0180400000	PS 2.3 RT	A.291
0180400000	PS 2.3 RT	A.292
0180400000	PS 2.3 RT	A.293
0180400000	PS 2.3 RT	A.294
0180400000	PS 2.3 RT	A.298
0180400000	PS 2.3 RT	A.299
0180400000	PS 2.3 RT	B.166
0190000000		
0192700000	G 25/2.00A/F BL	A.164
0192700000	G 25/2.00A/F BL	A.168
0192700000	G 25/2.00A/F BL	A.173
0192700000	G 25/2.00A/F BL	A.177
0192700000	G 25/2.00A/F BL	A.288
0192800000	G 25/4.00A/F BR	A.164
0192800000	G 25/4.00A/F BR	A.168
0192800000	G 25/4.00A/F BR	A.173
0192800000	G 25/4.00A/F BR	A.177
0192800000	G 25/4.00A/F BR	A.288

Best.-Nr.	Typ	Seite
0192900000	G 25/6.30A/F GN	A.177
0192900000	G 25/6.30A/F GN	A.288
0193100000	G 25/10.0A/M RT	A.177
0193100000	G 25/10.0A/M RT	A.288
0194300000	QL 2 SAK6N	A.272
0194300000	QL 2 SAK6N	A.273
0194300000	QL 2 SAK6N	A.278
0194300000	QL 2 SAK6N	B.177
0194400000	QL 3 SAK6N	B.177
0194500000	QL 4 SAK6N	B.177
0199360000	EWK 2	C.20
0200000000		
0206160000	EWK 1	B.164
0206160000	EWK 1	B.172
0206160000	EWK 1	B.184
0206160000	EWK 1	B.187
0206160000	EWK 1	C.20
0207800000	QL 2 SAKS2	A.282
0207800000	QL 2 SAKS2	A.283
0208500000	E 16/10A RT TNDZ	A.282
0208500000	E 16/10A RT TNDZ	A.288
0208600000	E 16/16A GR TNDZ	A.282
0208600000	E 16/16A GR TNDZ	A.288
0208700000	E 16/20A BL TNDZ	A.282
0208700000	E 16/20A BL TNDZ	A.288
0208800000	E 16/25A GE TNDZ	A.282
0208800000	E 16/25A GE TNDZ	A.288
0210000000		
0215700000	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	A.226
0215700000	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	A.228
0215700000	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	A.230
0220000000		
0221200000	QL 15 SAK6N	B.177
0230000000		
0236400000	TS 35X15 2M/ST/ZN	C.19
0236500000	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	B.232
0236500000	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	B.233
0236500000	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	C.19
0236510000	TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	C.19
0240000000		
0241260000	MK 2/12	A.316
0243520000	MK 3/12	A.316
0243820000	MK 5/2 O.DE	A.318
0244060000	D 2 MK5/2 PA/NA	A.318
0244220000	MK 4/16	A.317
0248500000	VH 13.5/4.9/3.3 SAK4	B.187
0249000000	VH 12/4.9/3.3 SAK6N	B.170
0249000000	VH 12/4.9/3.3 SAK6N	B.177
0250000000		
0258260000	HP 7 TSK31.5	C.22
0258660000	EW 35/SCHA/M3	B.187
0259800000	SSCH 10X3X1000 MS/BK	C.12
0260000000		
0265800000	G 25/1.00A/M RT	A.164
0265800000	G 25/1.00A/M RT	A.168
0265800000	G 25/1.00A/M RT	A.173
0265800000	G 25/1.00A/M RT	A.177
0265800000	G 25/1.00A/M RT	A.288
0266500000	ZB 35/M6X16	B.252
0266500000	ZB 35/M6X16	B.253
0266500000	ZB 35/M6X16	B.258
0266500000	ZB 35/M6X16	B.259
0266500000	ZB 35/M6X16	B.260
0266500000	ZB 35/M6X16	B.261
0266500000	ZB 35/M6X16	B.269
0266500000	ZB 35/M6X16	B.272
0266500000	ZB 35/M6X16	B.273
0266500000	ZB 35/M6X16	B.274
0266500000	ZB 35/M6X16	B.278
0266500000	ZB 35/M6X16	B.279
0267100000	BFSC M4X30	C.12
0267200000	STB 25 IH/GE	B.168
0270000000		
0270100000	TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	C.18
0270100000	TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	C.19
0270760000	QS 2/12/4	B.177
0270760000	QS 2/12/4	B.187
0270860000	QS 2/10/4	B.177
0270960000	QS 2/8/4	B.163
0270960000	QS 2/8/4	B.177
0271200000	STB 25 IH/GN	B.168
0271300000	STB 25 IH/VI	B.168
0273820000	MK 3/2	A.316

Best.-Nr.	Typ	Seite
0273920000	MK 3/3	A.316
0274020000	MK 3/4	A.316
0274120000	MK 3/5	A.316
0274220000	MK 3/6	A.316
0274320000	MK 3/7	A.316
0274420000	MK 3/8	A.316
0274620000	MK 3/10	A.316
0280000000		
0280100000	DKSUE NSCH/ESCH	C.12
0280200000	NSCH 1M	C.12
0280300000	ESCH 1 M	C.12
0280600000	STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	B.166
0284110000	SK E16/SAKS2	A.282
0290000000		
0293220000	TS 32X15 2M/CRN	C.18
0293800000	PS 2.0 OR	A.219
0294360000	AKZ 4	A.230
0294380000	AKZ 4 BL	A.230
0294460000	AP AKZ4	A.230
0294480000	AP AKZ4 BL	A.230
0295900000	FKSC M5X8 D9/SW2.5	C.21
0296700000	BFSC M5X8 Schlitz	C.12
0299600000	PS 4 F.STB 4	B.165
0299600000	PS 4 F.STB 4	B.170
0299600000	PS 4 F.STB 4	B.183
0299600000	PS 4 F.STB 4	B.185
0299860000	SH 1	C.12
0300000000		
0307300000	QVS 2 SAKT1+2	B.162
0307300000	QVS 2 SAKT1+2	B.168
0307300000	QVS 2 SAKT1+2	B.169
0307300000	QVS 2 SAKT1+2	B.170
0307300000	QVS 2 SAKT1+2	B.176
0307400000	QVS 4 SAKT1+2	B.176
0309700000	VH 16/5/3.5 SAK10-35	B.172
0309700000	VH 16/5/3.5 SAK10-35	B.173
0309700000	VH 16/5/3.5 SAK10-35	B.174
0309700000	VH 16/5/3.5 SAK10-35	B.175
0309700000	VH 16/5/3.5 SAK10-35	B.177
0310000000		
0310000000	PS 2.0 MC	A.6
0310000000	PS 2.0 MC	A.7
0310000000	PS 2.0 MC	A.8
0310000000	PS 2.0 MC	A.9
0310000000	PS 2.0 MC	A.10
0310000000	PS 2.0 MC	A.11
0310000000	PS 2.0 MC	A.12
0310000000	PS 2.0 MC	A.13
0310000000	PS 2.0 MC	A.14
0310000000	PS 2.0 MC	A.15
0310000000	PS 2.0 MC	A.16
0310000000	PS 2.0 MC	A.17
0310000000	PS 2.0 MC	A.18
0310000000	PS 2.0 MC	A.19
0310000000	PS 2.0 MC	A.20
0310000000	PS 2.0 MC	A.21
0310000000	PS 2.0 MC	A.22
0310000000	PS 2.0 MC	A.24
0310000000	PS 2.0 MC	A.25
0310000000	PS 2.0 MC	A.26
0310000000	PS 2.0 MC	A.27
0310000000	PS 2.0 MC	A.28
0310000000	PS 2.0 MC	A.29
0310000000	PS 2.0 MC	A.30
0310000000	PS 2.0 MC	A.31
0310000000	PS 2.0 MC	A.32
0310000000	PS 2.0 MC	A.36
0310000000	PS 2.0 MC	A.37
0310000000	PS 2.0 MC	A.38
0310000000	PS 2.0 MC	A.40
0310000000	PS 2.0 MC	A.41
0310000000	PS 2.0 MC	A.42
0310000000	PS 2.0 MC	A.43
0310000000	PS 2.0 MC	B.9
0310000000	PS 2.0 MC	B.110
0310000000	PS 2.0 MC	B.116
0310000000	PS 2.0 MC	B.117
0310000000	PS 2.0 MC	B.118
0310000000	PS 2.0 MC	B.122
0310000000	PS 2.0 MC	B.123
0310000000	PS 2.0 MC	B.124
0310000000	PS 2.0 MC	B.130
0310000000	PS 2.0 MC	B.131
0310000000	PS 2.0 MC	B.132
0310000000	PS 2.0 MC	B.134
0310000000	PS 2.0 MC	B.192
0310000000	PS 2.0 MC	B.193
0310000000	PS 2.0 MC	B.240
0310000000	PS 2.0 MC	B.249
0316400000	TS 20/CX10 2M/ST/ZN	C.17
0316500000	ZB 4	B.272

Best.-Nr.	Typ	Seite
0316500000	ZB 4	B.273
0316500000	ZB 4	B.274
0316500000	ZB 4	B.278
0316500000	ZB 4	B.279
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.258
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.259
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.260
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.261
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.272
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.273
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.274
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.278
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.279
0318000000	VH 19/6/4.2 SAKT1	B.168
0318000000	VH 19/6/4.2 SAKT1	B.169
0318000000	VH 19/6/4.2 SAKT1	B.170
0318000000	VH 19/6/4.2 SAKT1	B.176
0318000000	VH 19/6/4.2 SAKT1	B.178
0318000000	VH 19/6/4.2 SAKT1	B.180
0318560000	TW AKZ2.5	A.228
0319160000	TSCH 1	B.196
0319160000	TSCH 1	B.197
0319160000	TSCH 1	B.198
0319160000	TSCH 1	B.199
0320000000		
0328000000	QL 2 SAKS4	A.282
0328300000	E 14/6A GN	A.282
0328300000	E 14/6A GN	A.288
0328400000	E 14/10A RT	A.282
0328400000	E 14/10A RT	A.288
0328500000	E 14/16A GR	A.288
0328600000	P 14/6 D01 GN SAKS4	A.289
0328700000	P 14/10 D01 RT SAKS4	A.289
0329300000	QVS 3 SAKT1+2	B.169
0329300000	QVS 3 SAKT1+2	B.170
0329300000	QVS 3 SAKT1+2	B.176
0330000000		
0330800000	TS 35X7.5 2M/AL/BK	C.18
0334700000	BS 25 O.IH SAKT1	B.177
0334900000	MB M6/M4 GR	C.21
0335200000	BS 25 IH/SW SAKT1	B.177
0335300000	BS 25 IH/GR SAKT1	B.177
0335400000	BS 25 IH/BL SAKT1	B.177
0335500000	BS 25 IH/RT SAKT1	B.177
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	B.162
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	B.168
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	B.172
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	B.177
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	B.178
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	B.180
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	B.162
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	B.168
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	B.172
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	B.177
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	B.178
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	B.180
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	B.162
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	B.168
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	B.172
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	B.177
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	B.178
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	B.180
0336400000	Q 2 AKZ4	A.230
0336400000	Q 2 AKZ4	A.330
0336500000	Q 3 AKZ4	A.330
0336600000	Q 4 AKZ4	A.330
0338300000	QL 10 SAK6N	A.272
0338300000	QL 10 SAK6N	A.273
0338300000	QL 10 SAK6N	A.278
0338300000	QL 10 SAK6N	B.177
0338900000	QL 10 SAKS2	A.282
0338900000	QL 10 SAKS2	A.283
0339000000	QL 10 SAKS4	A.282
0339410000	SK E14 SAKS4	A.282
0340000000		
0340460000	AKZ 1.5	A.226
0340480000	AKZ 1.5 BL	A.226
0340560000	AP AKZ1.5	A.226
0340580000	AP AKZ1.5 BL	A.226
0341000000	STB 30.5 IH/SW	B.176
0341100000	STB 30.5 IH/GR	B.176
0341200000	STB 30.5 IH/BL	B.176
0341300000	STB 30.5 IH/RT	B.176
0341400000	STB 30.5 IH/GN	B.176
0341500000	STB 30.5 IH/GE	B.176
0341600000	STB 30.5 IH/VI	B.176
0343400000	STB 25 IH/BL	B.168
0348260000	TW AKZ4	A.230
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.223
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.224
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.230
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.252
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.253

Best.-Nr.	Typ	Seite
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.258
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.259
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.260
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.261
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.262
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.263
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.268
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.269
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.270
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.271
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.272
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.273
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.274
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.278
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.279
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	C.12

0350000000

0353500000	FKSC M6X12 D9/SW3	C.21
0353660000	TSCH 2	B.168
0357400000	SSCH 15X6X1000 CU/SN	C.12
0358460000	QVS 2/S SAKT1+2	B.176
0359310000	SK E18 SAKS5	A.283

0360000000

0361300000	E 18/20A BL	A.283
0361300000	E 18/20A BL	A.289
0361400000	E 18/25A GE	A.283
0361400000	E 18/25A GE	A.289
0361500000	E 18/35A SW	A.283
0361500000	E 18/35A SW	A.289
0361600000	E 18/50A WS	A.289
0361700000	E 18/63A KU	A.289
0361800000	P 18/20 D02 BL SAKS5	A.283
0361800000	P 18/20 D02 BL SAKS5	A.289
0361900000	P 18/25 D02 GE SAKS5	A.283
0361900000	P 18/25 D02 GE SAKS5	A.289
0362000000	P 18/35 D02 SW SAKS5	A.283
0362000000	P 18/35 D02 SW SAKS5	A.289
0362100000	P 18/50 D02 WS SAKS5	A.283
0362100000	P 18/50 D02 WS SAKS5	A.289
0368200000	Q 2 AKZ1.5	A.226
0368200000	Q 2 AKZ1.5	A.228
0368200000	Q 2 AKZ1.5	A.330
0368300000	Q 3 AKZ1.5	A.330
0368400000	Q 4 AKZ1.5	A.330
0368500000	Q 10 AKZ1.5	A.226
0368500000	Q 10 AKZ1.5	A.228
0368500000	Q 10 AKZ1.5	A.330
0368600000	Q 10 AKZ4	A.230
0368600000	Q 10 AKZ4	A.330
0369000000	Q 2 AKZ4SS	A.251
0369000000	Q 2 AKZ4SS	A.330
0369300000	Q 10 AKZ4SS	A.251
0369300000	Q 10 AKZ4SS	A.330

0370000000

0377100000	KISC M3X20 SAK10 CU5	A.278
0377100000	KISC M3X20 SAK10 CU5	B.170

0380000000

0380260000	AKE 4	A.258
0382860000	EW 15	A.226
0382860000	EW 15	A.228
0382860000	EW 15	A.230
0382860000	EW 15	A.248
0382860000	EW 15	A.256
0382860000	EW 15	C.20
0383400000	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	B.232
0383400000	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	B.233
0383400000	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	C.18
0383410000	TS 35X7.5 1M/ST/ZN	C.18
0383530000	EW 35 GR 7032	C.20
0383560000	EW 35	A.229
0383560000	EW 35	B.196
0383560000	EW 35	B.197
0383560000	EW 35	B.198
0383560000	EW 35	B.199
0383560000	EW 35	C.20
0388500000	STB 35 IH/SW	B.176
0388600000	STB 35 IH/GR	B.176
0388700000	STB 35 IH/BL	B.169
0388700000	STB 35 IH/BL	B.170
0388700000	STB 35 IH/BL	B.176
0388800000	STB 35 IH/RT	B.176
0388900000	STB 35 IH/GN	B.168
0388900000	STB 35 IH/GN	B.169
0388900000	STB 35 IH/GN	B.170
0388900000	STB 35 IH/GN	B.176
0389000000	STB 35 IH/GE	B.168
0389000000	STB 35 IH/GE	B.169
0389000000	STB 35 IH/GE	B.170
0389000000	STB 35 IH/GE	B.176
0389100000	STB 35 IH/VI	B.168
0389100000	STB 35 IH/VI	B.169
0389100000	STB 35 IH/VI	B.170
0389100000	STB 35 IH/VI	B.176

0400000000

0401460000	SO SH1	C.12

0430000000

0430300000	G 20/0.10A/F	A.93
0430300000	G 20/0.10A/F	A.177
0430300000	G 20/0.10A/F	A.288
0430400000	G 20/0.20A/F	A.93
0430400000	G 20/0.20A/F	A.177
0430400000	G 20/0.20A/F	A.288
0430500000	G 20/0.25A/F	A.37
0430500000	G 20/0.25A/F	A.38
0430500000	G 20/0.25A/F	A.92
0430500000	G 20/0.25A/F	A.93
0430500000	G 20/0.25A/F	A.162
0430500000	G 20/0.25A/F	A.163
0430500000	G 20/0.25A/F	A.164
0430500000	G 20/0.25A/F	A.168
0430500000	G 20/0.25A/F	A.170
0430500000	G 20/0.25A/F	A.172
0430500000	G 20/0.25A/F	A.173
0430500000	G 20/0.25A/F	A.177
0430500000	G 20/0.25A/F	A.268
0430500000	G 20/0.25A/F	A.269
0430500000	G 20/0.25A/F	A.270
0430500000	G 20/0.25A/F	A.272
0430500000	G 20/0.25A/F	A.273
0430500000	G 20/0.25A/F	A.278
0430500000	G 20/0.25A/F	A.284
0430500000	G 20/0.25A/F	A.286
0430500000	G 20/0.25A/F	A.287
0430500000	G 20/0.25A/F	A.288
0430500000	G 20/0.25A/F	B.132
0430500000	G 20/0.25A/F	B.135
0430600000	G 20/0.50A/F	A.37
0430600000	G 20/0.50A/F	A.38
0430600000	G 20/0.50A/F	A.92
0430600000	G 20/0.50A/F	A.93
0430600000	G 20/0.50A/F	A.162
0430600000	G 20/0.50A/F	A.163
0430600000	G 20/0.50A/F	A.164
0430600000	G 20/0.50A/F	A.168
0430600000	G 20/0.50A/F	A.170
0430600000	G 20/0.50A/F	A.172
0430600000	G 20/0.50A/F	A.173
0430600000	G 20/0.50A/F	A.177
0430600000	G 20/0.50A/F	A.268
0430600000	G 20/0.50A/F	A.269
0430600000	G 20/0.50A/F	A.270
0430600000	G 20/0.50A/F	A.272
0430600000	G 20/0.50A/F	A.273
0430600000	G 20/0.50A/F	A.278
0430600000	G 20/0.50A/F	A.284
0430600000	G 20/0.50A/F	A.286
0430600000	G 20/0.50A/F	A.287
0430600000	G 20/0.50A/F	A.288
0430600000	G 20/0.50A/F	B.132
0430600000	G 20/0.50A/F	B.135
0430700000	G 20/1.00A/F	A.37
0430700000	G 20/1.00A/F	A.38
0430700000	G 20/1.00A/F	A.92
0430700000	G 20/1.00A/F	A.93
0430700000	G 20/1.00A/F	A.162
0430700000	G 20/1.00A/F	A.163
0430700000	G 20/1.00A/F	A.164
0430700000	G 20/1.00A/F	A.168
0430700000	G 20/1.00A/F	A.170
0430700000	G 20/1.00A/F	A.172
0430700000	G 20/1.00A/F	A.173
0430700000	G 20/1.00A/F	A.177
0430700000	G 20/1.00A/F	A.268
0430700000	G 20/1.00A/F	A.269
0430700000	G 20/1.00A/F	A.270
0430700000	G 20/1.00A/F	A.272
0430700000	G 20/1.00A/F	A.273
0430700000	G 20/1.00A/F	A.278
0430700000	G 20/1.00A/F	A.284
0430700000	G 20/1.00A/F	A.286
0430700000	G 20/1.00A/F	A.287
0430700000	G 20/1.00A/F	A.288
0430700000	G 20/1.00A/F	B.132
0430700000	G 20/1.00A/F	B.135
0430800000	G 20/1.60A/F	A.93
0430800000	G 20/1.60A/F	A.177
0430800000	G 20/1.60A/F	A.288
0430900000	G 20/2.00A/F	A.37
0430900000	G 20/2.00A/F	A.38
0430900000	G 20/2.00A/F	A.92
0430900000	G 20/2.00A/F	A.93
0430900000	G 20/2.00A/F	A.162
0430900000	G 20/2.00A/F	A.163
0430900000	G 20/2.00A/F	A.164
0430900000	G 20/2.00A/F	A.168
0430900000	G 20/2.00A/F	A.170
0430900000	G 20/2.00A/F	A.172
0430900000	G 20/2.00A/F	A.173
0430900000	G 20/2.00A/F	A.177
0430900000	G 20/2.00A/F	A.268
0430900000	G 20/2.00A/F	A.270
0430900000	G 20/2.00A/F	A.272
0430900000	G 20/2.00A/F	A.273
0430900000	G 20/2.00A/F	A.278
0430900000	G 20/2.00A/F	A.284
0430900000	G 20/2.00A/F	A.286
0430900000	G 20/2.00A/F	A.287
0430900000	G 20/2.00A/F	A.288
0430900000	G 20/2.00A/F	B.132
0430900000	G 20/2.00A/F	B.135
0430900000	G 20/2.00A/F	B.168
0430900000	G 20/2.00A/F	B.269
0430900000	G 20/2.00A/F	B.270
0430900000	G 20/2.00A/F	B.271
0430900000	G 20/2.00A/F	B.272
0430900000	G 20/2.00A/F	B.273
0430900000	G 20/2.00A/F	B.278
0430900000	G 20/2.00A/F	B.279
0430900000	G 20/2.00A/F	C.12
0430900000	G 20/2.00A/F	C.19
0430900000	G 20/3.15A/F	A.93
0431000000	G 20/2.50A/F	A.93
0431000000	G 20/2.50A/F	A.177
0431000000	G 20/2.50A/F	A.288
0431100000	G 20/3.15A/F	A.93
0431100000	G 20/3.15A/F	A.177
0431100000	G 20/3.15A/F	A.288
0431200000	G 20/4.00A/F	A.93
0431200000	G 20/4.00A/F	A.177
0431200000	G 20/4.00A/F	A.288
0431300000	G 20/5.00A/F	A.93
0431300000	G 20/5.00A/F	A.177
0431300000	G 20/5.00A/F	A.288
0431400000	G 20/6.30A/F	A.93
0431400000	G 20/6.30A/F	A.177
0431400000	G 20/6.30A/F	A.288
0438000000	SSCH 10X3X1000 ST/ZN	C.12
0439000000	G 20/0.63A/F	A.93
0439000000	G 20/0.63A/F	A.177
0439000000	G 20/0.63A/F	A.288

0440000000

0445600000	MEW 1/32	C.20

0470000000

0470700000	QL 2 SAK16	A.274
0470700000	QL 2 SAK16	A.275
0470700000	QL 2 SAK16	A.279
0471000000	QL 10 SAK16	A.274
0471000000	QL 10 SAK16	A.275
0471000000	QL 10 SAK16	A.279
0475380000	ZB 4K BL	B.268
0475380000	ZB 4K BL	B.269
0475380000	ZB 4K BL	B.270
0475380000	ZB 4K BL	B.271

0480000000

0485200000	ADP 1/HP1 1M	C.22
0485300000	ADP 2/HP2 1M	C.22
0485400000	ADP 3/HP3 1M	C.22
0485560000	HP 1 ADP1	C.22
0485660000	HP 2 ADP2	C.22
0485760000	HP 3 ADP3	C.22
0485860000	HP 4 ADP3	C.22

0490000000

0494920000	SH 2	C.13
0495660000	MOFU 35	C.21
0498000000	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	C.19

0500000000

0501800000	SAKS 4/35 DB	A.282
0502100000	SAKS 5/35 DB	A.283
0502680000	ZB 35K BL M6X16	B.268
0502680000	ZB 35K BL M6X16	B.269
0502680000	ZB 35K BL M6X16	B.270
0502680000	ZB 35K BL M6X16	B.271
0502880000	ZB 16K BL	B.252
0502880000	ZB 16K BL	B.253
0502880000	ZB 16K BL	B.268
0502880000	ZB 16K BL	B.269
0502880000	ZB 16K BL	B.270
0502880000	ZB 16K BL	B.271
0503500000	MB M3/M5 CRM	C.21

0510000000

0510300000	G 25/0.50A/M WS	A.164
0510300000	G 25/0.50A/M WS	A.168
0510300000	G 25/0.50A/M WS	A.173
0510300000	G 25/0.50A/M WS	A.177
0510300000	G 25/0.50A/M WS	A.288
0514200000	TS 15X5 2M/ST/ZN	C.17
0514300000	TSK 35X15 2M PVC/GR	C.19
0514400000	TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	C.18
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.9
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.232
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.233
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	C.18
0514510000	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	C.18
0514570000	TS 35X7.5/LL/6 2M/ST/ZN	C.18
0515300000	STR 7 F.SCHT 7	A.189
0517960000	SCHT 7	A.308

0530000000

0531760000	SSP 3 SAKT1	B.168
0531760000	SSP 3 SAKT1	B.170
0531760000	SSP 3 SAKT1	B.172
0531760000	SSP 3 SAKT1	B.176
0531760000	SSP 3 SAKT1	B.178
0531760000	SSP 3 SAKT1	B.180

0540000000

0545300000	QB 58/8/9/WI	B.168
0545300000	QB 58/8/9/WI	B.172
0546000000	ISPF QB58 SW	B.168
0546000000	ISPF QB58 SW	B.172
0546900000	G 25/0.25A/M GE	A.177
0546900000	G 25/0.25A/M GE	A.288

0550000000

0553400000	MB M5/M3 SW	C.21
0556660000	SH 3	C.13

0560000000

0566700000	BEZ.-KARTE ADP	C.22

0570000000

0571300000	SSCH 6X6X1000 CU/SN	C.12

0620000000

0620120000	MK 6/6	A.317
0620220000	MK 6/4	A.317
0620320000	MK 6/3	A.317
0620420000	MK 6/2	A.317
0624720000	BK 2 CRN	A.319
0624920000	BK 3 CRN	A.319
0625120000	BK 4 CRN	A.319
0625220000	BK 6 CRN	A.319
0625320000	BK 12 CRN	A.319

0630000000

0635960000	KLBUE SH1	C.12
0636800000	FM 5/TS35	C.21
0636900000	FM 6/TS35	C.21

0640000000

0641720000	SH 2 S	C.13
0642600000	FKSC M6X8 D9/SW3	C.21
0646210000	MOFU 35/LO/1 SW	C.21
0646260000	MOFU 35/LO/1	C.21
0646400000	G 25/0.80A/M GR	A.177
0646400000	G 25/0.80A/M GR	A.288

0680000000

0687900000	FM 4/TS35	C.21

0690000000

0697160000	AKZ 2.5	A.228
0697180000	AKZ 2.5 BL	A.228
0697360000	AP AKZ2.5	A.228
0697380000	AP AKZ2.5 BL	A.228

1000000000

1007810000	ZP 2.5/2AN/QV	A.200
1007870000	ZP 2.5/2AN/QV ZA O.RA	A.200
1007880000	ZP 2.5/2AN/QV ZAO.RA BL	A.200
1007900000	ZP 2.5/1AN/QV	A.200
1007920000	ZP 2.5/1AN/QV GN	A.200
1007930000	ZP 2.5/1AN/QV ZA	A.200
1007950000	ZP 2.5/1AN/QV ZA GN	A.200
1007960000	ZP 2.5/1AN/QV ZA O.RA	A.200
1007970000	ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA BL	A.200
1007980000	ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA GN	A.200
1009060000	ZP 2.5/1AN BL	A.200
1009070000	ZP 2.5/1AN ZA BL	A.200

1010000000

1010000000	WPE 2.5	A.257
1010010000	WPE 2.5 WS	B.239
1010100000	WPE 4	A.259
1010200000	WPE 6	A.260
1010300000	WPE 10	A.261
1010400000	WPE 16	A.261
1010500000	WPE 35	A.262
1010600000	WNT 2.5 10X3 BE	B.272
1010680000	WNT 2.5 10X3	B.272
1010780000	WNT 4 10X3	B.272

Best.-Nr.	Typ	Seite
1010880000	WNT 6 10X3	B.273
1010900000	WNT 10 10X3 BE	B.273
1010980000	WNT 10 10X3	B.273
1011000000	WSI 6	A.272
1011300000	WSI 6/LD 10-36V DC/AC	A.273
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.8
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.9
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.19
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.20
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.26
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.27
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.31
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.37
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.38
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.43
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.54
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.55
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.56
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.57
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.131
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.132
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.135
1012200000	WSI 6/LD 30-70V DC/AC	A.273
1012300000	WSI 6/LD 60-150V DC/AC	A.273
1012400000	WSI 6/LD 250AC	A.273
1012600000	WPE 35/IKSC	A.263
1014000000	WSI 6/2 GZ/DEF63	A.274
1014100000	WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	A.275
1014200000	WSI 6/2/LD 30-70V DC/AC	A.275
1014300000	WSI 6/2/LD 60-150VDC/AC	A.275
1014400000	WSI 6/2/LD 250AC	A.275
1015800000	WDT 1.5/1 DB/GE	A.296
1015900000	WDT 1.5/2 DB/GE	A.296
1016000000	WDT 1.5/3 DB/GE	A.297
1016160000	WDT 1.5/3 BL/HB	A.297
1016200000	WPE 2.5N	A.258
1016400000	WPE 2.5/1.5/ZR	A.257
1016500000	WPE 1.5/ZZ	A.256
1016700000	WTL 6/1	B.168
1016700000	WTL 6/1	B.169
1016900000	WTL 6/1/STB	B.169
1017100000	WTD 6/1	B.168
1017100000	WTD 6/1	B.169
1017700000	WTL 6/2	B.114
1017700000	WTL 6/2	B.183
1017900000	WTQ 6/1	B.170
1018100000	WTQ 6/1/STB	B.170
1018600000	WTL 6/3/STB	B.185
1018800000	WTL 6/3	B.184
1018800000	WTL 6/3	B.185
1019000000	WNT 16N 10X3	B.273
1019100000	WPE 16N	A.262
1019700000	WPE 120/150	A.265
1019700000	WPE 120/150	B.18

1020000000

1020000000	WDU 2.5	A.228
1020080000	WDU 2.5 BL	A.228
1020100000	WDU 4	A.231
1020180000	WDU 4 BL	A.231
1020190000	WDU 4 GE/SW	B.241
1020200000	WDU 6	A.234
1020280000	WDU 6 BL	A.234
1020300000	WDU 10	A.236
1020380000	WDU 10 BL	A.236
1020400000	WDU 16	A.238
1020480000	WDU 16 BL	A.238
1020500000	WDU 35	A.240
1020580000	WDU 35 BL	A.240
1020600000	WDU 35/IK	A.241
1020680000	WDU 35/IK BL	A.241
1021500000	WDK 2.5	A.248
1021580000	WDK 2.5 BL	A.248
1021600000	WDK 2.5 F	A.306
1021680000	WDK 2.5 F BL	A.306
1021700000	WDK 2.5 FF	A.307
1021800000	WDU 2.5 F 2X2.8	A.305
1021900000	WDU 2.5 FF 2X2.8	A.305
1022220000	PDU 2.5/4/2X2AN	A.79
1022300000	WDK 2.5V	A.249
1022380000	WDK 2.5V BL	A.249
1022400000	WDK 2.5 FV	A.306
1022600000	WDK 2.5 2D 2.A	A.314
1023100000	WDK 2.5/D/3	A.313
1023200000	WDK 2.5/D	A.315
1023300000	WDK 2.5 1D A.2	A.313
1023400000	WDK 2.5 1D A.1	A.312
1023500000	WDK 2.5 2D	A.314
1023600000	WDK 2.5 LD RT 24VDC +-	A.315
1023700000	WDU 2.5N	A.229
1023780000	WDU 2.5N BL	A.229
1023830000	ZTR 6-2	A.179
1024100000	WDU 2.5/TC TYP K	B.189
1024200000	WDU 2.5/TC TYP T	B.189
1024300000	WDU 2.5/TC TYP J	B.189
1024400000	WDU 2.5/TC TYP SR	B.189
1024500000	WDU 120/150	A.247
1024500000	WDU 120/150	B.15
1024580000	WDU 120/150 BL	A.247
1024580000	WDU 120/150 BL	B.15
1024600000	WDU 70/95	A.247
1024600000	WDU 70/95	B.13
1024680000	WDU 70/95 BL	A.247
1024680000	WDU 70/95 BL	B.13
1024700000	WDU 2.5/1.5/ZR	A.227
1024780000	WDU 2.5/1.5/ZR BL	A.227
1027000000	WDUL 4/10	A.311
1027300000	WDUL 4/100	A.311
1027400000	WDUL 4/500	A.311
1027410000	WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA V	A.309
1027500000	WDUL 4/1K	A.311
1027550000	ZMAK 2.5 690V	A.135
1027550000	ZMAK 2.5 690V	B.111
1027600000	WDUL 4/5K	A.311
1027700000	WDUL 4/10K	A.311
1027800000	WDUL 4/50K	A.311
1027840000	WQL 4 WF10	A.342
1027840000	WQL 4 WF10	A.343
1027840000	WQL 4 WF10	A.352
1028000000	WDUL 4/500K	A.311
1028300000	WFF 35	A.346
1028380000	WFF 35 BL	A.346
1028400000	WFF 70	A.347
1028480000	WFF 70 BL	A.347
1028500000	WFF 120	A.347
1028580000	WFF 120 BL	A.347
1028600000	WFF 185	A.348
1028680000	WFF 185 BL	A.348
1028700000	WFF 300	A.349
1028800000	WDU 35/ZA	A.240
1028880000	WDU 35/ZA BL	A.240
1028900000	WDU 16/ZA	A.238
1028980000	WDU 16/ZA BL	A.238
1029000000	WDU 35/IK/ZA	A.241
1029100000	WDK 2.5/EX	A.251
1029300000	WFF 35/AH	A.346
1029400000	WFF 70/AH	A.347
1029500000	WFF 120/AH	A.347
1029600000	WFF 185/AH	A.348
1029700000	WFF 300/AH	A.349
1029800000	WDL 2.5/NT/L/PE	B.276
1029900000	WDL 2.5/N/L/PE	B.277

1030000000

1030200000	WDL 2.5/L/L/PE	B.277
1030300000	WDL 2.5/L/L	B.276
1030400000	WDL 2.5/L	B.277
1030600000	WDL 2.5/S/NT/L/PE	B.278
1030700000	WDL 2.5/S/N/L/PE	B.279
1031100000	WDL 2.5/S/L/L/PE	B.279
1031200000	WDL 2.5/S/L/L	B.278
1031300000	WDL 2.5/S/L	B.279
1031400000	WDU 1.5/ZZ	A.227
1031480000	WDU 1.5/ZZ BL	A.227
1033300000	WDU 2.5/TC TYP E	B.189
1033700000	WDU 2.5/TC TYP B	B.189
1034400000	WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA	A.309
1036000000	WPO 4	A.310
1036100000	WDU 16N	A.239
1036180000	WDU 16N BL	A.239
1036300000	WDK 2.5PE	A.266
1036400000	WDK 2.5DU-PE	A.249
1037300000	WPE 70/95	A.265
1037300000	WPE 70/95	B.17
1039900000	WTR 2.5/ZZ	A.291
1039980000	WTR 2.5/ZZ BL	A.291

1040000000

1040400000	WDU 35N	A.241
1040480000	WDU 35N BL	A.241
1040800000	WDU 2.5N ZQV	A.229
1040880000	WDU 2.5N ZQV BL	A.229
1041100000	WDK 2.5 ZQV	A.249
1041180000	WDK 2.5 ZQV BL	A.249
1041500000	WDU 2.5/TC TYP N	B.189
1041600000	WDK 2.5N	A.250
1041610000	WDK 2.5N V	A.250
1041620000	WDK 2.5N PE	A.266
1041650000	WDK 2.5N DU-PE	A.251
1041680000	WDK 2.5N BL	A.250
1041900000	WDK 4N	A.251
1041910000	WDK 4N V	A.252
1041920000	WDK 4N PE	A.267
1041980000	WDK 4N BL	A.251
1042400000	WDU 10/ZR	A.237
1042480000	WDU 10/ZR BL	A.237
1042500000	WPE 10/ZR	A.261
1042600000	WDU 4N	A.232
1042680000	WDU 4N BL	A.232
1042700000	WPE 4N	A.260
1043220000	PDU 2.5/4/2X2AN BL	A.79
1045970000	WTR 35 E	B.235
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.10
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.14
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.27
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.28
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.116
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.117
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.118
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.240
1046370000	DEK 5/8 PLUS MC SDR	B.120
1046370000	DEK 5/8 PLUS MC SDR	B.121
1046370000	DEK 5/8 PLUS MC SDR	B.126
1046370000	DEK 5/8 PLUS MC SDR	B.127
1049200000	PAP PDU6/10 BL	A.98
1049210000	PAP 2.5/4 BL	A.98
1049220000	WFF 35 NFF	A.346
1049230000	WFF 70 NFF	A.347
1049240000	WFF 120 NFF	A.348
1049250000	WFF 185 NFF	A.349

1050000000

1050000000	WAP 2.5-10	A.227
1050000000	WAP 2.5-10	A.228
1050000000	WAP 2.5-10	A.229
1050000000	WAP 2.5-10	A.231
1050000000	WAP 2.5-10	A.233
1050000000	WAP 2.5-10	A.234
1050000000	WAP 2.5-10	A.235
1050000000	WAP 2.5-10	A.236
1050000000	WAP 2.5-10	A.237
1050000000	WAP 2.5-10	A.256
1050000000	WAP 2.5-10	A.257
1050000000	WAP 2.5-10	A.269
1050000000	WAP 2.5-10	A.272
1050000000	WAP 2.5-10	A.273
1050000000	WAP 2.5-10	A.274
1050000000	WAP 2.5-10	A.275
1050000000	WAP 2.5-10	A.278
1050000000	WAP 2.5-10	A.279
1050000000	WAP 2.5-10	A.284
1050000000	WAP 2.5-10	A.285
1050000000	WAP 2.5-10	A.290
1050000000	WAP 2.5-10	A.291
1050000000	WAP 2.5-10	A.293
1050000000	WAP 2.5-10	A.294
1050000000	WAP 2.5-10	A.295
1050000000	WAP 2.5-10	A.305
1050000000	WAP 2.5-10	A.311
1050000000	WAP 2.5-10	B.189
1050000000	WAP 2.5-10	B.241
1050000000	WAP 2.5-10	B.272
1050000000	WAP 2.5-10	B.273
1050000000	WAP 2.5-10	B.274
1050010000	WAP 2.5-10 SW	A.285
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.227
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.228
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.229
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.231
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.234
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.236
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.237
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.305
1050080000	WAP 2.5-10 BL	B.241
1050080000	WAP 2.5-10 BL	B.272
1050080000	WAP 2.5-10 BL	B.273
1050080000	WAP 2.5-10 BL	B.274
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.227
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.228
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.229
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.231
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.233
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.234
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.235
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.236
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.237
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.238
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.239
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.240
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.241
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.251
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.272
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.273
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.274
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.275
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.278
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.279
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.284
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.285
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.291
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.293
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.294
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.295
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.305
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.311
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	B.189
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	B.241
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	B.242
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	B.243
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.227
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.228
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.229
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.231
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.234
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.236
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.238
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.239
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.240
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.241
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.305
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	B.241
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	B.242
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	B.243
1050280000	WHP 2.5-35N/10x3 BL	B.272
1050280000	WHP 2.5-35N/10x3 BL	B.273
1050280000	WHP 2.5-35N/10x3 BL	B.274
1051260000	WTA 5/1	A.235
1051260000	WTA 5/1	A.236
1051260000	WTA 5/1	A.237
1051260000	WTA 5/1	A.333
1051910000	ZP 4/1AN ZA O.RA	A.200
1051940000	ZP 4/1AN ZA	A.200
1051950000	ZP 4/1AN ZA GN	A.200
1051960000	WQV 4/2	A.231
1051960000	WQV 4/2	A.233
1051960000	WQV 4/2	A.328
1051960000	WQV 4/2	B.166
1051960000	WQV 4/2	B.241
1051970000	ZP 4/1AN	A.200
1051980000	ZP 4/1AN GN	A.200
1052060000	WQV 4/10	A.231
1052060000	WQV 4/10	A.233
1052060000	WQV 4/10	A.328
1052060000	WQV 4/10	B.166
1052060000	WQV 4/10	B.241
1052100000	KISC M3X5	A.272
1052100000	KISC M3X5	A.273
1052100000	KISC M3X5	A.274
1052100000	KISC M3X5	A.275
1052100000	KISC M3X5	A.279
1052260000	WQV 6/10	A.234
1052260000	WQV 6/10	A.235
1052260000	WQV 6/10	A.328
1052260000	WQV 6/10	B.163
1052260000	WQV 6/10	B.169
1052260000	WQV 6/10	B.170
1052260000	WQV 6/10	B.173
1052260000	WQV 6/10	B.174
1052260000	WQV 6/10	B.175
1052260000	WQV 6/10	B.177
1052260000	WQV 6/10	B.179
1052260000	WQV 6/10	B.181
1052260000	WQV 6/10	B.183
1052260000	WQV 6/10	B.185
1052290000	PAP 2.5/4/4AN BL	A.98
1052300000	PAP 2.5/4/3AN BL	A.98
1052360000	WQV 6/2	A.234
1052360000	WQV 6/2	A.235
1052360000	WQV 6/2	A.328
1052360000	WQV 6/2	B.163
1052360000	WQV 6/2	B.169
1052360000	WQV 6/2	B.170
1052360000	WQV 6/2	B.173
1052360000	WQV 6/2	B.174
1052360000	WQV 6/2	B.175
1052360000	WQV 6/2	B.177
1052360000	WQV 6/2	B.179
1052360000	WQV 6/2	B.181
1052360000	WQV 6/2	B.183
1052360000	WQV 6/2	B.185
1052460000	WQV 10/10	A.236
1052460000	WQV 10/10	A.237
1052460000	WQV 10/10	A.252
1052460000	WQV 10/10	A.253
1052460000	WQV 10/10	A.254
1052460000	WQV 10/10	A.255
1052460000	WQV 10/10	A.267
1052460000	WQV 10/10	A.329
1052460000	WQV 10/10	B.108
1052560000	WQV 10/2	A.236
1052560000	WQV 10/2	A.237
1052560000	WQV 10/2	A.252
1052560000	WQV 10/2	A.253
1052560000	WQV 10/2	A.254
1052560000	WQV 10/2	A.255
1052560000	WQV 10/2	A.267
1052560000	WQV 10/2	A.329
1052560000	WQV 10/2	B.108
1052660000	ZTA ZDK 2.5	A.130
1052660000	ZTA ZDK 2.5	A.131
1052680000	ZTA ZDK 2.5/ZA	A.130
1052680000	ZTA ZDK 2.5/ZA	A.131
1053060000	WQV 35/2	A.240
1053060000	WQV 35/2	A.241
1053060000	WQV 35/2	A.329
1053060000	WQV 35/2	B.188
1053060000	WQV 35/2	B.243
1053160000	WQV 35/10	A.240
1053160000	WQV 35/10	A.241
1053160000	WQV 35/10	A.329
1053160000	WQV 35/10	B.243
1053260000	WQV 16/2	A.238

Best.-Nr.	Typ	Seite
1053260000	WQV 16/2	A.239
1053260000	WQV 16/2	A.329
1053260000	WQV 16/2	B.242
1053360000	WQV 16/10	A.238
1053360000	WQV 16/10	A.239
1053360000	WQV 16/10	A.329
1053360000	WQV 16/10	B.242
1053660000	WQV 2.5/2	A.227
1053660000	WQV 2.5/2	A.228
1053660000	WQV 2.5/2	A.229
1053660000	WQV 2.5/2	A.230
1053660000	WQV 2.5/2	A.248
1053660000	WQV 2.5/2	A.249
1053660000	WQV 2.5/2	A.266
1053660000	WQV 2.5/2	A.298
1053660000	WQV 2.5/2	A.299
1053660000	WQV 2.5/2	A.305
1053660000	WQV 2.5/2	A.306
1053660000	WQV 2.5/2	A.307
1053660000	WQV 2.5/2	A.308
1053660000	WQV 2.5/2	A.312
1053660000	WQV 2.5/2	A.313
1053660000	WQV 2.5/2	A.314
1053660000	WQV 2.5/2	A.315
1053660000	WQV 2.5/2	A.328
1053660000	WQV 2.5/2	B.241
1053760000	WQV 2.5/3	A.328
1053860000	WQV 2.5/4	A.328
1053960000	WQV 2.5/5	A.328
1054060000	WQV 2.5/6	A.328
1054160000	WQV 2.5/7	A.328
1054260000	WQV 2.5/8	A.328
1054360000	WQV 2.5/9	A.328
1054460000	WQV 2.5/10	A.227
1054460000	WQV 2.5/10	A.228
1054460000	WQV 2.5/10	A.229
1054460000	WQV 2.5/10	A.230
1054460000	WQV 2.5/10	A.248
1054460000	WQV 2.5/10	A.249
1054460000	WQV 2.5/10	A.266
1054460000	WQV 2.5/10	A.298
1054460000	WQV 2.5/10	A.299
1054460000	WQV 2.5/10	A.305
1054460000	WQV 2.5/10	A.306
1054460000	WQV 2.5/10	A.307
1054460000	WQV 2.5/10	A.308
1054460000	WQV 2.5/10	A.312
1054460000	WQV 2.5/10	A.313
1054460000	WQV 2.5/10	A.314
1054460000	WQV 2.5/10	A.315
1054460000	WQV 2.5/10	A.328
1054460000	WQV 2.5/10	B.241
1054560000	WQV 4/3	A.328
1054560000	WQV 4/3	B.166
1054660000	WQV 4/4	A.328
1054660000	WQV 4/4	B.166
1054760000	WQV 6/3	A.328
1054760000	WQV 6/3	B.163
1054760000	WQV 6/3	B.169
1054760000	WQV 6/3	B.170
1054760000	WQV 6/3	B.173
1054760000	WQV 6/3	B.174
1054760000	WQV 6/3	B.175
1054760000	WQV 6/3	B.177
1054760000	WQV 6/3	B.179
1054760000	WQV 6/3	B.181
1054760000	WQV 6/3	B.183
1054760000	WQV 6/3	B.185
1054860000	WQV 6/4	A.328
1054860000	WQV 6/4	B.163
1054860000	WQV 6/4	B.169
1054860000	WQV 6/4	B.170
1054860000	WQV 6/4	B.173
1054860000	WQV 6/4	B.174
1054860000	WQV 6/4	B.175
1054860000	WQV 6/4	B.177
1054860000	WQV 6/4	B.179
1054860000	WQV 6/4	B.181
1054860000	WQV 6/4	B.183
1054860000	WQV 6/4	B.185
1054960000	WQV 10/3	A.329
1055060000	WQV 10/4	A.329
1055160000	WQV 16/3	A.329
1055260000	WQV 16/4	A.329
1055360000	WQV 35/3	A.329
1055460000	WQV 35/4	A.329
1055960000	WAD 12 M.BL.	A.239
1055960000	WAD 12 M.BL.	A.240
1055960000	WAD 12 M.BL.	A.241
1055960000	WAD 12 M.BL.	B.242
1055960000	WAD 12 M.BL.	B.243
1056260000	WAD 12 NEUTRAL	A.239
1056260000	WAD 12 NEUTRAL	A.240
1056260000	WAD 12 NEUTRAL	A.241
1056260000	WAD 12 NEUTRAL	B.242
1056260000	WAD 12 NEUTRAL	B.243
1056400000	LS 2.8 WDU2.5-10	A.311
1057160000	WQV 4/6	A.328
1057260000	WQV 4/7	A.328
1057860000	WQV 4/5	A.328
1058520000	ZSI 2X6/4X2.5 FC	A.175
1058800000	WTW EN	A.239
1058800000	WTW EN	A.241
1058800000	WTW EN	A.248
1058800000	WTW EN	A.249
1058800000	WTW EN	A.250
1058800000	WTW EN	A.251
1058800000	WTW EN	A.252
1058800000	WTW EN	A.266
1058800000	WTW EN	A.282
1058800000	WTW EN	A.283
1058800000	WTW EN	A.306
1058800000	WTW EN	A.307
1058800000	WTW EN	B.179
1058800000	WTW EN	B.181
1058800000	WTW EN	B.242
1058800000	WTW EN	B.243
1059000000	WEW 35/1	A.238
1059000000	WEW 35/1	A.239
1059000000	WEW 35/1	A.240
1059000000	WEW 35/1	A.241
1059000000	WEW 35/1	A.242
1059000000	WEW 35/1	A.243
1059000000	WEW 35/1	A.244
1059000000	WEW 35/1	A.247
1059000000	WEW 35/1	A.255
1059000000	WEW 35/1	A.261
1059000000	WEW 35/1	A.262
1059000000	WEW 35/1	A.263
1059000000	WEW 35/1	A.264
1059000000	WEW 35/1	A.265
1059000000	WEW 35/1	A.297
1059000000	WEW 35/1	A.298
1059000000	WEW 35/1	A.299
1059000000	WEW 35/1	A.309
1059000000	WEW 35/1	A.346
1059000000	WEW 35/1	A.347
1059000000	WEW 35/1	A.348
1059000000	WEW 35/1	A.349
1059000000	WEW 35/1	B.12
1059000000	WEW 35/1	B.13
1059000000	WEW 35/1	B.14
1059000000	WEW 35/1	B.15
1059000000	WEW 35/1	B.16
1059000000	WEW 35/1	B.17
1059000000	WEW 35/1	B.18
1059000000	WEW 35/1	B.109
1059000000	WEW 35/1	B.207
1059000000	WEW 35/1	B.209
1059000000	WEW 35/1	B.210
1059000000	WEW 35/1	B.211
1059000000	WEW 35/1	B.235
1059000000	WEW 35/1	B.242
1059000000	WEW 35/1	B.243
1059000000	WEW 35/1	B.244
1059000000	WEW 35/1	B.245
1059000000	WEW 35/1	C.13
1059000000	WEW 35/1	C.20
1059100000	WAP WDK2.5	A.248
1059100000	WAP WDK2.5	A.249
1059100000	WAP WDK2.5	A.251
1059100000	WAP WDK2.5	A.266
1059100000	WAP WDK2.5	A.306
1059100000	WAP WDK2.5	A.307
1059100000	WAP WDK2.5	A.312
1059100000	WAP WDK2.5	A.313
1059100000	WAP WDK2.5	A.314
1059100000	WAP WDK2.5	A.315
1059180000	WAP WDK2.5 BL	A.248
1059180000	WAP WDK2.5 BL	A.249
1059180000	WAP WDK2.5 BL	A.251
1059180000	WAP WDK2.5 BL	A.306
1059180000	WAP WDK2.5 BL	A.307
1059310000	ZAP ZSI2X6/4X2.5	A.175
1059310000	ZAP ZSI2X6/4X2.5	A.176
1059660000	WQV 2.5/15	A.328

1060000000

1060000000	WAP WDU2.5N/4N	A.229
1060000000	WAP WDU2.5N/4N	A.230
1060000000	WAP WDU2.5N/4N	A.232
1060000000	WAP WDU2.5N/4N	A.258
1060000000	WAP WDU2.5N/4N	A.260
1060080000	WAP WDU2.5N/4N BL	A.229
1060080000	WAP WDU2.5N/4N BL	A.230
1060080000	WAP WDU2.5N/4N BL	A.232
1060100000	WQB-PEN 35	A.262
1060100000	WQB-PEN 35	A.263
1060100000	WQB-PEN 35	A.335
1060200000	WQB-PEN 16	A.261
1060200000	WQB-PEN 16	A.335
1060300000	WQB-PEN 10	A.261
1060300000	WQB-PEN 10	A.335
1061200000	WEW 35/2	A.227
1061200000	WEW 35/2	A.228
1061200000	WEW 35/2	A.229
1061200000	WEW 35/2	A.230
1061200000	WEW 35/2	A.231
1061200000	WEW 35/2	A.232
1061200000	WEW 35/2	A.233
1061200000	WEW 35/2	A.234
1061200000	WEW 35/2	A.235
1061200000	WEW 35/2	A.236
1061200000	WEW 35/2	A.237
1061200000	WEW 35/2	A.239
1061200000	WEW 35/2	A.241
1061200000	WEW 35/2	A.248
1061200000	WEW 35/2	A.249
1061200000	WEW 35/2	A.250
1061200000	WEW 35/2	A.251
1061200000	WEW 35/2	A.252
1061200000	WEW 35/2	A.253
1061200000	WEW 35/2	A.254
1061200000	WEW 35/2	A.255
1061200000	WEW 35/2	A.256
1061200000	WEW 35/2	A.257
1061200000	WEW 35/2	A.258
1061200000	WEW 35/2	A.259
1061200000	WEW 35/2	A.260
1061200000	WEW 35/2	A.261
1061200000	WEW 35/2	A.262
1061200000	WEW 35/2	A.263
1061200000	WEW 35/2	A.266
1061200000	WEW 35/2	A.267
1061200000	WEW 35/2	A.268
1061200000	WEW 35/2	A.269
1061200000	WEW 35/2	A.270
1061200000	WEW 35/2	A.271
1061200000	WEW 35/2	A.272
1061200000	WEW 35/2	A.273
1061200000	WEW 35/2	A.278
1061200000	WEW 35/2	A.279
1061200000	WEW 35/2	A.285
1061200000	WEW 35/2	A.290
1061200000	WEW 35/2	A.291
1061200000	WEW 35/2	A.292
1061200000	WEW 35/2	A.293
1061200000	WEW 35/2	A.294
1061200000	WEW 35/2	A.295
1061200000	WEW 35/2	A.296
1061200000	WEW 35/2	A.297
1061200000	WEW 35/2	A.300
1061200000	WEW 35/2	A.301
1061200000	WEW 35/2	A.304
1061200000	WEW 35/2	A.305
1061200000	WEW 35/2	A.306
1061200000	WEW 35/2	A.307
1061200000	WEW 35/2	A.308
1061200000	WEW 35/2	A.311
1061200000	WEW 35/2	A.312
1061200000	WEW 35/2	A.313
1061200000	WEW 35/2	A.314
1061200000	WEW 35/2	A.315
1061200000	WEW 35/2	A.340
1061200000	WEW 35/2	A.341
1061200000	WEW 35/2	A.342
1061200000	WEW 35/2	A.343
1061200000	WEW 35/2	A.344
1061200000	WEW 35/2	A.345
1061200000	WEW 35/2	B.108
1061200000	WEW 35/2	B.114
1061200000	WEW 35/2	B.166
1061200000	WEW 35/2	B.168
1061200000	WEW 35/2	B.172
1061200000	WEW 35/2	B.173
1061200000	WEW 35/2	B.174
1061200000	WEW 35/2	B.175
1061200000	WEW 35/2	B.178
1061200000	WEW 35/2	B.179
1061200000	WEW 35/2	B.180
1061200000	WEW 35/2	B.181
1061200000	WEW 35/2	B.183
1061200000	WEW 35/2	B.184
1061200000	WEW 35/2	B.185
1061200000	WEW 35/2	B.186
1061200000	WEW 35/2	B.189
1061200000	WEW 35/2	B.206
1061200000	WEW 35/2	B.208
1061200000	WEW 35/2	B.209
1061200000	WEW 35/2	B.241
1061200000	WEW 35/2	B.242
1061200000	WEW 35/2	B.243
1061200000	WEW 35/2	B.272
1061200000	WEW 35/2	B.273
1061200000	WEW 35/2	B.274
1061200000	WEW 35/2	B.276
1061200000	WEW 35/2	B.277
1061200000	WEW 35/2	B.278
1061200000	WEW 35/2	B.279
1061200000	WEW 35/2	C.13
1061200000	WEW 35/2	C.20
1061210000	WEW 35/2 SW	B.159
1061210000	WEW 35/2 SW	C.13
1061210000	WEW 35/2 SW	C.20
1062060000	WTA 5/10	A.333
1062660000	WQV 6/5	A.328
1062660000	WQV 6/5	B.177
1062660000	WQV 6/5	B.178
1062660000	WQV 6/5	B.180
1062660000	WQV 6/5	B.184
1062670000	WQV 6/6	A.328
1062670000	WQV 6/6	B.114
1062670000	WQV 6/6	B.162
1062680000	WQV 6/7	A.328
1062680000	WQV 6/7	B.177
1062860000	WAD 27 M. BL.	A.247
1062860000	WAD 27 M. BL.	B.13
1062860000	WAD 27 M. BL.	B.15
1062960000	WAD 27 NEUTRAL	A.247
1062960000	WAD 27 NEUTRAL	B.13
1062960000	WAD 27 NEUTRAL	B.15
1063300000	WQV 120/2	A.247
1063300000	WQV 120/2	A.329
1063300000	WQV 120/2	B.15
1063400000	WQV 120/3	A.247
1063400000	WQV 120/3	A.329
1063400000	WQV 120/3	B.15
1063500000	WQV 70/95/2	A.247
1063500000	WQV 70/95/2	A.329
1063500000	WQV 70/95/2	B.13
1063600000	WQV 70/95/3	A.247
1063600000	WQV 70/95/3	A.329
1063600000	WQV 70/95/3	B.13
1063700000	KISC M6X16-Z3	A.346
1063700000	KISC M6X16-Z3	A.348
1063900000	WQV 16-2.5	A.331
1064000000	WQV 16-4/6	A.331
1064100000	WQV 35-2.5	A.330
1064200000	WQV 35-4/6	A.331
1064460000	WAH 35	A.346
1064460000	WAH 35	A.353
1064560000	WAH 70 BE	A.347
1064560000	WAH 70 BE	A.353
1064660000	WAH 120	A.347
1064660000	WAH 120	A.348
1064660000	WAH 120	A.353
1064760000	WAH 185/300 BE	A.348
1064760000	WAH 185/300 BE	A.349
1064760000	WAH 185/300 BE	A.353
1064900000	WQL 2 WFF35	A.346
1064900000	WQL 2 WFF35	A.352
1065000000	WQL 2 WFF70	A.347
1065000000	WQL 2 WFF70	A.352
1065100000	WQL 2 WFF120	A.347
1065100000	WQL 2 WFF120	A.348
1065100000	WQL 2 WFF120	A.352
1065200000	WQL 2 WFF185	A.348
1065200000	WQL 2 WFF185	A.349
1065200000	WQL 2 WFF185	A.352
1065300000	WQL 2 WFF300	A.349
1065300000	WQL 2 WFF300	A.352
1065400000	WQL 3 WFF35	A.346
1065400000	WQL 3 WFF35	A.352
1065500000	WQL 3 WFF70	A.347
1065500000	WQL 3 WFF70	A.352
1065600000	WQL 3 WFF120	A.347
1065600000	WQL 3 WFF120	A.348
1065600000	WQL 3 WFF120	A.352
1065700000	WQL 3 WFF185	A.348
1065700000	WQL 3 WFF185	A.349
1065700000	WQL 3 WFF185	A.352
1065800000	WQL 3 WFF300	A.349
1065800000	WQL 3 WFF300	A.352
1066000000	WZAD 70/95	A.247
1066000000	WZAD 70/95	B.13
1066100000	WZAD120	A.247
1066100000	WZAD120	B.15
1066200000	WZAF 70	A.341
1066200000	WZAF 70	A.342
1066200000	WZAF 70	A.344
1066200000	WZAF 70	A.347
1066300000	WZAF 120	A.342
1066300000	WZAF 120	A.343
1066300000	WZAF 120	A.345
1066300000	WZAF 120	A.347
1066300000	WZAF 120	A.348
1066400000	WZAF 185	A.343
1066400000	WZAF 185	A.348
1066400000	WZAF 185	A.349
1066500000	WZAF 300	A.349
1067100000	WTW WFF35	A.346
1067100000	WTW WFF35	A.352
1067200000	WTW WFF70	A.347
1067200000	WTW WFF70	A.352
1067300000	WTW WFF120	A.347
1067300000	WTW WFF120	A.348
1067300000	WTW WFF120	A.352
1067400000	WTW WFF185/300	A.348
1067400000	WTW WFF185/300	A.349
1067400000	WTW WFF185/300	A.352
1067600000	WEW 32/1	C.20
1067700000	WAP WDL2.5/S	B.278
1067700000	WAP WDL2.5/S	B.279
1067800000	WAP WDL2.5	B.276
1067800000	WAP WDL2.5	B.277

Best.-Nr.	Typ	Seite
1067980000	WHP WDL2.5/S BL	B.276
1067980000	WHP WDL2.5/S BL	B.277
1067980000	WHP WDL2.5/S BL	B.278
1067980000	WHP WDL2.5/S BL	B.279
1068000000	WQV 35-10	A.330
1068160000	WBB WDU1.5/BL...	A.308
1068260000	WBB ZA WDU1.5/BL 10/10	A.308
1068300000	WAP WTL6/1	B.168
1068300000	WAP WTL6/1	B.169
1068300000	WAP WTL6/1	B.170
1068400000	WTW WTL6/1 DB	B.169
1068400000	WTW WTL6/1 DB	B.170
1068400000	WTW WTL6/1 DB	B.173
1068400000	WTW WTL6/1 DB	B.174
1068400000	WTW WTL6/1 DB	B.175
1068700000	WSH 1	B.229

1070000000

1070000000	WAP WDK2.5/BLZ/O.ZA	A.309
1070100000	WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	A.309
1070500000	WZAF 35	A.341
1070500000	WZAF 35	A.344
1070500000	WZAF 35	A.346
1071000000	STB 21.6/IH/DB WTL6/3	B.184
1071010000	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	B.164
1071010000	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	B.165
1071010000	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	B.184
1071010000	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	B.185
1071020000	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	B.164
1071020000	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	B.165
1071020000	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	B.184
1071020000	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	B.185
1071030000	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	B.164
1071030000	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	B.165
1071030000	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	B.184
1071030000	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	B.185
1071040000	STB 21.6/IH/SW WTL6/3	B.164
1071040000	STB 21.6/IH/SW WTL6/3	B.184
1071080000	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	B.164
1071080000	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	B.165
1071080000	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	B.184
1071080000	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	B.185
1071100000	ZR WP04 DB	A.310
1071200000	SSCH 7.3X1.2X1000	A.310
1071360000	WQV 16N-PEN BL	A.262
1071360000	WQV 16N-PEN BL	A.335
1071500000	Q 2 WDL2.5S	A.330
1071500000	Q 2 WDL2.5S	B.276
1071500000	Q 2 WDL2.5S	B.277
1071500000	Q 2 WDL2.5S	B.278
1071500000	Q 2 WDL2.5S	B.279
1071600000	Q 3 WDL2.5S	A.330
1071600000	Q 3 WDL2.5S	B.276
1071600000	Q 3 WDL2.5S	B.277
1071600000	Q 3 WDL2.5S	B.278
1071600000	Q 3 WDL2.5S	B.279
1071700000	Q 4 WDL2.5S	A.330
1071700000	Q 4 WDL2.5S	B.276
1071700000	Q 4 WDL2.5S	B.277
1071700000	Q 4 WDL2.5S	B.278
1071700000	Q 4 WDL2.5S	B.279
1071800000	Q 10 WDL2.5S	A.330
1071800000	Q 10 WDL2.5S	B.276
1071800000	Q 10 WDL2.5S	B.277
1071800000	Q 10 WDL2.5S	B.278
1071800000	Q 10 WDL2.5S	B.279
1071900000	EW 15/2	C.20
1072000000	WAD 4 GE BED	A.227
1072000000	WAD 4 GE BED	A.229
1072000000	WAD 4 GE BED	A.230
1072000000	WAD 4 GE BED	A.232
1072000000	WAD 4 GE BED	A.248
1072000000	WAD 4 GE BED	A.249
1072000000	WAD 4 GE BED	A.251
1072000000	WAD 4 GE BED	A.305
1072000000	WAD 4 GE BED	A.306
1072000000	WAD 4 GE BED	A.307
1072100000	WAD 4 WS	A.227
1072100000	WAD 4 WS	A.229
1072100000	WAD 4 WS	A.230
1072100000	WAD 4 WS	A.232
1072100000	WAD 4 WS	A.248
1072100000	WAD 4 WS	A.249
1072100000	WAD 4 WS	A.251
1072100000	WAD 4 WS	A.305
1072100000	WAD 4 WS	A.306
1072100000	WAD 4 WS	A.307
1072300000	WQV 70/95-PEN	A.265
1072300000	WQV 70/95-PEN	A.335
1072300000	WQV 70/95-PEN	B.17
1072400000	WQV 120-PEN	A.265
1072400000	WQV 120-PEN	A.335
1072400000	WQV 120-PEN	B.18
1072500000	WQV 16N-4/6	A.331
1072660000	WBB WDK2.5/BL5.08	A.309
1072760000	WBB ZA WDK2.5/BL5.08	A.309
1073100000	WQV 16N-2.5	A.331
1073200000	WAD 12N GE BED	A.239

Best.-Nr.	Typ	Seite
1073200000	WAD 12N GE BED	B.242
1073290000	WAD 12N WS	A.239
1073290000	WAD 12N WS	B.242
1074200000	Q 20 WDL2.5S	A.330
1074200000	Q 20 WDL2.5S	B.276
1074200000	Q 20 WDL2.5S	B.277
1074200000	Q 20 WDL2.5S	B.278
1074200000	Q 20 WDL2.5S	B.279
1074600000	WAP WTR2.5/ZZ	A.291
1079200000	WQV 35N/2	A.241
1079200000	WQV 35N/2	A.328
1079200000	WQV 35N/2	B.243
1079300000	WQV 35N/3	A.328
1079400000	WQV 35N/4	A.241
1079400000	WQV 35N/4	A.328
1079400000	WQV 35N/4	B.243
1079500000	WQB PEN 35N	A.335
1079600000	WQB PEN 16N	A.335
1079700000	WQB PEN 70N	A.335
1079900000	WSH 4 MT	B.228

1080000000

1080100000	WSH 5	B.229
1080200000	WSH 6	B.229
1082400000	BFEH 1/WSH	B.230
1083040000	PDU 6/10/4AN	A.80
1083050000	PSI 6/10	A.92
1083100000	WSH 18 MT	B.230
1083200000	WSH 19 MT	B.230
1083600000	WAD 16N GE BED	A.241
1083600000	WAD 16N GE BED	B.243
1083900000	SMSE WSH U1 MT	B.230
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.250
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.251
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.252
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.266
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.267
1084080000	WAP WDK2.5/4 N BL	A.250
1084080000	WAP WDK2.5/4 N BL	A.251
1084080000	WAP WDK2.5/4 N BL	A.252
1084080000	WAP WDK2.5/4 N BL	A.266
1084770000	ZDT 2.5/2 V	A.190
1084780000	PTL 6/10/STB	B.162
1084780000	PTL 6/10/STB	B.163
1084790000	PTD 6/10/STB	B.163

1100000000

1107680000	WT4 4AN/2	A.304
1107780000	WAP WT4/4AN/2	A.304
1107790000	WP4/1AN/1	A.302
1107790000	WP4/1AN/1	A.304
1107800000	WP4/1AN/10	A.304
1108490000	WP4/1AN/1 ZA	A.302
1108490000	WP4/1AN/1 ZA	A.304

1110000000

1112910000	WAD 5 MC NE WS	A.228
1112910000	WAD 5 MC NE WS	A.229
1112910000	WAD 5 MC NE WS	A.231
1112910000	WAD 5 MC NE WS	B.241
1112920000	WAD 5 MC NE GE	A.228
1112920000	WAD 5 MC NE GE	A.229
1112920000	WAD 5 MC NE GE	A.231
1112920000	WAD 5 MC NE GE	B.241
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.234
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.236
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.252
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.253
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.254
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.255
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.267
1112940000	WAD 8 MC NE WS	B.108
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.234
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.236
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.252
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.253
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.254
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.255
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.267
1112950000	WAD 8 MC NE GE	B.108
1114720000	WDU 4/ZZ BL	A.231
1116710000	PS_ZQV_SET	A.220
1119700000	ZDK 4-2/2AN	A.141
1119790000	WSI 6/2/LD 250AC LLC	A.279
1119800000	WSI 6/2/LD 10-36V LLC	A.279
1119810000	WSI 6/2/LD 30-70V LLC	A.279
1119820000	WSI 6/2/LD 60-150V LLC	A.279
1119830000	WSI 6/LD 30-70V LLC	A.278
1119840000	WSI 6/LD 10-36V LLC	A.278
1119850000	WSI 6/LD 60-150V LLC	A.278
1119870000	WSI 6/LD 250AC LLC	A.278

1120000000

1121740000	PS_ZQV	A.220

Best.-Nr.	Typ	Seite

1130000000

1131740000	ZDLD 2.5-2N PE	A.133
1131750000	ZDLD 2.5-2N/PE/L/L	A.133
1131760000	ZDLD 2.5-2N/PE/L/N	A.133
1137780000	WSI 25/1 10X38/LED 1KV	A.281
1137790000	WSI 25/1 10x38 1KV	A.281
1139570000	PPE 16S	B.251
1139580000	PDU 16S	B.250
1139910000	PAP PDU16S	B.250
1139910000	PAP PDU16S	B.251
1139910000	PAP PDU16S	B.280

1140000000

1142970000	WAD WMF2.5	B.214
1142980000	WBB WMF2.5 BLZ	B.214
1142990000	AP WMF2.5	B.206
1142990000	AP WMF2.5	B.207
1142990000	AP WMF2.5	B.208
1142990000	AP WMF2.5	B.209
1142990000	AP WMF2.5	B.210
1142990000	AP WMF2.5	B.211
1142990000	AP WMF2.5	B.214
1143000000	WMF 2.5 DI BLZ	B.209
1143010000	WMF 2.5 DI BLZ PE	B.210
1143020000	WMF 2.5 DI	B.206
1143030000	WMF 2.5 DI PE	B.207
1143050000	WMF 2.5 BLZ	B.209
1143070000	WMF 2.5	B.206

1150000000

1157820000	KT 14	B.159

1160000000

1161690000	WTL 6 SL	B.179
1162600000	WEW 35/1 SW	B.204
1162600000	WEW 35/1 SW	C.13
1162600000	WEW 35/1 SW	C.20
1162610000	ZEW 35/2 SW	B.202
1162610000	ZEW 35/2 SW	B.203
1162610000	ZEW 35/2 SW	B.205
1162610000	ZEW 35/2 SW	B.262
1162610000	ZEW 35/2 SW	B.263
1162610000	ZEW 35/2 SW	C.20
1162820000	WMF 2.5 FU BLZ PE SW	B.211
1162830000	WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW	B.211
1162840000	WMF 2.5 FU BLZ PE 30-70V SW	B.211
1162850000	WMF 2.5 FU BLZ PE 60-150V SW	B.211
1162860000	WMF 2.5 FU BLZ PE 100-250V SW	B.211
1162920000	WMF 2.5 FU SW	B.208
1162930000	WMF 2.5 FU 10-36V SW	B.208
1162940000	WMF 2.5 FU 30-70V SW	B.208
1162950000	WMF 2.5 FU 60-150V SW	B.208
1162960000	WMF 2.5 FU 100-250V SW	B.208
1162980000	WMF 2.5 FU BLZ SW	B.211
1162990000	WMF 2.5 FU BLZ 10-36V SW	B.211
1163000000	WMF 2.5 FU BLZ 30-70V SW	B.211
1163010000	WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW	B.211
1163020000	WMF 2.5 FU BLZ 100-250V SW	B.211
1163040000	WMF 2.5 FU PE SW	B.208
1163050000	WMF 2.5 FU PE 10-36V SW	B.208
1163060000	WMF 2.5 FU PE 30-70V SW	B.208
1163070000	WMF 2.5 FU PE 60-150V SW	B.208
1163080000	WMF 2.5 FU PE 100-250V SW	B.208
1165070000	PAP PDU 6/10 4AN	A.80
1165130000	PDU 6/10/4AN BL	A.80
1165140000	PSI 6/10 SW	A.92
1165320000	PAP PTL/PSI 6/10	A.92
1165320000	PAP PTL/PSI 6/10	A.99
1165320000	PAP PTL/PSI 6/10	B.162
1165320000	PAP PTL/PSI 6/10	B.163
1165330000	PAP PTL/PSI 6/10 SW	A.92
1165330000	PAP PTL/PSI 6/10 SW	A.99
1165330000	PAP PTL/PSI 6/10 SW	B.163
1167440000	IL WMF2.5 BLZ OR	B.214
1167630000	FUCR SW	B.206
1167630000	FUCR SW	B.207
1167630000	FUCR SW	B.208
1167630000	FUCR SW	B.209
1167630000	FUCR SW	B.210
1167630000	FUCR SW	B.211
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.206
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.207
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.208
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.209
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.210
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.211
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.214
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.206
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.207
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.208
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.209
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.210
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.211

Best.-Nr.	Typ	Seite

1170000000

1173540000	BZT PRV16 SW 35X15	B.204
1173550000	BZT PRV16 SW 35X7.5	B.204
1173570000	BZT PRV8 SW 35X15	B.203
1173570000	BZT PRV8 SW 35X15	B.205
1173580000	BZT PRV8 SW 35X7.5	B.203
1173580000	BZT PRV8 SW 35X7.5	B.205
1173590000	BZT PRV4 SW 35X15	B.202
1173590000	BZT PRV4 SW 35X15	B.205
1173600000	BZT PRV4 SW 35X7.5	B.202
1173600000	BZT PRV4 SW 35X7.5	B.205
1173620000	PRV 16 SW 35X15 RT/WS	B.204
1173630000	TW PRV16	B.204
1173650000	PRV 16 SW 35X15 WS/RT	B.204
1173670000	TW PRV8	B.203
1173670000	TW PRV8	B.205
1173680000	PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS	B.204
1173700000	TW PRV4	B.202
1173700000	TW PRV4	B.205
1173710000	PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT	B.204
1173720000	PAP PRV/PPV8 SW	B.203
1173720000	PAP PRV/PPV8 SW	B.205
1173720000	PAP PRV/PPV8 SW	B.214
1173740000	PRV 8 SW 35X15 RT/WS	B.203
1173750000	PAP PRV/PPV4 SW	B.202
1173750000	PAP PRV/PPV4 SW	B.205
1173750000	PAP PRV/PPV4 SW	B.214
1173780000	PRV 8 SW 35X15 WS/RT	B.203
1173790000	PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS	B.203
1173800000	PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT	B.203
1173810000	PRV 4 SW 35X15 RT	B.202
1173820000	PRV 4 SW 35X15 WS	B.202
1173830000	PRV 4 SW 35X7.5 RT	B.202
1173840000	PRV 4 SW 35X7.5 WS	B.202
1173850000	PPV 8 GR 35X15 DGR	B.205
1173870000	PPV 8 GR 35X7.5 DGR	B.205
1173880000	PPV 4 GR 35X15 DGR	B.205
1173890000	PPV 4 GR 35X7.5 DGR	B.205
1173900000	PRV 8 BL 35X15 WS/RT	B.203
1173910000	PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT	B.203
1173920000	PRV 4 BL 35X15 WS	B.202
1173930000	PRV 4 BL 35X7.5 WS	B.202

1180000000

1186630000	WDU 50N IR	A.242
1186630000	WDU 50N IR	B.12
1186720000	WAP WDK10	A.252
1186720000	WAP WDK10	A.253
1186720000	WAP WDK10	A.254
1186720000	WAP WDK10	A.255
1186720000	WAP WDK10	A.267
1186720000	WAP WDK10	B.108
1186730000	WAP WDK10 BL	A.252
1186730000	WAP WDK10 BL	A.253
1186730000	WAP WDK10 BL	A.254
1186730000	WAP WDK10 BL	A.255
1186730000	WAP WDK10 BL	A.267
1186730000	WAP WDK10 BL	B.108
1186740000	WDK 10	A.252
1186750000	WDK 10 BL	A.252
1186770000	WDK 10 V	A.253
1186780000	WDK 10 V BL	A.253

1190000000

1193450000	WTR 4/ZZ BL	A.292

1200000000

1208920000	ZVLD 2.5	A.134
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	A.11
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	A.12
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	A.13
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	A.28
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	A.29
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.122
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.123
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.124
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.130
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.134
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.202
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.203
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.204
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.205

1210000000

1210390000	ZTA ZVLD	A.134
1210390000	ZTA ZVLD	A.219
1210410000	ZAP ZVLD 2.5	A.134
1211450000	PAP PRV/PPV4 GR	B.202
1211450000	PAP PRV/PPV4 GR	B.205
1211450000	PAP PRV/PPV4 GR	B.214
1211460000	PAP PRV/PPV8 GR	B.203
1211460000	PAP PRV/PPV8 GR	B.205
1211460000	PAP PRV/PPV8 GR	B.214
1216230000	HBT 6,0 - 4,6 GE	A.235

Best.-Nr.	Typ	Seite
1216230000	HBT 6,0 - 4,6 GE	A.237
1216230000	HBT 6,0 - 4,6 GE	B.179
1216230000	HBT 6,0 - 4,6 GE	B.181

1220000000

1221340000	PMAK 4	A.84
1221350000	PMAK 4 800V	A.84
1221360000	PAP PMAK 4	A.84
1221360000	PAP PMAK 4	A.98
1224870000	FUSE 1KV DC 2A 10/38	A.281
1224870000	FUSE 1KV DC 2A 10/38	A.289
1224880000	FUSE 1KV DC 4A 10/38	A.281
1224880000	FUSE 1KV DC 4A 10/38	A.289
1224890000	FUSE 1KV DC 6A 10/38	A.281
1224890000	FUSE 1KV DC 6A 10/38	A.289
1224910000	FUSE 1KV DC 10A 10/38	A.281
1224910000	FUSE 1KV DC 10A 10/38	A.289
1224920000	FUSE 1KV DC 12A 10/38	A.281
1224920000	FUSE 1KV DC 12A 10/38	A.289
1224930000	FUSE 1KV DC 16A 10/38	A.281
1224930000	FUSE 1KV DC 16A 10/38	A.289
1224950000	FUSE 1KV DC 20A 10/38	A.281
1224950000	FUSE 1KV DC 20A 10/38	A.289
1227850000	ZEW 35/2 GR	C.20
1227890000	WEW 35/1 GR	C.13
1227890000	WEW 35/1 GR	C.20

1230000000

1230050000	TW PRV4 1-4	B.202
1230050000	TW PRV4 1-4	B.205
1230060000	TW PRV4 0-3	B.202
1230060000	TW PRV4 0-3	B.205
1230070000	TW PRV4 A-D	B.202
1230070000	TW PRV4 A-D	B.205
1230080000	TW PRV8 1-8	B.203
1230080000	TW PRV8 1-8	B.205
1230090000	TW PRV8 0-7	B.203
1230090000	TW PRV8 0-7	B.205
1230110000	TW PRV8 A-H	B.203
1230110000	TW PRV8 A-H	B.205
1230120000	TW PRV16 1-16	B.204
1230130000	TW PRV16 0-15	B.204
1230140000	TW PRV16 A-P	B.204
1231330000	WTR 4/ZZ STB BL	A.292
1231870000	PSI 6/10/LD 10-36V SW	A.92
1231880000	PSI 6/10/LD 10-36V	A.92
1233330000	HBT 2,5 - 4,6 BL	A.235
1233330000	HBT 2,5 - 4,6 BL	A.237
1233330000	HBT 2,5 - 4,6 BL	B.179
1233330000	HBT 2,5 - 4,6 BL	B.181
1233340000	HBT 1,5 - 4,6 RT	A.235
1233340000	HBT 1,5 - 4,6 RT	A.237
1233340000	HBT 1,5 - 4,6 RT	B.179
1233340000	HBT 1,5 - 4,6 RT	B.181
1238040000	ZEW 35 GR	C.20
1238880000	WAP WTL6 SL 4-6	B.179
1238880000	WAP WTL6 SL 4-6	B.181
1238920000	WTD 6 SL O.STB	B.178
1238920000	WTD 6 SL O.STB	B.179
1238930000	WTL 6 SL O.STB	B.178
1238930000	WTL 6 SL O.STB	B.179

1240000000

1247290000	WDK 2.5/TR-DU	A.298
1247310000	WDK 2.5/TR-DU STB	A.298
1247420000	WDK 2.5/TR-DU-PE	A.299
1247430000	WDK 2.5/TR-DU-PE STB	A.299

1250000000

1252490000	KLBUE 15-32 FM4	B.227
1252510000	KLBUE 10-20 FM4	B.227
1252520000	KLBUE 4-13.5 FM4	B.227
1252530000	KLBUE 3-8 FM4	B.227
1255010000	GWHUE M3 WTL6	B.162
1255010000	GWHUE M3 WTL6	B.163
1255010000	GWHUE M3 WTL6	B.178
1255010000	GWHUE M3 WTL6	B.179
1255010000	GWHUE M3 WTL6	B.180
1255010000	GWHUE M3 WTL6	B.181

1260000000

1265990000	ZSI 2X6/4X2.5	A.176
1267790000	PRV 16 BL 35X15 RT/WS	B.204
1267800000	PRV 16 BL 35X15 WS/RT	B.204
1267810000	PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS	B.204
1267820000	PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT	B.204
1267830000	PRV 8 BL 35X15 RT/WS	B.203
1267840000	PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS	B.203
1267870000	PPV 8 BL 35X15 DGR	B.205
1267880000	PPV 8 BL 35X7.5 DGR	B.205
1267890000	PRV 4 BL 35X15 RT	B.202
1267900000	PRV 4 BL 35X7.5 RT	B.202
1267910000	PPV 4 BL 35X15 DGR	B.205
1267920000	PPV 4 BL 35X7.5 DGR	B.205

Best.-Nr.	Typ	Seite
1267930000	BZT PRV16 BL 35X15	B.204
1267940000	BZT PRV16 BL 35X7.5	B.204
1267950000	BZT PRV8 BL 35X15	B.203
1267950000	BZT PRV8 BL 35X15	B.205
1267970000	BZT PRV8 BL 35X7.5	B.203
1267970000	BZT PRV8 BL 35X7.5	B.205
1267980000	BZT PRV4 BL 35X15	B.202
1267980000	BZT PRV4 BL 35X15	B.205
1267990000	BZT PRV4 BL 35X7.5	B.202
1267990000	BZT PRV4 BL 35X7.5	B.205
1268000000	PAP PRV/PPV8 BL	B.203
1268000000	PAP PRV/PPV8 BL	B.205
1268010000	PAP PRV/PPV4 BL	B.202
1268010000	PAP PRV/PPV4 BL	B.205
1268010000	PAP PRV/PPV4 BL	B.214
1269050000	EW 35 DB	C.20
1269070000	ZST 1	A.223

1270000000

1270040000	WMF 2.5 BL	B.206
1270070000	WMF 2.5 DI BL	B.206
1270080000	WMF 2.5 DI PE BL	B.207
1271870000	ZTA ZVLD/ZA	A.134
1271870000	ZTA ZVLD/ZA	A.219
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.106
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.107
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.108
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.109
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.114
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.115
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.116
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.117
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.122
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.123
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.124
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.126
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.127
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.130
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.131
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.132
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.133
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.135
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.136
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.138
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.139
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.140
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.141
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.142
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.143
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.144
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.145
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.146
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.147
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.148
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.152
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.153
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.154
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.156
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.157
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.158
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.159
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.160
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.162
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.163
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.164
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.165
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.166
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.168
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.170
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.178
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.179
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.180
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.184
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.185
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.186
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.187
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.188
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.189
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.190
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.191
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.192
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.193
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.196
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.197
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.198
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.204
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.205
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.206
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.207
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.208
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.209
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.210
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.211
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.111
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.194
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.195
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.202
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.203

Best.-Nr.	Typ	Seite
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.204
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.205
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.264
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.266
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.267
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.270
1274670000	SDIS SL 0.8X4.0X100	A.113
1274670000	SDIS SL 0.8X4.0X100	A.125
1274670000	SDIS SL 0.8X4.0X100	A.155
1274670000	SDIS SL 0.8X4.0X100	A.172
1274670000	SDIS SL 0.8X4.0X100	A.173
1274670000	SDIS SL 0.8X4.0X100	A.174
1274670000	SDIS SL 0.8X4.0X100	B.265
1274670000	SDIS SL 0.8X4.0X100	B.269
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.81
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.89
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.117
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.118
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.119
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.120
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.125
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.149
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.150
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.151
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.155
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	B.250
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	B.251
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	B.253
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	B.264
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	B.265
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	B.267
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	B.269
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	B.270
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	B.271
1278730000	ETA 1170 21 3A	A.174
1278730000	ETA 1170 21 3A	A.175
1278740000	ETA 1170 21 4A	A.174
1278740000	ETA 1170 21 4A	A.175
1278750000	ETA 1170 21 5A	A.174
1278750000	ETA 1170 21 5A	A.175
1278760000	ETA 1170 21 6A	A.174
1278760000	ETA 1170 21 6A	A.175
1278770000	ETA 1170 21 7.5A	A.174
1278770000	ETA 1170 21 7.5A	A.175
1278780000	ETA 1170 21 8A	A.174
1278780000	ETA 1170 21 8A	A.175
1278790000	ETA 1170 21 10A	A.174
1278790000	ETA 1170 21 10A	A.175
1278810000	ETA 1170 21 15A	A.174
1278810000	ETA 1170 21 15A	A.175
1278820000	ETA 1170 21 20A	A.174
1278820000	ETA 1170 21 20A	A.175
1278830000	ETA 1170 21 25A	A.174
1278830000	ETA 1170 21 25A	A.175
1278840000	ETA 1180 01 0.1A	A.176
1278850000	ETA 1180 01 0.2A	A.176
1278860000	ETA 1180 01 0.25A	A.176
1278870000	ETA 1180 01 0.3A	A.176
1278880000	ETA 1180 01 0.4A	A.176
1278910000	ETA 1180 01 0.5A	A.176
1278920000	ETA 1180 01 0.6A	A.176
1278930000	ETA 1180 01 0.7A	A.176
1278940000	ETA 1180 01 0.8A	A.176
1278950000	ETA 1180 01 1A	A.176
1278960000	ETA 1180 01 1.5A	A.176
1278970000	ETA 1180 01 2A	A.176
1278980000	ETA 1180 01 2.5A	A.176
1278990000	ETA 1180 01 3A	A.176
1279010000	ETA 1180 01 3.5A	A.176
1279020000	ETA 1180 01 4A	A.176
1279030000	ETA 1180 01 5A	A.176
1279040000	ETA 1180 01 6A	A.176
1279050000	ETA 1180 01 7A	A.176
1279060000	ETA 1180 01 8A	A.176
1279070000	ETA 1180 01 10A	A.176

1280000000

1283470000	TS END CAP 35X7.5	B.9
1283470000	TS END CAP 35X7.5	C.19
1283480000	TS END CAP 35X15	C.19
1286600000	TST 2/M5	C.21
1289660001	DEK 8 FSZ 1-10	A.113
1289660001	DEK 8 FSZ 1-10	A.125

1290000000

1295550000	ZT 2.5/2AN/1 BL	A.184
1298020000	WDTR 2.5 O.STB	A.297

1300000000

1301610000	PPV 4 OR 35X15 DGR	B.205
1301620000	PPV 8 OR 35X15 DGR	B.205
1301630000	PPV 4 OR 35X7.5 DGR	B.205
1301640000	PPV 8 OR 35X7.5 DGR	B.205
1303360000	AKE 2.5	A.257
1304720000	ZT 2.5/3AN/1 BL	A.184
1305230000	AH WDT 2.5 BT	A.300

Best.-Nr.	Typ	Seite
1305240000	WAP WDT 2.5 BT	A.300
1305250000	WAP WDT 2.5 AT	A.300
1305250000	WAP WDT 2.5 AT	A.301
1305260000	WAP WDT 2.5/2	A.301
1305270000	WP 2.5/1AN/1	A.300
1305270000	WP 2.5/1AN/1	A.301
1305270000	WP 2.5/1AN/1	A.302
1305280000	WP 2.5/1AN/10	A.300
1305280000	WP 2.5/1AN/10	A.301
1305290000	WDT 2.5/2	A.301
1305300000	WDT 2.5/2 V	A.301
1305310000	WDT 2.5 BT	A.300
1305320000	WDT 2.5 AT	A.300
1305320000	WDT 2.5 AT	A.301
1305330000	WT 2.5	A.300

1310000000

1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	A.233
1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	A.285
1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	A.293
1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	A.294
1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	A.295
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	A.233
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	A.285
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	A.293
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	A.294
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	A.295
1312500000	Q 2 DLI	A.330
1312500000	Q 2 DLI	B.196
1312500000	Q 2 DLI	B.197
1312500000	Q 2 DLI	B.198
1312500000	Q 2 DLI	B.199
1312600000	Q 3 DLI	A.330
1312600000	Q 3 DLI	B.196
1312600000	Q 3 DLI	B.197
1312600000	Q 3 DLI	B.198
1312600000	Q 3 DLI	B.199
1312700000	Q 4 DLI	A.330
1312700000	Q 4 DLI	B.196
1312700000	Q 4 DLI	B.197
1312700000	Q 4 DLI	B.198
1312700000	Q 4 DLI	B.199
1312830000	ZT 4/2AN/1 BL	A.186
1313100000	Q 10 DLI	A.330
1313100000	Q 10 DLI	B.196
1313100000	Q 10 DLI	B.197
1313100000	Q 10 DLI	B.198
1313100000	Q 10 DLI	B.199
1313600000	NSCH 2M	C.12
1319260000	QVS 2/4 SAKT4	B.166
1319900000	BFSC M3X22 SAKT4	B.166

1320000000

1321720000	ZP 4/1AN BL	A.200

1340000000

1345280000	WTL 6/1/TNSC/EN	B.175
1348950000	ZDT 2.5/2 V BL	A.190
1348970000	ZDT 2.5/2 BL	A.190

1350000000

1350990000	WP 2.5/1AN/1 ZA	A.302
1351000000	WP 2.5/1AN/1 ZA O.RA	A.302
1356790000	ZP 4/1AN ZA BL	A.200

1360000000

1368700000	SAKS 2/35 DB	A.282

1370000000

1378160000	ADP 4/300	C.22

1390000000

1393020000	WQV 70N/5/3/1	A.328
1393350000	WDU 6 IR	A.234
1393380000	WDU 10 IR	A.236
1393390000	WDU 16 IR	A.239
1393400000	WDU 35 IR	A.240
1393420000	WDU 70N/35 IR	A.243
1393420000	WDU 70N/35 IR	B.13
1393430000	WDU 95N/120N IR	B.14
1394040000	ZDK 2.5-2/4AN	A.137
1394050000	ZAP/TW ZDK2.5-2/4AN	A.137
1397000000	SSCH 10X3X2000 CU VERZ.	C.12
1399800000	Q 20 DLI	A.330

1400000000

1402830000	KLBUE 3-8 RC TS35	B.232
1403050000	KLBUE 10-20 RC TS27	B.231
1403060000	KLBUE 4-13.5 RC TS27	B.231
1403070000	KLBUE 3-8 RC TS27	B.232
1403080000	KLBUE 10-20 RC TS35	B.233

Best.-Nr.	Typ	Seite
1403090000	KLBUE 4-13.5 RC TS35	B.233

1410000000

1411200000	PAP PDL6S	B.262
1411200000	PAP PDL6S	B.263
1411310000	PDL 6 S/L/L	B.262
1411320000	PDL 6 S/NT/L/PE	B.263
1411330000	PDL 6 S/L/L/PE	B.262
1411340000	PDL 6 S/N/L/PE	B.263
1411350000	PHP PDL6S SO	B.262
1411350000	PHP PDL6S SO	B.263
1412950000	WDU 2.5 HV	A.229
1412960000	WDU 4 HV	A.231
1412970000	WDU 6 HV	A.234
1415470000	WDK 10 PE	A.267
1415480000	WDK 10 DU-PE	A.254
1415510000	WDK 10 L	A.253
1415520000	WDK 10 DU-N	A.253
1415530000	WDK 10 SET LS	A.255
1415530000	WDK 10 SET LS	B.108
1415540000	WDK 10 SET BCD	A.254
1415540000	WDK 10 SET BCD	B.108

1430000000

1430760000	ADP 4/1000	C.22

1460000000

1460580000	GZ 0.5A/F	A.177
1460580000	GZ 0.5A/F	A.288
1460590000	GZ 1.0A/F	A.177
1460590000	GZ 1.0A/F	A.288
1460600000	GZ 2.0A/F	A.177
1460600000	GZ 2.0A/F	A.271
1460600000	GZ 2.0A/F	A.274
1460600000	GZ 2.0A/F	A.275
1460600000	GZ 2.0A/F	A.279
1460600000	GZ 2.0A/F	A.288
1460610000	GZ 3.0A/F	A.177
1460610000	GZ 3.0A/F	A.288
1460620000	GZ 5.0A/F	A.177
1460620000	GZ 5.0A/F	A.271
1460620000	GZ 5.0A/F	A.274
1460620000	GZ 5.0A/F	A.275
1460620000	GZ 5.0A/F	A.279
1460620000	GZ 5.0A/F	A.288
1460630000	GZ 7.0A/F	A.177
1460630000	GZ 7.0A/F	A.288
1460640000	GZ 10.0A/F	A.165
1460640000	GZ 10.0A/F	A.166
1460640000	GZ 10.0A/F	A.177
1460640000	GZ 10.0A/F	A.271
1460640000	GZ 10.0A/F	A.274
1460640000	GZ 10.0A/F	A.275
1460640000	GZ 10.0A/F	A.279
1460640000	GZ 10.0A/F	A.288
1460650000	GZ 12.5A/F	A.177
1460650000	GZ 12.5A/F	A.288
1469080000	WQV 50N/5/3/1	A.328
1469090000	WQV 95N/120N/5/3/1	A.329

1470000000

1479000000	WEW 35/2 VO GF SW	B.159

1480000000

1480270000	ZDK 2.5-2/4AN BL	A.137

1510000000

1513640000	APG 2.5/2	A.58
1513650000	APG 2.5/3	A.58
1513670000	APG 2.5/4	A.58
1513680000	APG 2.5/5	A.58
1513690000	APG 2.5/6	A.58
1513700000	APG 2.5/7	A.58
1513720000	APG 2.5/1	A.50
1513720000	APG 2.5/1	A.51
1513720000	APG 2.5/1	A.52
1513720000	APG 2.5/1	A.53
1513720000	APG 2.5/1	A.58
1513730000	APG 2.5/8	A.58
1513740000	APG 2.5/9	A.58
1513770000	APG 2.5/10	A.50
1513770000	APG 2.5/10	A.51
1513770000	APG 2.5/10	A.52
1513770000	APG 2.5/10	A.53
1513770000	APG 2.5/10	A.58
1513780000	APG 2.5/5-3BG-BL-GN	A.58
1513790000	APG 2.5/4-3BG-GN	A.58
1513820000	APG 2.5/3-BG-BL-GN	A.58
1513830000	APG 2.5 L	A.50
1513830000	APG 2.5 L	A.51
1513830000	APG 2.5 L	A.52
1513830000	APG 2.5 L	A.53
1513830000	APG 2.5 L	A.60

Best.-Nr.	Typ	Seite
1513840000	APG 2.5 L BL	A.60
1513850000	APG 2.5 L GN	A.60
1513870000	APGTB 2.5 PE 2C/1	A.50
1513870000	APGTB 2.5 PE 2C/1	A.63
1513880000	APG 2.5 MI	A.50
1513880000	APG 2.5 MI	A.51
1513880000	APG 2.5 MI	A.52
1513880000	APG 2.5 MI	A.53
1513880000	APG 2.5 MI	A.60
1513890000	APGTB 2.5 PE 3C/1	A.51
1513890000	APGTB 2.5 PE 3C/1	A.63
1513900000	APG 2.5 MI BL	A.60
1513920000	APGTB 2.5 PE 4C/2	A.52
1513920000	APGTB 2.5 PE 4C/2	A.63
1513930000	APG 2.5 MI GN	A.60
1513940000	APG 2.5 R	A.50
1513940000	APG 2.5 R	A.51
1513940000	APG 2.5 R	A.52
1513940000	APG 2.5 R	A.53
1513940000	APG 2.5 R	A.60
1513950000	APG 2.5 R BL	A.60
1513970000	APGTB 2.5 FT 2C/1	A.50
1513970000	APGTB 2.5 FT 2C/1	A.63
1513980000	APG 2.5 R GN	A.60
1513990000	APGTB 2.5 FT 2C/1 BL	A.50
1514000000	APGTB 2.5 FT 3C/1	A.51
1514000000	APGTB 2.5 FT 3C/1	A.63
1514020000	APGTB 2.5 FT 3C/1 BL	A.51
1514030000	APGTB 2.5 FT 4C/2	A.51
1514030000	APGTB 2.5 FT 4C/2	A.63
1514040000	APGTB 2.5 FT 4C/2 BL	A.51
1514400000	AEP 2C 2.5	A.7
1514400000	AEP 2C 2.5	A.25
1514400000	AEP 2C 2.5	A.50
1514420000	AEP 2C 2.5 BL	A.7
1514420000	AEP 2C 2.5 BL	A.50
1514450000	AEP PGTB 2.5 4C/2	A.51
1514450000	AEP PGTB 2.5 4C/2	A.52
1514470000	AEP PGTB 2.5 4C/2 BL	A.51
1514490000	APGCE	A.61
1514490000	APGCE	A.300
1514490000	APGCE	A.301
1514490000	APGCE	A.302
1514500000	APGPC 2.5	A.61
1518300000	KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC	A.287
1518330000	KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC	A.287
1518340000	KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC	A.287
1518370000	KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC	A.287

1520000000

1521510000	AEP 3C 2.5	A.7
1521510000	AEP 3C 2.5	A.25
1521510000	AEP 3C 2.5	A.51
1521520000	AEP 3C 2.5 BL	A.7
1521520000	AEP 3C 2.5 BL	A.51
1521530000	AEP 4C 2.5	A.8
1521530000	AEP 4C 2.5	A.26
1521530000	AEP 4C 2.5	A.40
1521530000	AEP 4C 2.5	A.41
1521540000	A4C 2.5 PE	A.26
1521540000	A4C 2.5 PE	A.63
1521640000	AEP 4C 2.5 BL	A.8
1521640000	AEP 4C 2.5 BL	A.40
1521640000	AEP 4C 2.5 BL	A.41
1521670000	A3C 2.5 PE	A.25
1521670000	A3C 2.5 PE	A.36
1521670000	A3C 2.5 PE	A.63
1521680000	A2C 2.5 PE	A.25
1521680000	A2C 2.5 PE	A.63
1521690000	A4C 2.5	A.8
1521690000	A4C 2.5	A.63
1521690000	A4C 2.5	A.75
1521700000	A4C 2.5 BL	A.8
1521700000	A4C 2.5 BL	A.75
1521710000	A4C 2.5 RD	A.75
1521720000	A4C 2.5 OR	A.75
1521730000	A4C 2.5 YL	A.75
1521740000	A3C 2.5	A.7
1521740000	A3C 2.5	A.36
1521740000	A3C 2.5	A.63
1521740000	A3C 2.5	A.75
1521770000	A4C 2.5 GN	A.75
1521780000	A3C 2.5 BL	A.7
1521780000	A3C 2.5 BL	A.75
1521790000	A4C 2.5 WT	A.75
1521800000	A3C 2.5 RD	A.75
1521820000	A4C 2.5 BK	A.75
1521830000	A3C 2.5 OR	A.75
1521840000	A3C 2.5 YL	A.75
1521850000	A2C 2.5	A.7
1521850000	A2C 2.5	A.63
1521850000	A2C 2.5	A.75
1521870000	A3C 2.5 GN	A.75
1521880000	A2C 2.5 BL	A.7
1521880000	A2C 2.5 BL	A.75
1521890000	A3C 2.5 WT	A.75
1521900000	A2C 2.5 RD	A.75
1521920000	A3C 2.5 BK	A.75

Best.-Nr.	Typ	Seite
1521930000	A2C 2.5 OR	A.75
1521940000	A2C 2.5 YL	A.75
1521950000	A2C 2.5 GN	A.75
1521970000	A2C 2.5 WT	A.75
1521980000	A2C 2.5 BK	A.75
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.7
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.8
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.11
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.13
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.16
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.17
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.18
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.19
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.20
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.21
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.22
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.36
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.40
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.41
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.42
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.43
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.50
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.51
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.52
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.53
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.68
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.227
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.228
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.229
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.249
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.250
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.251
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.284
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.290
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.291
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.300
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.301
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.308
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.324
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.110
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.241
1527570000	ZQV 2.5N/3	A.68
1527570000	ZQV 2.5N/3	A.324
1527590000	ZQV 2.5N/4	A.68
1527590000	ZQV 2.5N/4	A.324
1527620000	ZQV 2.5N/5	A.68
1527620000	ZQV 2.5N/5	A.324
1527630000	ZQV 2.5N/6	A.68
1527630000	ZQV 2.5N/6	A.324
1527640000	ZQV 2.5N/7	A.68
1527640000	ZQV 2.5N/7	A.324
1527670000	ZQV 2.5N/8	A.68
1527670000	ZQV 2.5N/8	A.324
1527680000	ZQV 2.5N/9	A.68
1527680000	ZQV 2.5N/9	A.324
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.7
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.8
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.11
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.13
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.16
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.17
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.18
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.19
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.20
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.21
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.22
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.36
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.40
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.41
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.42
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.43
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.50
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.51
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.52
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.53
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.68
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.227
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.228
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.229
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.249
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.250
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.251
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.284
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.290
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.291
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.300
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.301
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.308
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.324
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.110
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.241
1527720000	ZQV 2.5N/20	A.68
1527720000	ZQV 2.5N/20	A.324
1527730000	ZQV 2.5N/50	A.68
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	A.68
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	A.324
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.122
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.123
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.124

Best.-Nr.	Typ	Seite
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.125
1527770000	ZQV 2.5N/3 BL	A.68
1527770000	ZQV 2.5N/3 BL	A.324
1527780000	ZQV 2.5N/4 BL	A.68
1527780000	ZQV 2.5N/4 BL	A.324
1527790000	ZQV 2.5N/5 BL	A.68
1527790000	ZQV 2.5N/5 BL	A.324
1527820000	ZQV 2.5N/6 BL	A.68
1527820000	ZQV 2.5N/6 BL	A.324
1527830000	ZQV 2.5N/7 BL	A.68
1527830000	ZQV 2.5N/7 BL	A.324
1527840000	ZQV 2.5N/8 BL	A.68
1527840000	ZQV 2.5N/8 BL	A.324
1527870000	ZQV 2.5N/9 BL	A.68
1527870000	ZQV 2.5N/9 BL	A.324
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	A.68
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	A.324
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.122
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.123
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.124
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.125
1527890000	ZQV 2.5N/20 BL	A.68
1527890000	ZQV 2.5N/20 BL	A.324
1527920000	ZQV 2.5N/50 BL	A.68
1527930000	ZQV 4N/2	A.8
1527930000	ZQV 4N/2	A.9
1527930000	ZQV 4N/2	A.13
1527930000	ZQV 4N/2	A.19
1527930000	ZQV 4N/2	A.20
1527930000	ZQV 4N/2	A.37
1527930000	ZQV 4N/2	A.38
1527930000	ZQV 4N/2	A.43
1527930000	ZQV 4N/2	A.54
1527930000	ZQV 4N/2	A.55
1527930000	ZQV 4N/2	A.56
1527930000	ZQV 4N/2	A.57
1527930000	ZQV 4N/2	A.68
1527930000	ZQV 4N/2	A.231
1527930000	ZQV 4N/2	A.232
1527930000	ZQV 4N/2	A.233
1527930000	ZQV 4N/2	A.251
1527930000	ZQV 4N/2	A.252
1527930000	ZQV 4N/2	A.285
1527930000	ZQV 4N/2	A.292
1527930000	ZQV 4N/2	A.293
1527930000	ZQV 4N/2	A.294
1527930000	ZQV 4N/2	A.295
1527930000	ZQV 4N/2	A.304
1527930000	ZQV 4N/2	A.324
1527930000	ZQV 4N/2	B.147
1527930000	ZQV 4N/2	B.148
1527930000	ZQV 4N/2	B.149
1527930000	ZQV 4N/2	B.156
1527930000	ZQV 4N/2	B.157
1527930000	ZQV 4N/2	B.158
1527930000	ZQV 4N/2	B.159
1527930000	ZQV 4N/2	B.241
1527940000	ZQV 4N/3	A.68
1527940000	ZQV 4N/3	A.324
1527940000	ZQV 4N/3	B.159
1527970000	ZQV 4N/4	A.68
1527970000	ZQV 4N/4	A.324
1527970000	ZQV 4N/4	B.159
1527980000	ZQV 4N/5	A.68
1527980000	ZQV 4N/5	A.324
1527980000	ZQV 4N/5	B.159
1527990000	ZQV 4N/6	A.68
1527990000	ZQV 4N/6	A.324
1527990000	ZQV 4N/6	B.159
1528020000	ZQV 4N/7	A.68
1528020000	ZQV 4N/7	A.324
1528020000	ZQV 4N/7	B.159
1528030000	ZQV 4N/8	A.68
1528030000	ZQV 4N/8	A.324
1528030000	ZQV 4N/8	B.159
1528040000	ZQV 4N/2 BL	A.68
1528040000	ZQV 4N/2 BL	A.324
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.130
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.131
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.132
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.134
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.135
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.147
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.148
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.149
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.156
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.157
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.158
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.159
1528070000	ZQV 4N/9	A.68
1528070000	ZQV 4N/9	A.324
1528070000	ZQV 4N/9	B.159
1528080000	ZQV 4N/3 BL	A.68
1528080000	ZQV 4N/3 BL	A.324
1528080000	ZQV 4N/3 BL	B.159
1528090000	ZQV 4N/10	A.8
1528090000	ZQV 4N/10	A.9
1528090000	ZQV 4N/10	A.13
1528090000	ZQV 4N/10	A.19

Best.-Nr.	Typ	Seite
1528090000	ZQV 4N/10	A.20
1528090000	ZQV 4N/10	A.37
1528090000	ZQV 4N/10	A.38
1528090000	ZQV 4N/10	A.43
1528090000	ZQV 4N/10	A.54
1528090000	ZQV 4N/10	A.55
1528090000	ZQV 4N/10	A.56
1528090000	ZQV 4N/10	A.57
1528090000	ZQV 4N/10	A.68
1528090000	ZQV 4N/10	A.231
1528090000	ZQV 4N/10	A.232
1528090000	ZQV 4N/10	A.233
1528090000	ZQV 4N/10	A.251
1528090000	ZQV 4N/10	A.252
1528090000	ZQV 4N/10	A.285
1528090000	ZQV 4N/10	A.292
1528090000	ZQV 4N/10	A.293
1528090000	ZQV 4N/10	A.294
1528090000	ZQV 4N/10	A.295
1528090000	ZQV 4N/10	A.304
1528090000	ZQV 4N/10	A.324
1528090000	ZQV 4N/10	B.159
1528090000	ZQV 4N/10	B.241
1528120000	ZQV 4N/4 BL	A.68
1528120000	ZQV 4N/4 BL	A.324
1528120000	ZQV 4N/4 BL	B.159
1528130000	ZQV 4N/50	A.68
1528130000	ZQV 4N/50	B.147
1528130000	ZQV 4N/50	B.148
1528130000	ZQV 4N/50	B.149
1528130000	ZQV 4N/50	B.156
1528130000	ZQV 4N/50	B.157
1528130000	ZQV 4N/50	B.158
1528130000	ZQV 4N/50	B.159
1528140000	ZQV 4N/5 BL	A.68
1528140000	ZQV 4N/5 BL	A.324
1528140000	ZQV 4N/5 BL	B.159
1528170000	ZQV 4N/6 BL	A.68
1528170000	ZQV 4N/6 BL	A.324
1528170000	ZQV 4N/6 BL	B.159
1528180000	ZQV 4N/7 BL	A.68
1528180000	ZQV 4N/7 BL	A.324
1528180000	ZQV 4N/7 BL	B.159
1528190000	ZQV 4N/8 BL	A.68
1528190000	ZQV 4N/8 BL	A.324
1528190000	ZQV 4N/8 BL	B.159
1528220000	ZQV 4N/9 BL	A.68
1528220000	ZQV 4N/9 BL	A.324
1528220000	ZQV 4N/9 BL	B.159
1528230000	ZQV 4N/10 BL	A.68
1528230000	ZQV 4N/10 BL	A.324
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.130
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.131
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.132
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.134
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.135
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.159
1528240000	ZQV 4N/50 BL	A.68
1528240000	ZQV 4N/50 BL	B.147
1528240000	ZQV 4N/50 BL	B.148
1528240000	ZQV 4N/50 BL	B.149
1528240000	ZQV 4N/50 BL	B.156
1528240000	ZQV 4N/50 BL	B.157
1528240000	ZQV 4N/50 BL	B.158
1528240000	ZQV 4N/50 BL	B.159

1540000000

1545710000	BLZ/SL KO BK BX	B.212
1547490000	EBB 25-50/16	B.238
1547500000	JB 25-50	B.238
1547610000	A2T 2.5	A.16
1547610000	A2T 2.5	A.63
1547620000	A2T 2.5 BL	A.16
1547640000	A2T 2.5 FT-PE	A.17
1547650000	A2T 2.5 VL	A.17
1547660000	A2T 2.5 VL BL	A.17
1547680000	A2T 2.5 PE	A.31
1547680000	A2T 2.5 PE	A.63
1547690000	AEP 2T 2.5	A.16
1547690000	AEP 2T 2.5	A.17
1547690000	AEP 2T 2.5	A.31
1547690000	AEP 2T 2.5	A.52
1547690000	AEP 2T 2.5	A.53
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.16
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.17
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.52
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.53
1548060000	APGTB 2.5 2T 4C/2	A.52
1548060000	APGTB 2.5 2T 4C/2	A.63
1548070000	APGTB 2.5 2T 4C/2 BL	A.52
1548130000	APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2	A.53
1548140000	APGTB 2.5 2T VL 4C/2	A.53
1548150000	APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL	A.53
1548160000	APGTB 2.5 2T PE 4C/2	A.53
1548160000	APGTB 2.5 2T PE 4C/2	A.57
1548160000	APGTB 2.5 2T PE 4C/2	A.63

Best.-Nr.	Typ	Seite

1550000000

1552600000	AEP 2C 1.5	A.6
1552600000	AEP 2C 1.5	A.24
1552600000	AEP 2C 1.5	A.46
1552610000	AEP 2C 1.5 BL	A.6
1552610000	AEP 2C 1.5 BL	A.46
1552620000	AEP 3C 1.5	A.6
1552620000	AEP 3C 1.5	A.24
1552620000	AEP 3C 1.5	A.47
1552630000	AEP 3C 1.5 BL	A.6
1552630000	AEP 3C 1.5 BL	A.47
1552640000	AEP 4C 1.5	A.7
1552640000	AEP 4C 1.5	A.25
1552650000	AEP 4C 1.5 BL	A.7
1552660000	A4C 1.5 PE	A.25
1552660000	A4C 1.5 PE	A.63
1552670000	A3C 1.5 PE	A.24
1552670000	A3C 1.5 PE	A.63
1552680000	A2C 1.5 PE	A.24
1552680000	A2C 1.5 PE	A.63
1552690000	A4C 1.5	A.7
1552690000	A4C 1.5	A.63
1552690000	A4C 1.5	A.75
1552700000	A4C 1.5 BL	A.7
1552700000	A4C 1.5 BL	A.75
1552720000	A4C 1.5 OR	A.75
1552740000	A3C 1.5	A.6
1552740000	A3C 1.5	A.63
1552740000	A3C 1.5	A.75
1552770000	A3C 1.5 BL	A.6
1552770000	A3C 1.5 BL	A.75
1552780000	A3C 1.5 OR	A.75
1552790000	A2C 1.5	A.6
1552790000	A2C 1.5	A.63
1552790000	A2C 1.5	A.75
1552820000	A2C 1.5 BL	A.6
1552820000	A2C 1.5 BL	A.75
1552830000	A2C 1.5 OR	A.75

1560000000

1560650000	WPD 101 2X25/2X16 GN	B.44
1560670000	WPD 101 2X25/2X16 BL	B.44
1560730000	WPD 101 2X25/2X16 GY	B.44
1561100000	WPD 101 2X25/2X16 BK	B.44
1561120000	WPD 101 2X25/2X16 BN	B.44
1561130000	WPD 301 2X25/2X16 3XGY	B.46
1561620000	WPD 202 4x35/4x25 GN	B.54
1561630000	WPD 102 2X35/2X25 BK	B.52
1561640000	WPD 102 2X35/2X25 BL	B.52
1561650000	WPD 102 2X35/2X25 BN	B.52
1561670000	WPD 102 2X35/2X25 GN	B.52
1561680000	WPD 102 2X35/2X25 GY	B.52
1561690000	WPD 202 4x35/4x25 BK	B.54
1561700000	WPD 202 4x35/4x25 BL	B.54
1561720000	WPD 202 4x35/4x25 BN	B.54
1561730000	WPD 202 4x35/4x25 GY	B.54
1561740000	WPD 302 2X35/2X25 3XGY	B.56
1561750000	WPD 501 2X25/2X16 5XGY	B.50
1561770000	WPD 103 2X70/2X50 GY	B.58
1561780000	WPD 103 2X70/2X50 BL	B.58
1561790000	WPD 103 2X70/2X50 GN	B.58
1561800000	WPD 401 2X25/2X16 4XGY	B.48
1561820000	WPD 103 2X70/2X50 BN	B.58
1561830000	WPD 103 2X70/2X50 BK	B.58
1561910000	WPD 100 2X25/6X10 GY	B.42
1561920000	WPD 100 2X25/6X10 BL	B.42
1561930000	WPD 100 2X25/6X10 GN	B.42
1562000000	WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 GY	B.60
1562090000	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY	B.96
1562100000	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY	B.92
1562130000	WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL	B.48
1562140000	WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL	B.50
1562150000	WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY	B.64
1562160000	WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY	B.68
1562170000	WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 GY	B.72
1562180000	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY	B.76
1562190000	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY	B.80
1562210000	WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY	B.84
1562220000	WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY	B.88
1563900000	WD 1 25 K KARTE A 6 ST	A.346
1563900000	WD 1 25 K KARTE A 6 ST	A.347
1563900000	WD 1 25 K KARTE A 6 ST	A.348
1563900000	WD 1 25 K KARTE A 6 ST	A.349
1563900000	WD 1 25 K KARTE A 6 ST	A.353

1570000000

1573010000	BLZ/SL KO OR BX	B.212
1577320000	WAP WDU1.5/BLZ/ZA	A.308
1577330000	WAP WDU1.5/BLZ	A.308
1577340000	WDU 1.5/BLZ 5.08	A.308
1577400000	WAD WDU1.5/BLZ/BLA	A.309
1577570000	WQV 2.5/20	A.328
1577600000	WQV 2.5/32	A.328

Best.-Nr.	Typ	Seite

1590000000

1592810000	KLBUE 4-13.5	B.224

1600000000

1600480000	KLBUE 3-8	B.224
1600490000	KLBUE 10-20	B.224
1604200000	SSP WTL6/2	B.114
1604200000	SSP WTL6/2	B.176
1604200000	SSP WTL6/2	B.183
1604200000	SSP WTL6/2	B.184
1604200000	SSP WTL6/2	B.185
1604270000	WKS 1/2	B.114
1604270000	WKS 1/2	B.177
1604270000	WKS 1/2	B.183
1604270000	WKS 1/2	B.184
1604270000	WKS 1/2	B.185
1604280000	WKB 1/2	B.177
1604290000	WKS 1/3	B.177
1604290000	WKS 1/3	B.183
1604290000	WKS 1/3	B.185
1604300000	WKB 1/3	B.177
1604310000	WKS 1/4	B.177
1604310000	WKS 1/4	B.183
1604310000	WKS 1/4	B.185
1604320000	WKB 1/4	B.170
1604320000	WKB 1/4	B.177
1604330000	WKB 1/10	B.177
1607720000	ESO 7 DIN A4 WS	A.189
1608510000	ZDU 2.5	A.114
1608520000	ZDU 2.5 BL	A.114
1608540000	ZDU 2.5/3AN	A.114
1608550000	ZDU 2.5/3AN BL	A.114
1608570000	ZDU 2.5/4AN	A.115
1608580000	ZDU 2.5/4AN BL	A.115
1608600000	ZDU 2.5/2X2AN	A.115
1608610000	ZDU 2.5/2X2AN BL	A.115
1608620000	ZDU 6	A.117
1608630000	ZDU 6 BL	A.117
1608640000	ZPE 2.5	A.146
1608650000	ZPE 2.5/3AN	A.147
1608660000	ZPE 2.5/4AN	A.147
1608670000	ZPE 6	A.149
1608740000	ZAP/TW 1	A.114
1608740000	ZAP/TW 1	A.146
1608740000	ZAP/TW 1	A.178
1608740000	ZAP/TW 1	B.166
1608750000	ZAP/TW 1 BL	A.114
1608770000	ZAP/TW 2 DB	A.114
1608770000	ZAP/TW 2 DB	A.147
1608780000	ZAP/TW 2 BL	A.114
1608800000	ZAP/TW 3	A.115
1608800000	ZAP/TW 3	A.147
1608800000	ZAP/TW 3	A.162
1608800000	ZAP/TW 3	A.163
1608800000	ZAP/TW 3	A.164
1608800000	ZAP/TW 3	A.178
1608800000	ZAP/TW 3	A.179
1608800000	ZAP/TW 3	A.204
1608800000	ZAP/TW 3	A.205
1608810000	ZAP/TW 3 BL	A.115
1608830000	ZAP/TW 5	A.117
1608830000	ZAP/TW 5	A.149
1608840000	ZAP/TW 5 BL	A.117
1608860000	ZQV 2.5/2	A.78
1608860000	ZQV 2.5/2	A.79
1608860000	ZQV 2.5/2	A.81
1608860000	ZQV 2.5/2	A.82
1608860000	ZQV 2.5/2	A.83
1608860000	ZQV 2.5/2	A.84
1608860000	ZQV 2.5/2	A.94
1608860000	ZQV 2.5/2	A.95
1608860000	ZQV 2.5/2	A.96
1608860000	ZQV 2.5/2	A.101
1608860000	ZQV 2.5/2	A.114
1608860000	ZQV 2.5/2	A.115
1608860000	ZQV 2.5/2	A.119
1608860000	ZQV 2.5/2	A.122
1608860000	ZQV 2.5/2	A.125
1608860000	ZQV 2.5/2	A.126
1608860000	ZQV 2.5/2	A.127
1608860000	ZQV 2.5/2	A.130
1608860000	ZQV 2.5/2	A.131
1608860000	ZQV 2.5/2	A.132
1608860000	ZQV 2.5/2	A.133
1608860000	ZQV 2.5/2	A.134
1608860000	ZQV 2.5/2	A.136
1608860000	ZQV 2.5/2	A.137
1608860000	ZQV 2.5/2	A.138
1608860000	ZQV 2.5/2	A.142
1608860000	ZQV 2.5/2	A.143
1608860000	ZQV 2.5/2	A.178
1608860000	ZQV 2.5/2	A.179
1608860000	ZQV 2.5/2	A.194
1608860000	ZQV 2.5/2	A.195
1608860000	ZQV 2.5/2	A.206
1608860000	ZQV 2.5/2	A.207
1608860000	ZQV 2.5/2	A.208

Best.-Nr.	Typ	Seite
1608860000	ZQV 2.5/2	A.209
1608860000	ZQV 2.5/2	A.210
1608860000	ZQV 2.5/2	A.211
1608860000	ZQV 2.5/2	A.216
1608860000	ZQV 2.5/2	B.194
1608860000	ZQV 2.5/2	B.195
1608860000	ZQV 2.5/2	B.252
1608860000	ZQV 2.5/2	B.254
1608860000	ZQV 2.5/2	B.255
1608860000	ZQV 2.5/2	B.256
1608860000	ZQV 2.5/2	B.257
1608860000	ZQV 2.5/2	B.258
1608860000	ZQV 2.5/2	B.259
1608860000	ZQV 2.5/2	B.260
1608860000	ZQV 2.5/2	B.261
1608860000	ZQV 2.5/2	B.264
1608860000	ZQV 2.5/2	B.268
1608870000	ZQV 2.5/3	A.78
1608870000	ZQV 2.5/3	A.79
1608870000	ZQV 2.5/3	A.82
1608870000	ZQV 2.5/3	A.83
1608870000	ZQV 2.5/3	A.84
1608870000	ZQV 2.5/3	A.94
1608870000	ZQV 2.5/3	A.95
1608870000	ZQV 2.5/3	A.96
1608870000	ZQV 2.5/3	A.101
1608870000	ZQV 2.5/3	A.216
1608870000	ZQV 2.5/3	B.194
1608870000	ZQV 2.5/3	B.195
1608870000	ZQV 2.5/3	B.252
1608870000	ZQV 2.5/3	B.254
1608870000	ZQV 2.5/3	B.255
1608870000	ZQV 2.5/3	B.256
1608870000	ZQV 2.5/3	B.257
1608870000	ZQV 2.5/3	B.258
1608870000	ZQV 2.5/3	B.259
1608870000	ZQV 2.5/3	B.260
1608870000	ZQV 2.5/3	B.261
1608870000	ZQV 2.5/3	B.264
1608870000	ZQV 2.5/3	B.268
1608880000	ZQV 2.5/4	A.78
1608880000	ZQV 2.5/4	A.79
1608880000	ZQV 2.5/4	A.82
1608880000	ZQV 2.5/4	A.83
1608880000	ZQV 2.5/4	A.84
1608880000	ZQV 2.5/4	A.94
1608880000	ZQV 2.5/4	A.95
1608880000	ZQV 2.5/4	A.96
1608880000	ZQV 2.5/4	A.101
1608880000	ZQV 2.5/4	A.216
1608880000	ZQV 2.5/4	B.194
1608880000	ZQV 2.5/4	B.195
1608880000	ZQV 2.5/4	B.252
1608880000	ZQV 2.5/4	B.254
1608880000	ZQV 2.5/4	B.255
1608880000	ZQV 2.5/4	B.256
1608880000	ZQV 2.5/4	B.257
1608880000	ZQV 2.5/4	B.258
1608880000	ZQV 2.5/4	B.259
1608880000	ZQV 2.5/4	B.260
1608880000	ZQV 2.5/4	B.261
1608880000	ZQV 2.5/4	B.264
1608880000	ZQV 2.5/4	B.268
1608890000	ZQV 2.5/5	A.101
1608890000	ZQV 2.5/5	A.216
1608900000	ZQV 2.5/6	A.101
1608900000	ZQV 2.5/6	A.216
1608910000	ZQV 2.5/7	A.101
1608910000	ZQV 2.5/7	A.216
1608920000	ZQV 2.5/8	A.101
1608920000	ZQV 2.5/8	A.216
1608930000	ZQV 2.5/9	A.101
1608930000	ZQV 2.5/9	A.216
1608940000	ZQV 2.5/10	A.78
1608940000	ZQV 2.5/10	A.79
1608940000	ZQV 2.5/10	A.82
1608940000	ZQV 2.5/10	A.83
1608940000	ZQV 2.5/10	A.84
1608940000	ZQV 2.5/10	A.94
1608940000	ZQV 2.5/10	A.95
1608940000	ZQV 2.5/10	A.96
1608940000	ZQV 2.5/10	A.101
1608940000	ZQV 2.5/10	A.114
1608940000	ZQV 2.5/10	A.115
1608940000	ZQV 2.5/10	A.122
1608940000	ZQV 2.5/10	A.126
1608940000	ZQV 2.5/10	A.127
1608940000	ZQV 2.5/10	A.130
1608940000	ZQV 2.5/10	A.131
1608940000	ZQV 2.5/10	A.132
1608940000	ZQV 2.5/10	A.133
1608940000	ZQV 2.5/10	A.134
1608940000	ZQV 2.5/10	A.136
1608940000	ZQV 2.5/10	A.137
1608940000	ZQV 2.5/10	A.138
1608940000	ZQV 2.5/10	A.142
1608940000	ZQV 2.5/10	A.143
1608940000	ZQV 2.5/10	A.178
1608940000	ZQV 2.5/10	A.179

Best.-Nr.	Typ	Seite
1608940000	ZQV 2.5/10	A.194
1608940000	ZQV 2.5/10	A.195
1608940000	ZQV 2.5/10	A.206
1608940000	ZQV 2.5/10	A.207
1608940000	ZQV 2.5/10	A.208
1608940000	ZQV 2.5/10	A.209
1608940000	ZQV 2.5/10	A.210
1608940000	ZQV 2.5/10	A.211
1608940000	ZQV 2.5/10	A.216
1608940000	ZQV 2.5/10	B.194
1608940000	ZQV 2.5/10	B.195
1608940000	ZQV 2.5/10	B.252
1608940000	ZQV 2.5/10	B.254
1608940000	ZQV 2.5/10	B.255
1608940000	ZQV 2.5/10	B.256
1608940000	ZQV 2.5/10	B.257
1608940000	ZQV 2.5/10	B.258
1608940000	ZQV 2.5/10	B.259
1608940000	ZQV 2.5/10	B.260
1608940000	ZQV 2.5/10	B.261
1608940000	ZQV 2.5/10	B.264
1608940000	ZQV 2.5/10	B.268
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.92
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.116
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.117
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.123
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.124
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.139
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.140
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.168
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.170
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.172
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.173
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.186
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.210
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.211
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.216
1608950000	ZQV 4/2 GE	B.264
1608950000	ZQV 4/2 GE	B.268
1608960000	ZQV 4/3 GE	A.92
1608960000	ZQV 4/3 GE	A.216
1608960000	ZQV 4/3 GE	B.264
1608960000	ZQV 4/3 GE	B.268
1608970000	ZQV 4/4 GE	A.92
1608970000	ZQV 4/4 GE	A.216
1608970000	ZQV 4/4 GE	B.264
1608970000	ZQV 4/4 GE	B.268
1608980000	ZQV 4/5 GE	A.216
1608990000	ZQV 4/6 GE	A.216
1609000000	ZQV 4/7 GE	A.216
1609010000	ZQV 4/8 GE	A.216
1609020000	ZQV 4/9 GE	A.216
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.92
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.116
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.117
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.123
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.124
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.139
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.140
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.210
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.211
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.216
1609030000	ZQV 4/10 GE	B.264
1609030000	ZQV 4/10 GE	B.268
1609040000	ZTA 1	A.114
1609040000	ZTA 1	A.115
1609040000	ZTA 1	A.135
1609040000	ZTA 1	A.146
1609040000	ZTA 1	A.147
1609040000	ZTA 1	A.178
1609040000	ZTA 1	A.218
1609040000	ZTA 1	B.111
1609050000	ZTA 1/ZA	A.114
1609050000	ZTA 1/ZA	A.115
1609050000	ZTA 1/ZA	A.146
1609050000	ZTA 1/ZA	A.147
1609050000	ZTA 1/ZA	A.178
1609050000	ZTA 1/ZA	A.218
1609060000	ZTA 2 ZDU4	A.116
1609060000	ZTA 2 ZDU4	A.117
1609060000	ZTA 2 ZDU4	A.147
1609060000	ZTA 2 ZDU4	A.148
1609060000	ZTA 2 ZDU4	A.218
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	A.116
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	A.117
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	A.147
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	A.148
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	A.218
1609080000	ZAD 2/4	A.116
1609080000	ZAD 2/4	A.117
1609080000	ZAD 2/4	A.125
1609110000	ZAD 1/4	A.114
1609110000	ZAD 1/4	A.115
1609110000	ZAD 1/4	A.123
1609110000	ZAD 1/4	A.124
1609110000	ZAD 1/4	A.139
1609110000	ZAD 1/4	A.140
1609110000	ZAD 1/4	A.141
1609110000	ZAD 1/4	A.210

Best.-Nr.	Typ	Seite
1609120000	ZAD 3/4	A.113
1609120000	ZAD 3/4	A.117
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.78
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.79
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.82
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.83
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.86
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.87
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.90
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.94
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.95
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.96
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.108
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.109
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.114
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.115
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.118
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.119
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.120
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.126
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.127
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.130
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.131
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.132
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.133
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.134
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.135
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.136
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.137
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.138
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.142
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.143
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.144
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.145
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.146
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.147
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.150
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.151
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.152
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.153
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.156
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.157
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.159
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.160
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.162
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.163
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.164
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.165
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.166
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.168
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.170
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.172
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.173
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.178
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.179
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.180
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.184
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.185
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.187
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.188
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.190
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.191
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.192
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.193
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.194
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.195
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.196
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.197
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.198
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.204
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.205
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.206
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.207
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.208
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.209
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.210
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.211
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.226
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.227
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.228
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.229
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.230
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.236
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.237
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.238
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.239
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.240
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.241
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.242
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.243
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.244
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.247
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.248
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.249
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.250
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.251
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.252
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.253
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.254

Best.-Nr.	Typ	Seite
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.255
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.256
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.257
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.258
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.261
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.262
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.263
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.264
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.265
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.266
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.267
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.270
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.271
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.282
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.283
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.284
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.290
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.291
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.293
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.298
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.299
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.300
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.301
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.305
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.306
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.307
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.308
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.309
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.311
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.312
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.313
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.314
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.315
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.12
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.13
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.14
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.15
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.16
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.17
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.18
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.108
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.109
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.111
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.187
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.189
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.194
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.195
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.206
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.207
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.208
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.209
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.210
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.211
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.241
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.242
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.243
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.244
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.245
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.252
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.254
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.255
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.256
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.257
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.258
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.259
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.260
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.261
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.264
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.265
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.266
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.267
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.268
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.269
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.270
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.272
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.273
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.274
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.276
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.277
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.278
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.279
1609810000	DEK 5/5 MC SDR	A.122
1609810000	DEK 5/5 MC SDR	A.123
1609810000	DEK 5/5 MC SDR	A.152
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.116
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.117
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.123
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.124
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.139
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.140
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.141
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.147
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.148
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.153
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.154
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.159
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.174
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.184
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.186

Best.-Nr.	Typ	Seite
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.189
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.211
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.230
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.231
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.232
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.251
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.252
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.259
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.260
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.267
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.268
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.269
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.284
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.285
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.293
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.294
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.295
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.297
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.304
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.310
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.340
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.341
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.342
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.343
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.166
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.196
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.197
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.198
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.199
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.266
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.268
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.271
1609840000	DEK 5/6.5 MC NE WS	A.258
1609840000	DEK 5/6.5 MC NE WS	A.296
1609840000	DEK 5/6.5 MC NE WS	A.297
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.118
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.130
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.131
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.132
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.133
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.135
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.158
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.195
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.207
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.227
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.228
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.229
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.230
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.239
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.240
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.243
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.256
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.257
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.258
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.284
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.290
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.291
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.292
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.293
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.305
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.310
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.340
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.344
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.13
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.111
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.194
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.241
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.271
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.272
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.273
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.274
1609870000	WS 12/5 MC SDR	A.308
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.119
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.120
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.151
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.340
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.341
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.342
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.343
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	B.14
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	B.270
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.113
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.116
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.117
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.123
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.124
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.147
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.148
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.149
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.150
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.153
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.154
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.174
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.179
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.231
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.232
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.233
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.260
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.268

Best.-Nr.	Typ	Seite
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.269
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.270
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.271
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.284
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.285
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.293
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.294
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.295
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	B.166
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	B.188
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	B.235
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	B.241
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.234
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.235
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.236
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.237
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.238
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.240
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.241
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.242
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.243
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.244
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.247
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.260
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.261
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.262
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.263
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.264
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.265
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.272
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.273
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.274
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.275
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.278
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.279
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.346
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.347
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.348
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.349
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.12
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.13
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.14
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.15
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.16
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.17
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.18
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.165
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.169
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.170
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.179
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.181
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.242
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.243
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.244
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.245

1610000000

1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	A.162
1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	A.163
1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	A.164
1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	A.165
1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	A.166
1611930000	ZGB 30	A.308
1614280000	ZRH 2.5/3	A.221
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.114
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.115
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.146
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.147
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.204
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.205
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.221
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.114
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.115
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.146
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.147
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.204
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.205
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.221
1616400000	ZSI 2.5	A.162
1616410000	ZSI 2.5/LD 250AC	A.164
1616420000	ZSI 2.5/LD 120AC	A.164
1616430000	ZSI 2.5/LD 60AC	A.164
1616440000	ZSI 2.5/LD 28AC	A.164
1616460000	ZSI 2.5/2 500AC	A.165
1616470000	ZSI 2.5/2/LD 28AC	A.166
1616480000	ZSI 2.5/2/LD 60AC	A.166
1616490000	ZSI 2.5/2/LD 120AC	A.166
1616500000	ZSI 2.5/2/LD 250AC	A.166

1620000000

1627850000	ZQV 6/2 GE	A.117
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.125
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.162
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.163
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.164
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.174
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.175

Best.-Nr.	Typ	Seite
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.176
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.179
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.217
1627850000	ZQV 6/2 GE	B.165
1627850000	ZQV 6/2 GE	B.262
1627850000	ZQV 6/2 GE	B.263
1627850000	ZQV 6/2 GE	B.265
1627850000	ZQV 6/2 GE	B.269
1627860000	ZQV 6/3 GE	A.217
1627860000	ZQV 6/3 GE	B.165
1627860000	ZQV 6/3 GE	B.262
1627860000	ZQV 6/3 GE	B.263
1627860000	ZQV 6/3 GE	B.265
1627860000	ZQV 6/3 GE	B.269
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.117
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.119
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.125
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.162
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.163
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.164
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.174
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.179
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.217
1627870000	ZQV 6/4 GE	B.165
1627870000	ZQV 6/4 GE	B.262
1627870000	ZQV 6/4 GE	B.263
1627870000	ZQV 6/4 GE	B.265
1627870000	ZQV 6/4 GE	B.269

1630000000

1632050000	ZDU 4	A.116
1632060000	ZDU 4 BL	A.116
1632080000	ZPE 4	A.147
1632090000	ZAP/TW 4	A.116
1632090000	ZAP/TW 4	A.147
1632100000	ZAP/TW 4 BL	A.116
1632130000	ZRH 1.5N/2	A.221
1632130000	ZRH 1.5N/2	B.194
1632130000	ZRH 1.5N/2	B.195
1632140000	ZRH 1.5N/1	A.221
1632140000	ZRH 1.5N/1	B.194
1632140000	ZRH 1.5N/1	B.195
1632290000	WTA 1 WDU1.5	A.229
1632290000	WTA 1 WDU1.5	A.230
1632290000	WTA 1 WDU1.5	A.232
1632290000	WTA 1 WDU1.5	A.332
1632300000	WTA 1/ZA WDU1.5	A.229
1632300000	WTA 1/ZA WDU1.5	A.230
1632300000	WTA 1/ZA WDU1.5	A.232
1632300000	WTA 1/ZA WDU1.5	A.332
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	A.227
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	A.228
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	A.229
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	A.239
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	A.332
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	B.241
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	B.242
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	A.227
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	A.228
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	A.229
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	A.332
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	B.241
1632340000	WTA 2/10 WDU2.5/10	A.332
1632350000	WTA 3 WDU4	A.231
1632350000	WTA 3 WDU4	A.233
1632350000	WTA 3 WDU4	A.234
1632350000	WTA 3 WDU4	A.236
1632350000	WTA 3 WDU4	A.332
1632350000	WTA 3 WDU4	B.241
1632360000	WTA 3/ZA WDU4	A.231
1632360000	WTA 3/ZA WDU4	A.332
1632360000	WTA 3/ZA WDU4	B.241
1632380000	WTA 6 WTR2.5	A.332
1632390000	WTA 6/ZA WTR2.5	A.332
1633200000	ZQS 2.5/2	A.165
1633200000	ZQS 2.5/2	A.166
1633200000	ZQS 2.5/2	A.217
1633210000	ZQS 2.5/3	A.217
1633220000	ZQS 2.5/4	A.165
1633220000	ZQS 2.5/4	A.166
1633220000	ZQS 2.5/4	A.217
1633230000	ZQS 2.5/5	A.217
1633280000	VQB 1.5/50 BL	A.255
1633280000	VQB 1.5/50 BL	B.109
1633290000	VQB 1.5/50 RT	A.255
1633290000	VQB 1.5/50 RT	B.109
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.78
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.79
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.86
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.87
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.90
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.94
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.95
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.96
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.108
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.109
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.114
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.115

Best.-Nr.	Typ	Seite
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.136
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.137
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.138
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.142
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.143
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.144
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.145
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.146
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.147
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.153
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.159
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.162
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.163
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.164
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.165
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.166
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.168
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.170
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.172
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.173
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.178
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.185
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.187
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.188
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.192
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.196
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.197
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.204
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.205
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.207
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.208
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.209
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.210
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.300
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.301
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.207
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.208
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.209
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.210
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.211
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.252
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.254
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.255
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.264
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.266
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.267
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.268
1635120000	VQB 1.5/50 SW	A.255
1635120000	VQB 1.5/50 SW	B.109
1636560000	WQV 16N/2	A.239
1636560000	WQV 16N/2	A.329
1636560000	WQV 16N/2	B.242
1636570000	WQV 16N/3	A.329
1636580000	WQV 16N/4	A.239
1636580000	WQV 16N/4	A.329
1636580000	WQV 16N/4	B.242
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.116
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.117
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.147
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.148
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.153
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.154
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.221

1640000000

1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.248
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.249
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.250
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.251
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.266
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.296
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.297
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.298
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.299
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.306
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.307
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.309
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.312
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.313
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.314
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.315
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	B.9
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	B.276
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	B.277
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	B.278
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	B.279
1646690000	ZZA 2.5	A.221
1649300000	ZVL 1.5	B.195
1649350000	ZZA 2.5/ZA	A.221
1649540000	ZAP/TW ZIA1.5/3L	B.194
1649550000	ZAP/TW ZIA1.5/4L	B.195

1650000000

1650210000	WTA 7 WSI6	A.332
1650340000	ZDU 2.5/2X2AN/D+	A.205
1650350000	ZDU 2.5/2X2AN/D-	A.205
1650360000	ZVL 1.5 BL	B.195

Best.-Nr.	Typ	Seite
1650370000	ZVL 1.5 BR	B.195
1651970000	ZVL 1.5/PE GN/GE BED	B.195
1651980000	ZIA 1.5/3L-1S	B.194
1651990000	ZIA 1.5/3L-1S/LD-RT	B.194
1652000000	ZIA 1.5/3L-PE	B.194
1652010000	ZIA 1.5/4L-1S	B.195
1652020000	ZIA 1.5/4L-1S/LD	B.195
1652030000	ZIA 1.5/4L-PE	B.195
1654050000	ZTA 3 ZDU6	A.113
1654050000	ZTA 3 ZDU6	A.117
1654050000	ZTA 3 ZDU6	A.149
1654050000	ZTA 3 ZDU6	A.218

1670000000

1670360000	QVSK 2 SAKT1	B.176
1674300000	ZDK 2.5	A.130
1674650000	ZAP/TW ZPV1.5	B.194
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.130
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.131
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.158
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.207
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.208
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.209
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.210
1675350000	KLBUE 2X2-6	B.224
1676610000	BZT ZVL1.5	B.195
1676620000	BZT ZVL1.5/0.ZA	B.195
1676630000	ZPV 1.5	B.194
1677120000	ZQB 2.5-2	A.106
1677120000	ZQB 2.5-2	A.107
1677120000	ZQB 2.5-2	A.108
1677120000	ZQB 2.5-2	A.123
1677120000	ZQB 2.5-2	A.216
1678630000	ZDK 2.5 BL	A.130
1678680000	ZST	A.223
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.122
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.123
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.126
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.127
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.130
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.131
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.132
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.133
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.135
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.136
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.137
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.138
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.142
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.143
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.152
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.153
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.156
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.157
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.158
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.159
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.160
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.206
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.207
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.208
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.209
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.210
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.211
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.221
1678800000	ZRH 1.5H/2	B.111
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.122
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.123
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.126
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.127
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.130
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.131
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.132
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.133
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.135
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.136
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.137
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.138
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.142
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.143
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.152
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.153
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.156
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.157
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.158
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.159
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.160
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.206
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.207
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.208
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.209
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.210
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.211
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.221
1678810000	ZRH 1.5H/1	B.111

1680000000

1688110000	ZTA 4	A.122
1688110000	ZTA 4	A.123

X

Best.-Nr.	Typ	Seite
1688110000	ZTA 4	A.132
1688110000	ZTA 4	A.133
1688110000	ZTA 4	A.136
1688110000	ZTA 4	A.138
1688110000	ZTA 4	A.152
1688110000	ZTA 4	A.153
1688110000	ZTA 4	A.158
1688110000	ZTA 4	A.159
1688110000	ZTA 4	A.207
1688110000	ZTA 4	A.211
1688110000	ZTA 4	A.219
1689960000	ZDK 2.5N-DU	A.131
1689970000	ZDK 2.5DU-PE	A.131
1689980000	ZDK 2.5N-PE	A.131
1689990000	ZDK 2.5V	A.130

1690000000

1690000000	ZDK 2.5PE	A.158
1690010000	ZDK 2.5/LD RT/1	A.207
1690020000	ZDK 2.5/D/1	A.208
1690030000	ZDK 2.5/D/2	A.209
1690040000	ZDK 2.5/D/4	A.209
1690050000	ZDK 2.5/D/5	A.209
1690060000	ZDK 2.5/D/6	A.210
1692261001	KLBUE 3-8 SC	B.225
1692590000	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	A.204
1692600000	ZDU 2.5/2X2AN/LD-	A.204
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.109
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.180
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.184
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.185
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.190
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.191
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.193
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.197
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.216
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.291
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	B.206
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	B.207
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	B.208
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	B.209
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	B.210
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	B.211
1693810000	ZQV 2.5N/3 GE	A.216
1693820000	ZQV 2.5N/4 GE	A.216
1693830000	ZQV 2.5N/5 GE	A.216
1693840000	ZQV 2.5N/6 GE	A.216
1693850000	ZQV 2.5N/7 GE	A.216
1693860000	ZQV 2.5N/8 GE	A.216
1693870000	ZQV 2.5N/9 GE	A.216
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.109
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.180
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.184
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.185
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.190
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.191
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.193
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.197
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.216
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.291
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	B.206
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	B.207
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	B.208
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	B.209
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	B.210
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	B.211
1693940000	ZDK 2.5/LD RT/2	A.208
1694140000	ZDK 2.5 OR	A.207
1697540000	ZQV 2.5/50	B.194
1697540000	ZQV 2.5/50	B.195
1698110000	ZPE 2.5/4AN WS	B.239
1698160000	ZRV 1.5	A.194
1698170000	ZRV 1.5/PE	A.194
1698180000	AP ZRV1.5 DB	A.194
1698190000	STGH 4 ZRV1.5	A.194
1698200000	STGH 4 ZRV1.5/PE GN	A.194

1700000000

1704350000	ZDUB 2.5-2/2AN/DM	A.107
1704360000	ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL	A.107
1704370000	ZDUB 2.5-2/2AN/DM OR	A.107
1704380000	ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE	A.107
1704500000	ZDUB 2.5-2/2AN/DB	A.107
1704510000	ZDUB 2.5-2/2AN/DB BL	A.107
1704530000	ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE	A.107
1704540000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM	A.107
1704550000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL	A.107
1704560000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR	A.107
1704570000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE	A.107
1704690000	ZDUB 2.5-2/4AN/DB	A.107
1704700000	ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL	A.107
1704720000	ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE	A.107
1704740000	ZBB ZDUB	A.107
1704750000	ZAP ZDUB	A.106
1704750000	ZAP ZDUB	A.107
1704750000	ZAP ZDUB	A.108
1704750000	ZAP ZDUB	A.145
1704760000	ZAP ZDUB BL	A.106
1704760000	ZAP ZDUB BL	A.107
1704760000	ZAP ZDUB BL	A.108
1704770000	ZAP ZDUB OR	A.106
1704770000	ZAP ZDUB OR	A.107
1704770000	ZAP ZDUB OR	A.108
1705310000	DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5	A.194
1705320000	DFFC .5-1.0 ZRV1.5	A.194
1706010000	ZDU 2.5-2/3AN	A.122
1706040000	ZDU 2.5-2/3AN BL	A.122
1706060000	ZDU 2.5-2/4AN	A.123
1706070000	ZDU 2.5-2/4AN BL	A.123
1706090000	ZPE 2.5-2/3AN	A.152
1706100000	ZPE 2.5-2/4AN	A.153
1706110000	ZAP/TW7	A.122
1706110000	ZAP/TW7	A.123
1706110000	ZAP/TW7	A.152
1706110000	ZAP/TW7	A.153
1706110000	ZAP/TW7	A.179
1706110000	ZAP/TW7	A.206
1706110000	ZAP/TW7	A.207
1706120000	ZAP/TW7 BL	A.122
1706120000	ZAP/TW7 BL	A.123

1710000000

1711930000	ZVL 1.5 0.0V	B.195
1712311001	KLBUE 4-13.5 SC	B.225
1712321001	KLBUE 10-20 SC	B.225
1712750000	ZDUB 2.5-2/2AN/15	A.108
1712760000	ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL	A.108
1712770000	ZDUB 2.5-2/2AN/15 OR	A.108
1712780000	ZDUB 2.5-2/4AN/15	A.108
1712790000	ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL	A.108
1712800000	ZDUB 2.5-2/4AN/15 OR	A.108
1712810000	ZPEB 2.5-2	A.145
1712820000	ZDUB 2.5-2/2AN/RC	A.106
1712830000	ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL	A.106
1712970000	ZDUB 2.5-2/4AN/RC	A.106
1712980000	ZDUB 2.5-2/4AN/RC BL	A.106
1713000000	ZDUB 2.5-2/4AN/RC GE	A.106
1715970000	WSH 3/H/N	B.229
1716300000	KLBUE 15-32	B.224
1717740000	WPE 35N	A.263
1718341001	KLBUE 15-32 SC	B.225
1718550000	WNT 35N 10X3	B.274

1720000000

1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.22
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.132
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.133
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.134
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.217
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.301
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	B.110
1720920000	ZDUA 2.5-2	A.109
1720930000	ZDUA 2.5-2 BL	A.109
1720940000	ZDUA 2.5-2 OR	A.109
1720950000	ZPEA 2.5-2	A.144
1720960000	ZAP/TW ZDUA	A.109
1720960000	ZAP/TW ZDUA	A.144
1720970000	ZAP/TW ZDUA BL	A.109
1720980000	ZAP/TW ZDUA OR	A.109
1723660000	MOFU 15/35 ZDUB	A.107
1723800000	BS 35II KLBUE HOLDER	B.227
1723810000	BS 35II KLBUE3-8	B.227
1723820000	BS 35II/KLBUE 4-13.5	B.227
1724580000	FM 4.2/TS35	C.21

1730000000

1730900000	ZSI 2.5/5X25	A.164
1730940000	WDU 2.5N/600UL	A.230
1733640000	ZQV 6/32 GE	B.164
1733640000	ZQV 6/32 GE	B.262
1733640000	ZQV 6/32 GE	B.263
1739540000	ZDU 10S	B.265
1739550000	ZDU 10S BL	B.265
1739560000	ZNT 10S	B.269
1739570000	ZPE 10S	B.267
1739580000	ZDU 16S	B.265
1739590000	ZDU 16S BL	B.265
1739600000	ZNT 16S	B.269
1739610000	ZPE 16S	B.267
1739620000	ZDU 35	A.120
1739630000	ZDU 35 BL	A.120
1739640000	ZNT 35	B.270
1739650000	ZPE 35	A.151
1739660000	ZAP ZDU10/16S	B.265
1739660000	ZAP ZDU10/16S	B.267
1739660000	ZAP ZDU10/16S	B.269
1739660000	ZAP ZDU10/16S	B.271
1739680000	ZQV 10/2	A.118
1739680000	ZQV 10/2	A.217
1739680000	ZQV 10/2	B.186
1739680000	ZQV 10/2	B.187
1739680000	ZQV 10/2	B.265
1739680000	ZQV 10/2	B.271
1739690000	ZQV 16/2	A.81
1739690000	ZQV 16/2	A.89
1739690000	ZQV 16/2	A.101
1739690000	ZQV 16/2	A.119
1739690000	ZQV 16/2	A.217
1739690000	ZQV 16/2	B.250
1739690000	ZQV 16/2	B.251
1739690000	ZQV 16/2	B.265
1739690000	ZQV 16/2	B.269
1739700000	ZQV 35/2	A.120
1739700000	ZQV 35/2	A.217

1740000000

1742630000	BTWZ KLBUE	B.231
1742630000	BTWZ KLBUE	B.232
1742630000	BTWZ KLBUE	B.233
1745150000	ZAP/TW ZDU16	A.119
1745150000	ZAP/TW ZDU16	A.151
1745210000	ZAD 5/5	A.119
1745230000	ZDU 16	A.119
1745240000	ZDU 16 BL	A.119
1745250000	ZPE 16	A.151
1745350000	ZEI 16	A.119
1745400000	ZDTR 2.5	A.180
1745420000	AP ZDTR2.5	A.180
1745880000	ZDK 2.5V BL	A.130
1746730000	ZAD 4/5	A.118
1746750000	ZDU 10	A.118
1746760000	ZDU 10 BL	A.118
1746770000	ZPE 10	A.150
1747350000	TS 35X7.5 2M/CRN	C.18
1748660000	ZAP/TW ZDU10	A.118
1748660000	ZAP/TW ZDU10	A.150
1748800000	ZAP/TW ZDK2.5 BL	A.130
1748800000	ZAP/TW ZDK2.5 BL	A.131
1748800000	ZAP/TW ZDK2.5 BL	A.207
1749151001	KLBUE CO 3	B.223
1749161001	KLBUE CO 4	B.223
1749430000	BS 35II KLBUE3-8/2X2-6	B.227
1749580000	ZAP/TW 10/16	A.118
1749580000	ZAP/TW 10/16	A.119
1749580000	ZAP/TW 10/16	A.150
1749580000	ZAP/TW 10/16	A.151

1750000000

1752131001	KLBUE CO 2	B.223
1752620000	ZAD 6/5	A.120
1752681001	KLBUE 3-8 CPF	B.226
1752691001	KLBUE 4-13.5 CPF	B.226
1752701001	KLBUE 10-20 CPF	B.226
1752711001	KLBUE 15-32 CPF	B.226
1753280000	WDU 1.5/R3.5	A.226
1753290000	WDK 1.5/R3.5	A.248
1753311001	KLBUE CO 1	B.223
1754170000	WDU 1.5/R3.5 BL	A.226
1754190000	WAP WDU1.5/R3.5	A.226
1754190000	WAP WDU1.5/R3.5	A.256
1754200000	WAP WDK1.5/R3.5	A.248
1754210000	ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	A.226
1754290000	ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	A.226
1754960000	WTL 4	B.166
1754970000	WTL 4/STB	B.166
1755081001	KLBUE CO 5	B.223
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.112
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.113
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.128
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.129
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.145
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.146
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.158
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.226
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.248
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.256
1757970000	ZAP ZDU4/NT	B.270
1757980000	ZDU 4/NT	B.270
1758250000	ZQV 4N/2 GE	A.284
1758250000	ZQV 4N/2 GE	A.291
1758260000	ZQV 4N/10 GE	A.284
1758260000	ZQV 4N/10 GE	A.291

1760000000

1760720000	BS 35/WSH 2	B.230
1762420000	ZDU 10/NT	B.271
1763940000	WTR 2.5/SI	A.284
1763950000	WTR 2.5/SI LD 36V	A.284
1764100000	ZAP/TW ZDU16 BL	A.119
1764110000	ZAP/TW ZDU10 BL	A.118
1764550000	ZBS1 F.D SET	A.221
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	A.122
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	A.123
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	A.136
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	A.137
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	A.138
1766240000	ZEI 16 BL	A.119
1767670000	ZPE 10/3AN	A.150
1767690000	ZDU 10/3AN	A.118
1767700000	ZDU 10/3AN BL	A.118
1768000000	ZMAK 2.5	A.135
1768000000	ZMAK 2.5	B.111
1768010000	ZAP ZMAK2.5	A.135
1768010000	ZAP ZMAK2.5	B.111
1768020000	BS 35II KLBUE2X3-8/2X2-6	B.227
1768090000	WS 14/5 MC NE WS	A.122
1768090000	WS 14/5 MC NE WS	A.179
1768090000	WS 14/5 MC NE WS	A.206
1768090000	WS 14/5 MC NE WS	A.207
1768310000	ZPE 16/3AN	A.151
1768320000	ZDU 16/3AN	A.119
1768330000	ZDU 16/3AN BL	A.119
1768520000	ZAP/TW 10/16 BL	A.118
1768520000	ZAP/TW 10/16 BL	A.119
1768800000	ZDK 2.5 EM	A.207

1770000000

1770360000	ZDU 4-2/3AN	A.123
1770370000	ZDU 4-2/2AN	A.123
1770380000	ZPE 4-2/2AN	A.153
1770390000	ZPE 4-2/3AN	A.153
1770400000	ZAP ZDU4-2	A.123
1770400000	ZAP ZDU4-2	A.124
1770400000	ZAP ZDU4-2	A.153
1770840000	ZDU 4-2/2AN BL	A.123
1770860000	ZDU 4-2/3AN BL	A.123
1770880000	ZAP ZDU4-2 BL	A.123
1770880000	ZAP ZDU4-2 BL	A.124
1771360000	ZPE 6-2/3AN	A.155
1771370000	ZPE 6-2/2AN	A.154
1771380000	ZDU 6-2/2AN	A.125
1771390000	ZDU 6-2/2AN BL	A.125
1771410000	ZDU 6-2/3AN	A.125
1771420000	ZDU 6-2/3AN BL	A.125
1771440000	ZAP ZDU6-2	A.125
1771440000	ZAP ZDU6-2	A.154
1771440000	ZAP ZDU6-2	A.155
1771440000	ZAP ZDU6-2	A.179
1771800000	ZTL 6	B.164
1771800000	ZTL 6	B.165
1771810000	ZTD 6	B.164
1771810000	ZTD 6	B.165
1771820000	KSBR/2 ZTL6	B.164
1771820000	KSBR/2 ZTL6	B.165
1771830000	KSBR/3 ZTL6	B.165
1771840000	KSBR/4 ZTL6	B.165
1771860000	SSP ZTL6	B.164
1771860000	SSP ZTL6	B.165
1771870000	ZTW ZTL6	B.164
1771870000	ZTW ZTL6	B.165
1771950000	ZTL 6/STB	B.165
1771960000	ZTD 6/STB	B.165
1772060000	ZDU 2.5-2	A.122
1772070000	ZDU 2.5-2 BL	A.122
1772090000	ZPE 2.5-2	A.152
1772940000	ZEI 16-2/1AN	A.125
1772950000	ZEI 16-2/1AN BL	A.125
1772960000	ZPE 16-2/1AN	A.155
1772970000	ZAP/Z...16-2/1AN	A.125
1772970000	ZAP/Z...16-2/1AN	A.155
1774670000	WTR 2.5/ZZ O.TNHE	A.291
1775480000	ZDU 1.5	A.112
1775490000	ZDU 1.5 BL	A.112
1775510000	ZPE 1.5	A.145
1775530000	ZDU 1.5/3AN	A.112
1775540000	ZDU 1.5/3AN BL	A.112
1775560000	ZPE 1.5/3AN	A.145
1775580000	ZDU 1.5/4AN	A.113
1775600000	ZDU 1.5/4AN BL	A.113
1775620000	ZPE 1.5/4AN	A.146
1776030000	ZAP/TW ZDU1.5/2AN	A.112
1776030000	ZAP/TW ZDU1.5/2AN	A.145
1776040000	ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL	A.112
1776060000	ZAP/TW ZDU1.5/3AN	A.112
1776060000	ZAP/TW ZDU1.5/3AN	A.145
1776070000	ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL	A.112
1776090000	ZAP/TW ZDU1.5/4AN	A.113
1776090000	ZAP/TW ZDU1.5/4AN	A.146
1776100000	ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	A.113
1776120000	ZQV 1.5/2	A.112
1776120000	ZQV 1.5/2	A.113
1776120000	ZQV 1.5/2	A.128
1776120000	ZQV 1.5/2	A.129
1776120000	ZQV 1.5/2	A.216
1776130000	ZQV 1.5/3	A.216
1776140000	ZQV 1.5/4	A.216
1776150000	ZQV 1.5/5	A.216
1776200000	ZQV 1.5/10	A.112
1776200000	ZQV 1.5/10	A.113
1776200000	ZQV 1.5/10	A.128
1776200000	ZQV 1.5/10	A.129
1776200000	ZQV 1.5/10	A.216
1776210000	ZTA 5	A.112
1776210000	ZTA 5	A.113
1776210000	ZTA 5	A.128
1776210000	ZTA 5	A.129
1776210000	ZTA 5	A.145

Best.-Nr.	Typ	Seite
1776210000	ZTA 5	A.146
1776210000	ZTA 5	A.158
1776220000	ZTA 5/ZA	A.112
1776220000	ZTA 5/ZA	A.113
1776220000	ZTA 5/ZA	A.128
1776220000	ZTA 5/ZA	A.129
1776220000	ZTA 5/ZA	A.145
1776220000	ZTA 5/ZA	A.146
1776220000	ZTA 5/ZA	A.158
1778080000	ZDU 4/NT DB	B.270
1778270000	WS 12/3.5 MC NE WS	A.112
1778270000	WS 12/3.5 MC NE WS	A.113
1778270000	WS 12/3.5 MC NE WS	A.145
1778270000	WS 12/3.5 MC NE WS	A.146
1779000000	ZDU 2.5-2/D-	A.207
1779010000	ZTR 2.5-2	A.179
1779100000	TSTW 5/M5 ZN	C.21
1779110000	ZDU 2.5-2/D+	A.206
1779120000	ZTR 2.5-2 BL	A.179

1780000000

1780660000	ZTA 6/ZA	A.123
1780660000	ZTA 6/ZA	A.124
1780660000	ZTA 6/ZA	A.139
1780660000	ZTA 6/ZA	A.140
1780660000	ZTA 6/ZA	A.141
1780660000	ZTA 6/ZA	A.153
1780660000	ZTA 6/ZA	A.154
1780660000	ZTA 6/ZA	A.159
1780660000	ZTA 6/ZA	A.210
1780660000	ZTA 6/ZA	A.218
1780670000	ZTA 7/ZA	A.125
1780670000	ZTA 7/ZA	A.154
1780670000	ZTA 7/ZA	A.155
1780670000	ZTA 7/ZA	A.218
1780670000	ZTA 7/ZA	B.234
1780850000	WF 6	A.341
1780860000	WF 8	A.341
1780870000	WF 10	A.342
1780880000	WF 12	A.343
1780890000	WTW WF10/WF12	A.342
1780890000	WTW WF10/WF12	A.343
1780890000	WTW WF10/WF12	A.344
1780890000	WTW WF10/WF12	A.345
1780890000	WTW WF10/WF12	A.352
1780900000	WTW WF8	A.341
1780900000	WTW WF8	A.342
1780900000	WTW WF8	A.352
1780910000	WTW WF8 2300	A.341
1780910000	WTW WF8 2300	A.342
1780910000	WTW WF8 2300	A.344
1780910000	WTW WF8 2300	A.353
1780920000	WTW WF10/WF12 2300	A.342
1780920000	WTW WF10/WF12 2300	A.343
1780920000	WTW WF10/WF12 2300	A.345
1780920000	WTW WF10/WF12 2300	A.353
1780930000	ADP WF6/WF8	A.340
1780930000	ADP WF6/WF8	A.341
1780930000	ADP WF6/WF8	A.342
1780940000	ADP WF10/WF12	A.342
1780940000	ADP WF10/WF12	A.343
1780940000	ADP WF10/WF12	A.344
1780940000	ADP WF10/WF12	A.345
1780970000	WQL 2 WF6	A.341
1780970000	WQL 2 WF6	A.344
1780970000	WQL 2 WF6	A.352
1780980000	WQL 3 WF6	A.341
1780980000	WQL 3 WF6	A.344
1780980000	WQL 3 WF6	A.352
1780990000	WQL 2 WF8	A.341
1780990000	WQL 2 WF8	A.342
1780990000	WQL 2 WF8	A.344
1780990000	WQL 2 WF8	A.352
1781000000	WQL 3 WF8	A.341
1781000000	WQL 3 WF8	A.342
1781000000	WQL 3 WF8	A.344
1781000000	WQL 3 WF8	A.352
1781010000	WQL 2 WF10	A.342
1781010000	WQL 2 WF10	A.343
1781010000	WQL 2 WF10	A.345
1781010000	WQL 2 WF10	A.352
1781020000	WQL 3 WF10	A.342
1781020000	WQL 3 WF10	A.343
1781020000	WQL 3 WF10	A.345
1781020000	WQL 3 WF10	A.352
1781030000	WQL 2 WF12	A.343
1781030000	WQL 2 WF12	A.352
1781040000	WQL 3 WF12	A.343
1781040000	WQL 3 WF12	A.352
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.340
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.341
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.342
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.343
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.344
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.345
1781140000	BZT ZTL6	B.164
1781140000	BZT ZTL6	B.165
1781220000	WTW WF6	A.340
1781220000	WTW WF6	A.341
1781220000	WTW WF6	A.352
1781230000	WTW WF6 2300	A.340
1781230000	WTW WF6 2300	A.341
1781230000	WTW WF6 2300	A.344
1781230000	WTW WF6 2300	A.353
1781240000	WTW WF6-WF12	A.340
1781240000	WTW WF6-WF12	A.341
1781240000	WTW WF6-WF12	A.352
1781940000	ZAD 7/4	A.112
1781940000	ZAD 7/4	A.113
1781940000	ZAD 7/4	A.128
1781940000	ZAD 7/4	A.129
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.112
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.113
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.128
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.129
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.145
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.146
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.158
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.221
1782300000	ZDLD 2.5-2N	A.132
1782310000	ZDLD 2.5-2N BL	A.132
1782320000	ZDLD 2.5-2VN	A.132
1782330000	ZDLD 2.5-2VN BL	A.132
1782340000	ZAP/TW ZDLD2.5-2N	A.132
1782340000	ZAP/TW ZDLD2.5-2N	A.133
1782350000	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	A.132
1782350000	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	A.133
1783550000	AP DLI2.5 DB	B.197
1783550000	AP DLI2.5 DB	B.198
1783550000	AP DLI2.5 DB	B.199
1783560000	DLA 2.5 DB	B.198
1783590000	DLA 2.5/D DB	B.198
1783600000	DLA 2.5/LD-RT DB	B.199
1783790000	DLD 2.5/PE DB	B.196
1783800000	AP DLD2.5/PE DB	B.196
1783820000	DLI 2.5 DB	B.197
1783940000	DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB	B.197
1783950000	DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB	B.197
1783970000	DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB	B.197
1783980000	DLI 2.5/LD-RT/PNP +- DB	B.197
1784120000	VLI 1.5 DB	A.255
1784120000	VLI 1.5 DB	B.109
1784130000	VLI 1.5/PE DB	A.255
1784130000	VLI 1.5/PE DB	B.109
1784150000	AP VLI1.5 DB	A.255
1784150000	AP VLI1.5 DB	B.109
1784180000	DLD 2.5 DB	B.196
1784210000	AP DLD2.5 DB	B.196
1784460000	WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08	A.308
1789750000	WSH 26 MT	B.228
1789770000	WF 6/2BZ	A.344
1789780000	WF 8/2BZ	A.344
1789790000	WF 10/2BZ	A.345

1790000000

1790130000	WF 5	A.340
1790520000	ZDU 4-2/3AN LSC	A.124
1790990000	ZDK 2.5-2	A.136
1791000000	ZDK 2.5-2 BL	A.136
1791010000	ZDK 2.5-2PE	A.159
1791030000	ZDK 2.5-2V	A.136
1791040000	ZDK 2.5-2V BL	A.136
1791050000	ZAP/TW ZDK2.5-2	A.136
1791050000	ZAP/TW ZDK2.5-2	A.159
1791060000	ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	A.136
1791100000	ZDK 1.5	A.128
1791110000	ZDK 1.5 BL	A.128
1791120000	ZDK 1.5DU-PE	A.129
1791130000	ZDK 1.5V	A.128
1791140000	ZDK 1.5V BL	A.128
1791150000	ZDK 1.5PE	A.158
1791160000	ZAP/TW ZDK1.5	A.128
1791160000	ZAP/TW ZDK1.5	A.129
1791160000	ZAP/TW ZDK1.5	A.158
1791170000	ZAP/TW ZDK1.5 BL	A.128
1791170000	ZAP/TW ZDK1.5 BL	A.129
1791190000	ZEI 6	A.113
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.51
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.52
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.126
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.127
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.156
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.157
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.179
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.211
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	B.187
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	B.206
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	B.209
1792010000	WS 10/5 MC M SDR	A.184
1792010000	WS 10/5 MC M SDR	A.185
1798330000	ZDTR 2.5 BL	A.180
1798460000	WPE 1.5/R3.5	A.256
1799470000	ZSI 2.5/QV	A.163

1800000000

1802690000	TS 27X12.5M/ST/F.ZN	B.231
1802690000	TS 27X12.5M/ST/F.ZN	B.232
1802690000	TS 27X12.5M/ST/F.ZN	C.17
1802780000	WDU 240	A.244
1802780000	WDU 240	B.15
1802790000	WQB 240/2	A.244
1802790000	WQB 240/2	B.15
1802800000	WQB 240/3	A.244
1802800000	WQB 240/3	B.15
1802810000	WZAD 240	A.244
1802810000	WZAD 240	B.15
1803890000	ZHP ZDU4/NT SO	B.270
1803890000	ZHP ZDU4/NT SO	B.271
1804880000	ZDU 4-2/3AN LSC BL	A.124
1805480000	BZT 2 WS 10/5	A.102
1805480000	BZT 2 WS 10/5	A.221
1805490000	BZT 1 WS 10/5	A.102
1805490000	BZT 1 WS 10/5	A.221
1805520000	BZT 1 ZA WS 10/5	A.102
1805520000	BZT 1 ZA WS 10/5	A.221
1805610000	MEW 35/1	C.20
1805880000	SNAPMARK I	A.15
1805880000	SNAPMARK I	A.16
1805880000	SNAPMARK I	A.17
1805880000	SNAPMARK I	A.18
1805880000	SNAPMARK I	A.19
1805880000	SNAPMARK I	A.20
1805880000	SNAPMARK I	A.21
1805880000	SNAPMARK I	A.22
1805880000	SNAPMARK I	A.30
1805880000	SNAPMARK I	A.82
1805880000	SNAPMARK I	A.83
1805880000	SNAPMARK I	A.137
1805880000	SNAPMARK I	A.142
1805880000	SNAPMARK I	A.143
1805880000	SNAPMARK I	A.160
1805880000	SNAPMARK I	B.110
1805940000	ZDKPE 2.5-2	A.138
1805960000	ZAP/TW ZDKPE2.5-2	A.138
1805980000	TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN	C.19
1806620000	WQL 2 WF6-10	A.351
1806640000	WQL 3 WF6-10/2	A.351
1806980000	ZDU 4-2/4AN	A.124
1806990000	ZDU 4-2/4AN BL	A.124
1807010000	ZAP ZDU4-2/4AN	A.124
1807010000	ZAP ZDU4-2/4AN	A.154
1807020000	ZAP ZDU4-2/4AN BL	A.124
1807090000	ZPE 4-2/4AN	A.154
1808010000	ZDU 2.5 S	B.264
1808020000	ZDU 2.5 S BL	B.264
1808030000	ZAP ZDU 2.5 S	B.264
1808030000	ZAP ZDU 2.5 S	B.266
1808030000	ZAP ZDU 2.5 S	B.268
1808040000	ZAP ZDU 2.5 S BL	B.264
1808040000	ZAP ZDU 2.5 S BL	B.268
1808170000	ZAP/TW ZDUA2.5-2N	A.109
1808170000	ZAP/TW ZDUA2.5-2N	A.144
1808180000	ZDUA 2.5-2N BL	A.109
1808200000	ZDUA 2.5-2N	A.109
1808210000	ZPEA 2.5-2N	A.144
1808230000	ZDU 6 S	B.265
1808240000	ZDU 6 S BL	B.265
1808250000	ZAP ZDU 6 S	B.265
1808250000	ZAP ZDU 6 S	B.267
1808250000	ZAP ZDU 6 S	B.269
1808260000	ZAP ZDU 6 S BL	B.265
1808260000	ZAP ZDU 6 S BL	B.269
1808280000	ZHP S SO	B.264
1808280000	ZHP S SO	B.265
1808280000	ZHP S SO	B.266
1808280000	ZHP S SO	B.267
1808280000	ZHP S SO	B.268
1808280000	ZHP S SO	B.269
1808290000	ZHP S	B.264
1808290000	ZHP S	B.265
1808290000	ZHP S	B.266
1808290000	ZHP S	B.267
1808290000	ZHP S	B.268
1808290000	ZHP S	B.269
1808300000	ZNT 2.5 S	B.268
1808310000	ZNT 4 S	B.268
1808320000	ZNT 6 S	B.269
1808330000	ZPE 2.5 S	B.266
1808340000	ZPE 4 S	B.266
1808350000	ZPE 6 S	B.267
1808360000	ZDU 4 S	B.264
1808370000	ZDU 4 S BL	B.264
1808380000	ZAP ZDU 4 S	B.264
1808380000	ZAP ZDU 4 S	B.266
1808380000	ZAP ZDU 4 S	B.268
1808390000	ZAP ZDU 4 S BL	B.264
1808390000	ZAP ZDU 4 S BL	B.268
1808980000	WQL 2 WF6-8	A.351
1809110000	ST 4000/S M8	A.356
1809120000	ST 4000/S M8 F	A.356
1809130000	ST 4000/S M10	A.356
1809140000	ST 4000/S M10 F	A.356
1809150000	ST 4000/L M10	A.357
1809170000	ST 4000/L M12	A.357
1809180000	ST 4000/L M12 F	A.357
1809190000	ST 4000/S P150	A.356
1809200000	ST 4000/L P180	A.357
1809210000	ST 4000/S E150	A.356
1809220000	ST 4000/L E180	A.357
1809230000	ST 4000/S C130	A.356
1809240000	ST 4000/L C160	A.357
1809250000	ST 4000/S CB M8/4	A.356
1809260000	ST 4000/S CB M10/4	A.356
1809270000	ST 4000/S CB M10/6	A.356
1809280000	ST 4000/L CB M10/4	A.357
1809290000	ST 4000/L CB M12/4	A.357
1809300000	ST 4000/L CB M12/6	A.357
1809310000	ST 4000/S J2 M8	A.356
1809320000	ST 4000/S J3 M8	A.356
1809340000	ST 4000/S J2 M10	A.356
1809370000	ST 4000/L J2 M10	A.357
1809390000	ST 4000/L J4 M10	A.357
1809400000	ST 4000/L J2 M12	A.357
1809410000	ST 4000/L J3 M12	A.357
1809420000	ST 4000/L J4 M12	A.357
1809470000	ST 4000/S S150	A.356
1809480000	ST 4000/L S180	A.357

1810000000

1812630000	SM 27/8 K MC NE WS	B.231
1812630000	SM 27/8 K MC NE WS	B.232
1812630000	SM 27/8 K MC NE WS	B.233
1812710000	WQL 2 WF5	A.340
1812710000	WQL 2 WF5	A.352
1812740000	WQL 3 WF5	A.340
1812740000	WQL 3 WF5	A.352
1814660000	ZF 4 S BL	B.252
1814660000	ZF 4 S BL	B.253
1814660000	ZF 4 S BL	B.258
1814660000	ZF 4 S BL	B.259
1814660000	ZF 4 S BL	B.260
1814660000	ZF 4 S BL	B.261
1814690000	ZSI 6-2/FC	A.174
1814700000	ZSI 6-2/FC LD	A.174
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	A.168
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	A.170
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	A.172
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	A.173
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	A.174
1815070000	ZT 2.5/2AN/1	A.184
1815080000	ZTPE 2.5/2AN/1	A.187
1815090000	ZT 2.5/3AN/1	A.184
1815100000	ZTPE 2.5/3AN/1	A.187
1815110000	ZT 2.5/4AN/2	A.185
1815120000	ZTPE 2.5/4AN/2	A.188
1815130000	ZT 2.5/4AN/4	A.185
1815140000	ZTPE 2.5/4AN/4	A.188
1815150000	ZDT 2.5/2	A.190
1815160000	ZDT 2.5/2 DU-PE	A.191
1815170000	ZDT 2.5/2 PE	A.192
1815180000	ZP 2.5/1AN/17	A.196
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	A.184
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	A.185
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	A.190
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	A.191
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	A.197
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	A.184
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	A.185
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	A.190
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	A.191
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	A.197
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	A.184
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	A.185
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	A.190
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	A.191
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	A.197
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	A.184
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	A.185
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	A.190
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	A.191
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	A.197
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	A.184
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	A.185
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	A.190
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	A.191
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	A.197
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	A.184
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	A.185
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	A.190
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	A.191
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	A.197
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	A.184
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	A.185
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	A.190
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	A.191
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	A.197
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	A.184
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	A.185
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	A.190
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	A.191

X

Best.-Nr.	Typ	Seite
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	A.197
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	A.184
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	A.185
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	A.190
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	A.191
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	A.197
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	A.184
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	A.185
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	A.190
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	A.191
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	A.197
1815290000	ZP 2.5/1AN/QV/11	A.197
1815300000	ZP 2.5/1AN/QV/12	A.197
1815310000	ZP 2.5/1AN/QV/13	A.197
1815320000	ZP 2.5/1AN/QV/14	A.197
1815330000	ZP 2.5/1AN/QV/15	A.197
1815340000	ZP 2.5/1AN/QV/16	A.197
1815350000	ZP 2.5/1AN/QV/17	A.197
1815430000	ZP 2.5/1AN/1	A.185
1815430000	ZP 2.5/1AN/1	A.196
1815440000	ZP 2.5/1AN/2	A.185
1815440000	ZP 2.5/1AN/2	A.196
1815450000	ZP 2.5/1AN/3	A.185
1815450000	ZP 2.5/1AN/3	A.196
1815500000	ZP 2.5/1AN/4	A.185
1815500000	ZP 2.5/1AN/4	A.196
1815510000	ZP 2.5/1AN/5	A.185
1815510000	ZP 2.5/1AN/5	A.196
1815520000	ZP 2.5/1AN/6	A.185
1815520000	ZP 2.5/1AN/6	A.196
1815530000	ZP 2.5/1AN/7	A.185
1815530000	ZP 2.5/1AN/7	A.196
1815540000	ZP 2.5/1AN/8	A.185
1815540000	ZP 2.5/1AN/8	A.196
1815550000	ZP 2.5/1AN/9	A.185
1815550000	ZP 2.5/1AN/9	A.196
1815560000	ZP 2.5/1AN/10	A.185
1815560000	ZP 2.5/1AN/10	A.196
1815570000	ZP 2.5/1AN/11	A.196
1815580000	ZP 2.5/1AN/12	A.196
1815590000	ZP 2.5/1AN/13	A.196
1815600000	ZP 2.5/1AN/14	A.196
1815610000	ZP 2.5/1AN/15	A.196
1815620000	ZP 2.5/1AN/16	A.196
1815730000	ZP 2.5/2AN/QV/1	A.197
1815740000	ZP 2.5/2AN/QV/2	A.197
1815750000	ZP 2.5/2AN/QV/3	A.197
1815760000	ZP 2.5/2AN/QV/4	A.197
1815770000	ZP 2.5/2AN/QV/5	A.197
1815780000	ZP 2.5/2AN/QV/6	A.197
1815790000	ZP 2.5/2AN/QV/7	A.197
1815800000	ZP 2.5/2AN/QV/8	A.197
1815810000	ZP 2.5/2AN/QV/9	A.197
1815820000	ZP 2.5/2AN/QV/10	A.197
1815830000	ZP 2.5/2AN/QV/11	A.197
1815840000	ZP 2.5/2AN/QV/12	A.197
1815870000	ZP 2.5/2AN/QV/15	A.197
1815880000	ZP 2.5/2AN/QV/16	A.197
1816030000	ZAP/TW ZT2.5/2AN	A.184
1816030000	ZAP/TW ZT2.5/2AN	A.187
1816040000	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	A.184
1816040000	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	A.187
1816050000	ZAP/TW ZT2.5/3AN	A.184
1816050000	ZAP/TW ZT2.5/3AN	A.187
1816070000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	A.185
1816070000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	A.188
1816080000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	A.185
1816080000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	A.188
1816090000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	A.185
1816090000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	A.188
1816110000	ZAP/TW ZDT2.5/2	A.190
1816110000	ZAP/TW ZDT2.5/2	A.191
1816110000	ZAP/TW ZDT2.5/2	A.192
1816130000	ZVR ZP2.5	A.184
1816130000	ZVR ZP2.5	A.185
1816130000	ZVR ZP2.5	A.187
1816130000	ZVR ZP2.5	A.188
1816130000	ZVR ZP2.5	A.190
1816130000	ZVR ZP2.5	A.191
1816130000	ZVR ZP2.5	A.192
1816130000	ZVR ZP2.5	A.201
1816140000	ZZE ZP2.5	A.184
1816140000	ZZE ZP2.5	A.185
1816140000	ZZE ZP2.5	A.187
1816140000	ZZE ZP2.5	A.188
1816140000	ZZE ZP2.5	A.190
1816140000	ZZE ZP2.5	A.191
1816140000	ZZE ZP2.5	A.192
1816140000	ZZE ZP2.5	A.201
1816150000	KOSF ZT2.5	A.184
1816150000	KOSF ZT2.5	A.185
1816150000	KOSF ZT2.5	A.187
1816150000	KOSF ZT2.5	A.188
1816150000	KOSF ZT2.5	A.190
1816150000	KOSF ZT2.5	A.191
1816150000	KOSF ZT2.5	A.192
1816150000	KOSF ZT2.5	A.201

Best.-Nr.	Typ	Seite
1820000000		
1820550000	WDU 95N/120N	A.243
1820550000	WDU 95N/120N	B.14
1820560000	WDU 95N/120N BL	A.243
1820560000	WDU 95N/120N BL	B.14
1820570000	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	A.197
1820580000	ZP 2.5/1AN/1 GN	A.196
1820590000	ZP 2.5/2AN/QV/1 GN	A.197
1820840000	WDU 50N	A.242
1820840000	WDU 50N	B.12
1820850000	WDU 50N BL	A.242
1820850000	WDU 50N BL	B.12
1820930000	ZSI 6-2 2X2.5/G20	A.172
1820950000	ZSI 6-2 2X2.5/G25	A.173
1822210000	WDU 240 BL	A.244
1822210000	WDU 240 BL	B.15
1826050000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	A.168
1826200000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	A.168
1826890000	WQV 95N/120N/2	A.243
1826890000	WQV 95N/120N/2	A.329
1826890000	WQV 95N/120N/2	B.14
1826890000	WQV 95N/120N/2	B.245
1826900000	WQV 95N/120N/3	A.243
1826900000	WQV 95N/120N/3	A.329
1826900000	WQV 95N/120N/3	B.14
1826900000	WQV 95N/120N/3	B.245
1826910000	WQV 95N/120N/4	A.243
1826910000	WQV 95N/120N/4	A.329
1826910000	WQV 95N/120N/4	B.14
1826910000	WQV 95N/120N/4	B.245
1826970000	ZDU 1.5/2X2AN	A.113
1827080000	ZTA ZT2.5	A.126
1827080000	ZTA ZT2.5	A.127
1827080000	ZTA ZT2.5	A.142
1827080000	ZTA ZT2.5	A.143
1827080000	ZTA ZT2.5	A.156
1827080000	ZTA ZT2.5	A.157
1827080000	ZTA ZT2.5	A.160
1827080000	ZTA ZT2.5	A.184
1827080000	ZTA ZT2.5	A.185
1827080000	ZTA ZT2.5	A.187
1827080000	ZTA ZT2.5	A.188
1827080000	ZTA ZT2.5	A.189
1827080000	ZTA ZT2.5	A.190
1827080000	ZTA ZT2.5	A.191
1827080000	ZTA ZT2.5	A.192
1827080000	ZTA ZT2.5	A.196
1827080000	ZTA ZT2.5	A.197
1827080000	ZTA ZT2.5	A.218
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.116
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.186
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.189
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.198
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.341
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.342
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.343
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	B.264
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	B.265
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	B.266
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	B.267
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	B.268
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	B.269
1830000000		
1831280000	ZTR 2.5	A.178
1833090000	TNST	A.94
1833090000	TNST	A.95
1833090000	TNST	A.96
1833090000	TNST	A.178
1833090000	TNST	A.179
1833090000	TNST	A.193
1833090000	TNST	A.223
1833090000	TNST	A.290
1833090000	TNST	A.291
1833090000	TNST	A.292
1833090000	TNST	A.293
1833090000	TNST	A.298
1833090000	TNST	A.299
1833090000	TNST	B.207
1833090000	TNST	B.208
1833090000	TNST	B.209
1833090000	TNST	B.210
1833090000	TNST	B.211
1833090000	TNST	B.254
1833090000	TNST	B.255
1833100000	BEST	A.94
1833100000	BEST	A.95
1833100000	BEST	A.96
1833100000	BEST	A.178
1833100000	BEST	A.179
1833100000	BEST	A.193
1833100000	BEST	A.223
1833100000	BEST	A.290
1833100000	BEST	A.291
1833100000	BEST	A.292
1833100000	BEST	A.293
1833100000	BEST	A.298

Best.-Nr.	Typ	Seite
1833100000	BEST	A.299
1833100000	BEST	B.207
1833100000	BEST	B.208
1833100000	BEST	B.209
1833100000	BEST	B.210
1833100000	BEST	B.211
1833100000	BEST	B.254
1833100000	BEST	B.255
1833600000	WDK 2.5/TR-DU/o TNHE	A.298
1833610000	WDK 2.5/TR-DU/o TNHE StB	A.298
1833640000	WDK 2.5/TR-DU-PE/o TNHE	A.299
1834060000	WQV 50N/2	A.242
1834060000	WQV 50N/2	A.328
1834060000	WQV 50N/2	B.12
1834060000	WQV 50N/2	B.244
1834070000	WQV 50N/3	A.242
1834070000	WQV 50N/3	A.328
1834070000	WQV 50N/3	B.12
1834070000	WQV 50N/3	B.244
1834080000	WQV 50N/4	A.242
1834080000	WQV 50N/4	A.328
1834080000	WQV 50N/4	B.12
1834080000	WQV 50N/4	B.244
1837030000	PDL 4 S/L/L	B.261
1837040000	PDL 4 S/L/L/PE	B.260
1837050000	PDL 4 S/N/L/PE	B.258
1837060000	PDL 4 S/NT/L/PE	B.260
1837070000	PAP PDL4S	B.258
1837070000	PAP PDL4S	B.259
1837070000	PAP PDL4S	B.260
1837070000	PAP PDL4S	B.261
1837070000	PAP PDL4S	B.280
1837080000	PHP PDL SO	B.258
1837080000	PHP PDL SO	B.259
1837080000	PHP PDL SO	B.260
1837080000	PHP PDL SO	B.261
1837090000	PHP PDL	B.258
1837090000	PHP PDL	B.259
1837090000	PHP PDL	B.260
1837090000	PHP PDL	B.261
1839850000	WAP WDK 2.5N/TR-DU	A.298
1839850000	WAP WDK 2.5N/TR-DU	A.299
1840000000		
1846030000	WPE 95N/120N	A.264
1846030000	WPE 95N/120N	B.17
1846040000	WPE 50N	A.263
1846040000	WPE 50N	B.16
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.126
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.127
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.137
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.142
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.143
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.156
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.157
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.160
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.184
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.185
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.187
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.188
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.190
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.191
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.192
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.218
1847610000	PDL 4 S/L	B.258
1847620000	PDL 4 S/N	B.259
1847630000	PDL 4 S/N/L	B.259
1847740000	STB 36.8/IH/DB WTL6/1	B.163
1847740000	STB 36.8/IH/DB WTL6/1	B.177
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.162
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.163
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.172
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.173
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.174
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.177
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.178
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.180
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.162
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.163
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.172
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.173
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.174
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.177
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.178
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.180
1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	B.162
1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	B.163
1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	B.172
1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	B.177
1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	B.178
1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	B.180
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.162
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.163
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.172
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.173
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.174
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.177
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.178

Best.-Nr.	Typ	Seite
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.180
1848290000	TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	C.19
1848330000	ZTPE 4/4AN/2	A.189
1848340000	ZP 4/1AN/1	A.186
1848340000	ZP 4/1AN/1	A.198
1848350000	ZT 4/4AN/2	A.186
1848360000	ZAP/TW ZT4/4AN/2	A.186
1848480000	FEKO ZRV2.5 1.5-2.5	A.195
1850000000		
1853940000	VDS180 SV7.62	A.39
1854090000	WS 10/15 MC NE WS	A.211
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.7
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.8
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.16
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.17
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.18
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.19
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.20
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.21
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.22
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.25
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.26
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.31
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.32
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.36
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.40
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.41
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.42
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.43
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.50
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.51
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.52
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.53
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.84
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.110
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.123
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.125
1854750000	FEKO ZRV2.5 0.2-0.35	A.195
1854760000	FEKO ZRV2.5 0.5-1	A.195
1854960000	ZT 4/2AN/1	A.186
1854970000	ZTPE 4/2AN/1	A.189
1854980000	ZP 4/1AN/1 GN	A.198
1854990000	ZP 4/1AN/2	A.186
1854990000	ZP 4/1AN/2	A.198
1855000000	ZP 4/1AN/3	A.186
1855000000	ZP 4/1AN/3	A.198
1855010000	ZP 4/1AN/4	A.186
1855010000	ZP 4/1AN/4	A.198
1855020000	ZP 4/1AN/5	A.186
1855020000	ZP 4/1AN/5	A.198
1855030000	ZP 4/1AN/6	A.186
1855030000	ZP 4/1AN/6	A.198
1855040000	ZP 4/1AN/7	A.186
1855040000	ZP 4/1AN/7	A.198
1855050000	ZP 4/1AN/8	A.186
1855050000	ZP 4/1AN/8	A.198
1855060000	ZP 4/1AN/9	A.186
1855060000	ZP 4/1AN/9	A.198
1855070000	ZP 4/1AN/10	A.186
1855070000	ZP 4/1AN/10	A.198
1855080000	ZP 4/1AN/11	A.198
1855090000	ZP 4/1AN/12	A.198
1855100000	ZP 4/1AN/13	A.198
1855110000	ZP 4/1AN/14	A.198
1855220000	ZAP/TW ZT4/2AN	A.186
1855220000	ZAP/TW ZT4/2AN	A.189
1855230000	ZAP/TW ZT4/2AN OR	A.186
1855230000	ZAP/TW ZT4/2AN OR	A.189
1855250000	ZVR ZP4	A.186
1855250000	ZVR ZP4	A.189
1855250000	ZVR ZP4	A.201
1855250000	ZVR ZP4	A.303
1855250000	ZVR ZP4	A.304
1855260000	ZZE ZP4	A.186
1855260000	ZZE ZP4	A.189
1855260000	ZZE ZP4	A.201
1855260000	ZZE ZP4	A.304
1855610000	WTR 2.5	A.290
1855620000	WTR 2.5 STB2.3	A.290
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.30
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.117
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.125
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.149
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.154
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.155
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.179
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.234
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.235
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.260
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.263
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.272
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.273
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.274
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.275
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.278
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.279
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.286

Best.-Nr.	Typ	Seite
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.287
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.14
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.16
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.120
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.121
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.126
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.127
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.163
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.165
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.169
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.170
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.173
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.174
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.175
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.183
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.185
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.265
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.267
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.269
1856750000	DEK 5/8 MC SDR	B.120
1856750000	DEK 5/8 MC SDR	B.121
1856750000	DEK 5/8 MC SDR	B.126
1856750000	DEK 5/8 MC SDR	B.127
1856860000	KOSF ZT4	A.186
1856860000	KOSF ZT4	A.189
1856860000	KOSF ZT4	A.201
1856860000	KOSF ZT4	A.302
1856860000	KOSF ZT4	A.304
1859200000	WEW 35/2 GR 7042	C.13
1859200000	WEW 35/2 GR 7042	C.20
1859580000	WZAD 95N/120N	A.243
1859580000	WZAD 95N/120N	B.14
1859580000	WZAD 95N/120N	B.245
1859600000	Q WDU6-2.5 SET	A.331
1859610000	Q WDU10-4 SET	A.331
1859620000	Q WDU10-2.5 SET	A.331

1860000000

1861030000	ZAD ZT/ZPS2.5	A.201
1861030000	ZAD ZT/ZPS2.5	A.303
1861040000	ZPS 2.5/1AN/QV/1	A.200
1861050000	ZPS 2.5/1AN/QV/1 GN	A.200
1865410000	RAHE LN WDT1.5	A.296
1865410000	RAHE LN WDT1.5	A.297
1865510000	ZTTR 2.5	A.193
1865520000	ZAP/TW ZTTR2.5	A.193
1865880000	ZPS 2.5/1AN/QV/1	A.197
1865900000	ZPS 2.5/1AN/QV/2	A.197
1865910000	ZPS 2.5/1AN/QV/3	A.197
1865920000	ZPS 2.5/1AN/QV/4	A.197
1865930000	ZPS 2.5/1AN/QV/5	A.197
1865940000	ZPS 2.5/1AN/QV/6	A.197
1865950000	ZPS 2.5/1AN/QV/7	A.197
1865960000	ZPS 2.5/1AN/QV/8	A.197
1865970000	ZPS 2.5/1AN/QV/9	A.197
1865980000	ZPS 2.5/1AN/QV/10	A.197
1866000000	ZPS 2.5/1AN/QV/12	A.197
1866030000	ZPS 2.5/1AN/QV/15	A.197
1866040000	ZPS 2.5/1AN/QV/16	A.197
1866070000	GHDE ZPS2.5/1AN	A.197
1866070000	GHDE ZPS2.5/1AN	A.200
1866220000	ZZE ZP2.5/4	A.201
1866230000	ZZE ZP2.5/8	A.201
1866240000	ZVLA SC ZPS2.5	A.203
1866260000	ZVLA RC ZPS2.5	A.203
1866290000	TS 35X15/6X25 2M/ST/ZN	C.19
1866760000	Removal Tool AFK	A.195
1867090000	ZP 2.5/1AN/2 GN/BE	A.196
1867100000	ZP 2.5/1AN/3 GN/BE	A.196
1867110000	ZP 2.5/1AN/4 GN/BE	A.196
1867120000	ZP 2.5/1AN/5 GN/BE	A.196
1867130000	ZP 2.5/1AN/6 GN/BE	A.196
1867140000	ZP 2.5/1AN/7 GN/BE	A.196
1867150000	ZP 2.5/1AN/8 GN/BE	A.196
1867160000	ZP 2.5/1AN/9 GN/BE	A.196
1867170000	ZP 2.5/1AN/10 GN/BE	A.196
1867180000	ZP 2.5/1AN/11 GN/BE	A.196
1867190000	ZP 2.5/1AN/12 GN/BE	A.196
1867200000	ZP 2.5/1AN/13 GN/BE	A.196
1867210000	ZP 2.5/1AN/14 GN/BE	A.196
1867220000	ZP 2.5/1AN/15 GN/BE	A.196
1867240000	ZP 2.5/1AN/17 GN/BE	A.196
1867420000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3	A.170
1867440000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1	A.170
1867500000	ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1	A.173
1868870000	ZDU 2.5-2 O.EL	A.206
1868880000	SMSE WF10/2XM6	A.343
1868880000	SMSE WF10/2XM6	A.351

1870000000

1872720000	WZAD 50N	A.242
1872720000	WZAD 50N	B.12
1872720000	WZAD 50N	B.244
1875150000	ZP 2.5/1AN	A.200
1875180000	ZP 2.5/1AN GN	A.200
1875190000	ZP 2.5/1AN ZA	A.200
1875200000	ZP 2.5/1AN ZA GN	A.200
1875210000	ZP 2.5/1AN ZA O.RA	A.200
1875220000	ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN	A.200
1878560000	BEST/D	A.94
1878560000	BEST/D	A.95
1878560000	BEST/D	A.96
1878560000	BEST/D	A.178
1878560000	BEST/D	A.179
1878560000	BEST/D	A.193
1878560000	BEST/D	A.223
1878560000	BEST/D	A.290
1878560000	BEST/D	A.291
1878560000	BEST/D	A.292
1878560000	BEST/D	A.293
1878560000	BEST/D	A.298
1878560000	BEST/D	A.299
1878560000	BEST/D	B.206
1878560000	BEST/D	B.207
1878560000	BEST/D	B.208
1878560000	BEST/D	B.209
1878560000	BEST/D	B.210
1878560000	BEST/D	B.211
1878560000	BEST/D	B.254
1878560000	BEST/D	B.255
1878570000	BEST/DRBR	A.94
1878570000	BEST/DRBR	A.95
1878570000	BEST/DRBR	A.96
1878570000	BEST/DRBR	A.178
1878570000	BEST/DRBR	A.179
1878570000	BEST/DRBR	A.193
1878570000	BEST/DRBR	A.223
1878570000	BEST/DRBR	A.290
1878570000	BEST/DRBR	A.291
1878570000	BEST/DRBR	A.292
1878570000	BEST/DRBR	A.293
1878570000	BEST/DRBR	A.298
1878570000	BEST/DRBR	A.299
1878570000	BEST/DRBR	B.206
1878570000	BEST/DRBR	B.207
1878570000	BEST/DRBR	B.208
1878570000	BEST/DRBR	B.209
1878570000	BEST/DRBR	B.210
1878570000	BEST/DRBR	B.211
1878570000	BEST/DRBR	B.254
1878570000	BEST/DRBR	B.255
1878600000	ZVLA DF ZPS2.5	A.202
1878620000	ZVR ZPS2.5	A.201
1878660000	WTA 4N WDK 2.5	A.333
1879350000	WTA 4N/ZA WDK 2.5	A.333
1879730000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4	A.170
1879750000	ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4	A.173

1880000000

1880100000	ESG 6/15 K MC NE WS	A.280
1880390000	WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC	A.271
1880410000	WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC	A.271
1880420000	WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC	A.271
1880430000	WSI 4/2	A.271
1880440000	WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC	A.271
1880450000	WAP WSI4/2	A.271
1881640000	WAP WTL4/2	B.166
1881650000	WTL 4/2 STB	B.166
1882590000	PDL 4/L/L	B.257
1882600000	PDL 4/NT/L	B.257
1882610000	PDL 4/L/L/PE	B.256
1882620000	PDL 4/NT/L/PE	B.257
1883210000	PAP PDL4	B.254
1883210000	PAP PDL4	B.255
1883210000	PAP PDL4	B.256
1883210000	PAP PDL4	B.257
1883210000	PAP PDL4	B.280
1886550000	WSI 4/LD 140-250V AC/DC	A.270
1886560000	WSI 4/LD 30-70V AC/DC	A.270
1886570000	WSI 4/LD 60-150V AC/DC	A.270
1886580000	WSI 4	A.270
1886590000	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	A.270
1887210000	WTL 6/4 FF	B.186
1887210000	WTL 6/4 FF	B.187
1887220000	WTD 6/4 FF	B.187
1887240000	WAP WTL6/4FF	B.186
1887240000	WAP WTL6/4FF	B.187

1890000000

1893940000	FEKO ET ZRV2.5 0.2-0.35	A.195
1893970000	FEKO ET ZRV2.5 0.5-1	A.195
1893990000	FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5	A.195
1895700000	ZDKPE 2.5-2/N/L/PE	A.138
1896100000	PHP PNT 6/10	B.252
1896100000	PHP PNT 6/10	B.280
1896110000	PDU 2.5/4	A.78
1896120000	PDU 2.5/4/3AN	A.78
1896130000	PDU 2.5/4/4AN	A.79
1896140000	PDU 6/10	A.79
1896150000	PDU 6/10/3AN	A.80
1896160000	PPE 2.5/4/4AN	A.87
1896170000	PPE 2.5/4	A.86
1896180000	PPE 6/10	A.87
1896190000	PPE 6/10/3AN	A.88
1896200000	PPE 2.5/4/3AN	A.86
1896210000	PPE 16	A.89
1896220000	PDU 16 BL	A.81
1896230000	PDU 2.5/4 BL	A.78
1896240000	PDU 2.5/4/3AN BL	A.78
1896250000	PDU 2.5/4/4AN BL	A.79
1896270000	PDU 6/10 BL	A.79
1896280000	PDU 6/10/3AN BL	A.80
1896290000	PAP 16	A.81
1896290000	PAP 16	A.89
1896290000	PAP 16	A.98
1896300000	PAP 2.5/4	A.78
1896300000	PAP 2.5/4	A.86
1896300000	PAP 2.5/4	A.98
1896320000	PAP 2.5/4/4AN	A.79
1896320000	PAP 2.5/4/4AN	A.87
1896320000	PAP 2.5/4/4AN	A.98
1896330000	PAP PDU6/10	A.79
1896330000	PAP PDU6/10	A.87
1896330000	PAP PDU6/10	A.98
1896340000	PAP PDU6/10/3AN	A.80
1896340000	PAP PDU6/10/3AN	A.88
1896340000	PAP PDU6/10/3AN	A.98
1896350000	PNT 16	B.253
1896360000	PNT 2.5/4	B.252
1896370000	PNT 6/10	B.252
1896380000	PHP PNT16	B.253
1896380000	PHP PNT16	B.280
1896390000	PHP PNT 2.5/4	B.252
1896390000	PHP PNT 2.5/4	B.280
1896400000	PDU 16	A.81
1896480000	PAP 2.5/4/3AN	A.78
1896480000	PAP 2.5/4/3AN	A.86
1896480000	PAP 2.5/4/3AN	A.98
1897010000	QL 2 WTL6/4FF	B.187
1897020000	QL 3 WTL6/4FF	B.187
1897030000	QL 4 WTL6/4FF	B.187
1897090000	QL 10 WTL 6/4 FF	B.187
1897110000	Q 2 WTL6/4FF	B.187
1897130000	Q 4 WTL 6/4FF	B.187
1897190000	Q 10 WTL 6/4FF	B.187
1898420000	STGH 0.R/SW ZRV2.5	A.195
1898430000	STGH 0.ZA/0.R/SW ZRV2.5	A.195
1899170000	MOFU 15/35 ZPS2.5	A.203
1899180000	PDL 4/N/L/PE	B.256
1899190000	PDL 4/TR/DU	B.254
1899200000	PDL 4/TR/DU/PE	B.254
1899210000	PDL 4/TR/DU O.TNHE	B.255
1899220000	PDL 4/TR/DU/PE O.TNHE	B.255

1900000000

1904960000	WQL 4 WF8-6/3	A.351
1905060000	WDU 4/ZZ	A.231
1905070000	WAP WDU/WTR4/ZR	A.232
1905070000	WAP WDU/WTR4/ZR	A.259
1905070000	WAP WDU/WTR4/ZR	A.293
1905080000	WTR 4/ZR	A.293
1905090000	WTR 4/ZZ	A.292
1905100000	WTR 4/ZZ STB	A.292
1905110000	WTR 4/ZR STB	A.293
1905120000	WPE 4/ZR	A.259
1905130000	WPE 4/ZZ	A.259
1905140000	WDU 4/ZR	A.232
1905150000	WAP WDU/WTR4/ZZ	A.231
1905150000	WAP WDU/WTR4/ZZ	A.259
1905150000	WAP WDU/WTR4/ZZ	A.292
1905170000	ZDK 4-2/N/L	A.140
1905310000	ZDK 2.5-2/LD 24VUC	A.211
1905470000	ZTTR 2.5 O.TNHE	A.193
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.10
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.14
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.27
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.28
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.79
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.80
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.87
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.88
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.92
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.116
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.117
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.118
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.120
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.121
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.126
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.127
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.240
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.252
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	A.89
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	A.239
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	B.242
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	B.251
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	B.253
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	A.81
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	A.234
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	B.173
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	B.174
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	B.175
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	B.183
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	B.185
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	B.250
1906030000	WS 10/8 PLUS MC SDR	B.120
1906030000	WS 10/8 PLUS MC SDR	B.121
1906030000	WS 10/8 PLUS MC SDR	B.126
1906030000	WS 10/8 PLUS MC SDR	B.127
1906210000	ZQV 6N/2	A.79
1906210000	ZQV 6N/2	A.80
1906210000	ZQV 6N/2	A.101
1906210000	ZQV 6N/2	B.252
1906220000	ZQV 6N/3	A.79
1906220000	ZQV 6N/3	A.80
1906220000	ZQV 6N/3	A.81
1906220000	ZQV 6N/3	A.101
1906220000	ZQV 6N/3	B.252
1906230000	ZQV 6N/4	A.79
1906230000	ZQV 6N/4	A.80
1906230000	ZQV 6N/4	A.101
1906230000	ZQV 6N/4	B.252
1906240000	ZQV 6N/20	A.101
1906240000	ZQV 6N/20	B.252
1906960000	ZRV 2.5/1	A.195
1906970000	ZRV 2.5/2	A.195
1906980000	AP ZRV2.5	A.195
1907000000	STGH ZRV2.5	A.195
1907010000	STGH O.ZA ZRV2.5	A.195
1907520000	DEK 5/5 PLUS MC NE GE	A.158
1908550000	BA ZPS2.5	A.203
1908560000	BA RC ZPS2.5	A.203
1908960000	ZQV 2.5/20	A.101
1908960000	ZQV 2.5/20	A.216
1908960000	ZQV 2.5/20	B.252
1908960000	ZQV 2.5/20	B.254
1908960000	ZQV 2.5/20	B.255
1908960000	ZQV 2.5/20	B.264
1908960000	ZQV 2.5/20	B.268
1908990000	ZQV 6/24 GE	A.217
1908990000	ZQV 6/24 GE	B.262
1908990000	ZQV 6/24 GE	B.263
1908990000	ZQV 6/24 GE	B.265
1908990000	ZQV 6/24 GE	B.269
1909010000	ZQV 4/20 GE	A.216
1909010000	ZQV 4/20 GE	B.264
1909010000	ZQV 4/20 GE	B.268

1910000000

1915450000	WTA 8 TN	A.333
1915450000	WTA 8 TN	B.166
1915480000	WTA 8 KO-TN	A.333
1916150000	PAD 2.5/4/4	A.78
1916150000	PAD 2.5/4/4	A.79
1916150000	PAD 2.5/4/4	A.82
1916150000	PAD 2.5/4/4	A.83
1916150000	PAD 2.5/4/4	A.86
1916150000	PAD 2.5/4/4	A.87
1916150000	PAD 2.5/4/4	A.90
1916150000	PAD 2.5/4/4	A.102
1916160000	PAD 6/10/4	A.79
1916160000	PAD 6/10/4	A.80
1916160000	PAD 6/10/4	A.87
1916160000	PAD 6/10/4	A.88
1916160000	PAD 6/10/4	A.102
1916170000	PAD 16/4	A.81
1916170000	PAD 16/4	A.89
1916170000	PAD 16/4	A.102
1916170000	PAD 16/4	B.250
1916170000	PAD 16/4	B.251
1916180000	PTA PDU2.5/4	A.78
1916180000	PTA PDU2.5/4	A.79
1916180000	PTA PDU2.5/4	A.82
1916180000	PTA PDU2.5/4	A.83
1916180000	PTA PDU2.5/4	A.102
1916190000	PTA ZA PDU2.5/4	A.78
1916190000	PTA ZA PDU2.5/4	A.79
1916190000	PTA ZA PDU2.5/4	A.82
1916190000	PTA ZA PDU2.5/4	A.83
1916190000	PTA ZA PDU2.5/4	A.102
1916400000	PRH 2.5/4/2	A.78
1916400000	PRH 2.5/4/2	A.79
1916400000	PRH 2.5/4/2	A.82
1916400000	PRH 2.5/4/2	A.83
1916400000	PRH 2.5/4/2	A.86
1916400000	PRH 2.5/4/2	A.87
1916400000	PRH 2.5/4/2	A.90
1916400000	PRH 2.5/4/2	A.102
1916410000	PRH 2.5/4/1	A.78
1916410000	PRH 2.5/4/1	A.79
1916410000	PRH 2.5/4/1	A.82
1916410000	PRH 2.5/4/1	A.83
1916410000	PRH 2.5/4/1	A.86
1916410000	PRH 2.5/4/1	A.87
1916410000	PRH 2.5/4/1	A.90
1916410000	PRH 2.5/4/1	A.102
1916790000	PHP PNT 2.5/4 SO	B.252
1916790000	PHP PNT 2.5/4 SO	B.280
1918680000	PDK 2.5/4V BL	A.82
1918710000	PDK 2.5/4 PE	A.90
1918720000	PDK 2.5/4L-PE	A.83

Best.-Nr.	Typ	Seite
1918730000	PDK 2.5/4V	A.82
1918740000	PDK 2.5/4N-L	A.83
1918750000	PDK 2.5/4N-PE	A.83
1918760000	PDK 2.5/4 BL	A.82
1918770000	PDK 2.5/4	A.82
1918780000	PEI 16	A.81
1918790000	PEI 16 BL	A.81
1919690000	PHP PNT16 SO	B.253
1919690000	PHP PNT16 SO	B.280
1919710000	PHP PNT 6/10 SO	B.252
1919710000	PHP PNT 6/10 SO	B.280
1919720000	PAP PDK 2.5/4	A.82
1919720000	PAP PDK 2.5/4	A.83
1919720000	PAP PDK 2.5/4	A.90
1919720000	PAP PDK 2.5/4	A.98

1920000000

1924450000	ZDK 2.5/3AN D2	A.211
1924460000	ZDK 2.5/3AN DU-PE	A.143
1924470000	ZDK 2.5/3AN PE	A.160
1924480000	ZDK 2.5/3AN V BL	A.142
1924490000	ZDK 2.5/3AN V	A.142
1924500000	ZDK 2.5/3AN BL	A.142
1924510000	ZDK 2.5/3AN	A.142
1924910000	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	A.142
1924910000	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	A.143
1924910000	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	A.160
1924910000	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	A.211
1925030000	WTL 35/2STB	B.188
1925040000	WEW WTL 35	B.188
1925050000	WTL 35/1STB/WQV	B.188
1925060000	WTL 35/1STB	B.188
1925070000	WQS 2/16/5	B.188

1930000000

1933700000	ZDU 2.5N	A.126
1933710000	ZDU 2.5N BL	A.126
1933720000	ZDU 2.5N/3AN	A.126
1933730000	ZDU 2.5N/3AN BL	A.126
1933740000	ZDU 2.5N/4AN	A.127
1933750000	ZDU 2.5N/4AN BL	A.127
1933760000	ZPE 2.5N	A.156
1933770000	ZPE 2.5N/3AN	A.156
1933780000	ZPE 2.5N/4AN	A.157
1933790000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	A.126
1933790000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	A.156
1933800000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	A.126
1933800000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	A.156
1933810000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	A.127
1933810000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	A.157
1933890000	PTR 2.5/4/4AN O.TNHE	A.96
1933910000	PTR 2.5/4 O.TNHE	A.94
1933930000	PTR 2.5/4/3AN BL	A.95
1933940000	PTR 2.5/4/4AN	A.95
1933950000	PTR 2.5/4	A.94
1933970000	PTR 2.5/4 BL	A.94
1933980000	PTR 2.5/4/3AN	A.95
1933990000	PTR 2.5/4/3AN O.TNHE	A.95
1934000000	PTR 2.5/4/4AN BL	A.95
1934160000	ZAD 9/4	A.126
1934160000	ZAD 9/4	A.127
1934160000	ZAD 9/4	A.142
1934160000	ZAD 9/4	A.143
1934160000	ZAD 9/4	A.158
1934680000	PAP PTR2.5/4	A.94
1934680000	PAP PTR2.5/4	A.98
1934690000	PAP PTR2.5/4/3AN	A.95
1934690000	PAP PTR2.5/4/3AN	A.99
1934700000	PAP PTR2.5/4/4AN	A.95
1934700000	PAP PTR2.5/4/4AN	A.96
1934700000	PAP PTR2.5/4/4AN	A.99
1934790000	WTQ 6/1 EN	B.174
1934800000	WTQ 6/1 EN STB	B.174
1934810000	WTL 6/1 EN	B.172
1934810000	WTL 6/1 EN	B.173
1934820000	WTL 6/1 EN STB	B.173
1934830000	WTD 6/1 EN	B.172
1934830000	WTD 6/1 EN	B.173
1936140000	WKS 2/2	B.172
1936140000	WKS 2/2	B.173
1936140000	WKS 2/2	B.174
1936140000	WKS 2/2	B.175
1936140000	WKS 2/2	B.177
1936150000	WKS 2/3	B.173
1936150000	WKS 2/3	B.174
1936150000	WKS 2/3	B.175
1936150000	WKS 2/3	B.177
1936150000	WKS 2/3	B.178
1936150000	WKS 2/3	B.180
1936160000	WKS 2/4	B.173
1936160000	WKS 2/4	B.174
1936160000	WKS 2/4	B.175
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.162
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.163
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.172
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.173
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.174

Best.-Nr.	Typ	Seite
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.175
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.177
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.178
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.180
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.162
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.163
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.172
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.173
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.174
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.175
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.177
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.178
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.180
1936260000	STB 21.6/45 VI	B.162
1936260000	STB 21.6/45 VI	B.163
1936260000	STB 21.6/45 VI	B.172
1936260000	STB 21.6/45 VI	B.177
1936260000	STB 21.6/45 VI	B.178
1936260000	STB 21.6/45 VI	B.180
1936270000	STB 21.6/45 SW	B.172
1936270000	STB 21.6/45 SW	B.177
1936270000	STB 21.6/45 SW	B.178
1936270000	STB 21.6/45 SW	B.180
1936280000	STB 21.6/45 GR	B.177
1936290000	STB 21.6/45 BL	B.163
1936290000	STB 21.6/45 BL	B.173
1936290000	STB 21.6/45 BL	B.174
1936290000	STB 21.6/45 BL	B.175
1936290000	STB 21.6/45 BL	B.177
1936300000	STB 21.6/45 RT	B.177
1938790000	STB 21.6/45 DB	B.177
1938820000	WTL 6/1/STB/TNSC/EN	B.175

1940000000

1943600000	BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX	A.308
1943620000	BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX	A.308
1943640000	BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX	A.308
1944110000	BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX	A.308
1944130000	BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX	A.308
1944150000	BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX	A.308
1948000000	BLZP 5.08HC/02/90 SN OR BX	B.212
1948020000	BLZP 5.08HC/04/90 SN OR BX	B.212
1948060000	BLZP 5.08HC/08/90 SN OR BX	B.212
1948110000	BLZP 5.08HC/12/90 SN OR BX	B.212
1948150000	BLZP 5.08HC/16/90 SN OR BX	B.212
1948240000	BLZP 5.08HC/02/90 SN BK BX	B.212
1948260000	BLZP 5.08HC/04/90 SN BK BX	B.212
1948300000	BLZP 5.08HC/08/90 SN BK BX	B.212
1948340000	BLZP 5.08HC/12/90 SN BK BX	B.212
1948380000	BLZP 5.08HC/16/90 SN BK BX	B.212
1949800000	BLZP 5.08HC/02/90F SN OR BX	B.213
1949820000	BLZP 5.08HC/04/90F SN OR BX	B.213
1949860000	BLZP 5.08HC/08/90F SN OR BX	B.213
1949900000	BLZP 5.08HC/12/90F SN OR BX	B.213
1949940000	BLZP 5.08HC/16/90F SN OR BX	B.213

1950000000

1950040000	BLZP 5.08HC/02/90F SN BK BX	B.213
1950060000	BLZP 5.08HC/04/90F SN BK BX	B.213
1950100000	BLZP 5.08HC/08/90F SN BK BX	B.213
1950140000	BLZP 5.08HC/12/90F SN BK BX	B.213
1950180000	BLZP 5.08HC/16/90F SN BK BX	B.213
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	A.251
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	A.252
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	A.267
1957710000	WAP WTL6/1 EN	B.172
1957710000	WAP WTL6/1 EN	B.173
1957710000	WAP WTL6/1 EN	B.174
1957710000	WAP WTL6/1 EN	B.175

1960000000

1964820000	BFEL + BEMU WEW WTL 35	B.188
1964830000	WZAD 70N	A.243
1964830000	WZAD 70N	B.13
1964830000	WZAD 70N	B.245
1966020000	WSI 25/1 10x38	A.280
1966030000	WSI 25/3 CC	A.280
1966040000	WSI 25/2 CC	A.280
1966050000	WSI 25/1 CC	A.280
1966060000	WSI 25/1 10x38/LED 690V	A.280
1966070000	WSI 25/1 CC/LED	A.280
1966080000	WSI 25/3 10x38	A.280
1966090000	WSI 25/2 10x38	A.280
1968940000	WF 12 NFF	A.343
1968950000	WF 10 NFF	A.343
1968960000	WF 8 NFF	A.342
1968990000	WF 5 NFF	A.340
1969000000	WF 6 NFF	A.341

1970000000

1972980000	ZP 2.5/1AN ZA O.RA BL	A.200

1980000000

1985410000	ZQV 1.5N/2	A.6
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.7
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.11
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.13
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.15
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.46
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.47
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.48
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.49
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.68
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.248
1985410000	ZQV 1.5N/2	B.249
1985480000	ZQV 1.5N/3	A.68
1985490000	ZQV 1.5N/4	A.68
1985500000	ZQV 1.5N/5	A.68
1985510000	ZQV 1.5N/6	A.68
1985520000	ZQV 1.5N/7	A.68
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	A.68
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.116
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.117
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.118
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.119
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.192
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.193
1985540000	ZQV 1.5N/8	A.68
1985550000	ZQV 1.5N/3 BL	A.68
1985560000	ZQV 1.5N/9	A.68
1985570000	ZQV 1.5N/4 BL	A.68
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.6
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.7
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.11
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.13
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.15
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.46
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.47
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.48
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.49
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.68
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.248
1985580000	ZQV 1.5N/10	B.249
1985590000	ZQV 1.5N/5 BL	A.68
1985600000	ZQV 1.5N/20	A.68
1985610000	ZQV 1.5N/6 BL	A.68
1985620000	ZQV 1.5N/50	A.68
1985630000	ZQV 1.5N/7 BL	A.68
1985640000	ZQV 1.5N/8 BL	A.68
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	A.68
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.116
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.117
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.118
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.119
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.120
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.121
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.192
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.193
1985660000	ZQV 1.5N/9 BL	A.68
1985670000	ZQV 1.5N/3 RD	A.68
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	A.68
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.116
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.117
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.118
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.119
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.192
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.193
1985690000	ZQV 1.5N/4 RD	A.68
1985700000	ZQV 1.5N/20 BL	A.68
1985710000	ZQV 1.5N/5 RD	A.68
1985720000	ZQV 1.5N/50 BL	A.68
1985730000	ZQV 1.5N/6 RD	A.68
1985740000	ZQV 6N/2	A.10
1985740000	ZQV 6N/2	A.13
1985740000	ZQV 6N/2	A.69
1985750000	ZQV 1.5N/7 RD	A.68
1985760000	ZQV 6N/3	A.69
1985770000	ZQV 1.5N/8 RD	A.68
1985780000	ZQV 6N/4	A.69
1985790000	ZQV 1.5N/9 RD	A.68
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	A.68
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.116
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.117
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.118
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.119
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.120
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.121
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.192
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.193
1985810000	ZQV 1.5N/20 RD	A.68
1985820000	ZQV 1.5N/50 RD	A.68
1985830000	ZQV 6N/2 BL	A.69
1985840000	ZQV 6N/3 BL	A.69
1985850000	ZQV 6N/4 BL	A.69
1988100000	AAP12 2.5 LI BL	B.123
1988130000	AAP11 6 LO BL	B.116
1988140000	AAP11 6 FE	B.116
1988160000	AAP11 1.5 LI RD	B.117
1988170000	AAP11 1.5 LI BL	B.117
1988180000	AAP12 10 LO BL	B.122
1988190000	AAP12 10 LO RD	B.122
1988200000	AAP12 10 FE	B.122
1988230000	AAP14 2.5 LI-LI	B.125
1988240000	AAP14 10 FE-LO	B.124
1988250000	AAP14 10 LO-LO	B.124
1988260000	AAP13 6 LO-LO	B.118
1988270000	AAP13 6 FE-LO	B.118
1988280000	AAP13 1.5 LI-LI	B.119
1988290000	AAP12 2.5 LI RD	B.123
1988300000	AEP AP12	B.122
1988300000	AEP AP12	B.123
1988320000	AEP AP11	B.116
1988320000	AEP AP11	B.117
1988340000	AEP AP14	B.124
1988340000	AEP AP14	B.125
1989780000	AAP11 6 LO RD	B.116
1989800000	ADT 2.5 2C	A.36
1989800000	ADT 2.5 2C	A.40
1989800000	ADT 2.5 2C	A.63
1989810000	ADT 2.5 2C BL	A.40
1989830000	ADT 2.5 3C	A.41
1989830000	ADT 2.5 3C	A.63
1989840000	ADT 2.5 3C BL	A.41
1989860000	ADT 2.5 4C	A.42
1989860000	ADT 2.5 4C	A.63
1989870000	ADT 2.5 4C BL	A.42
1989890000	A2C 2.5 PE /DT/FS	A.36
1989890000	A2C 2.5 PE /DT/FS	A.41
1989890000	A2C 2.5 PE /DT/FS	A.63
1989900000	A2C 2.5 /DT/FS	A.36
1989900000	A2C 2.5 /DT/FS	A.41
1989900000	A2C 2.5 /DT/FS	A.63
1989910000	A2C 2.5 /DT/FS BL	A.41
1989930000	ADT 2.5 2C W/O DTLV	A.40
1989940000	ADT 2.5 3C W/O DTLV	A.42
1989950000	ADT 2.5 4C W/O DTLV	A.43
1989970000	AEP DT 2.5 3C	A.41
1989970000	AEP DT 2.5 3C	A.42
1989980000	AEP DT 2.5 4C	A.42
1989980000	AEP DT 2.5 4C	A.43

1990000000

1990140000	AEP AP13	B.118
1990140000	AEP AP13	B.119
1991780000	ALO 6	A.11
1991790000	A2C 6 BL	A.10
1991790000	A2C 6 BL	A.75
1991800000	A2C 6 OR	A.75
1991810000	A2C 6 PE	A.27
1991810000	A2C 6 PE	A.63
1991820000	A3C 6	A.10
1991820000	A3C 6	A.63
1991820000	A3C 6	A.75
1991830000	A3C 6 BL	A.10
1991830000	A3C 6 BL	A.75
1991840000	A3C 6 OR	A.75
1991850000	A3C 6 PE	A.28
1991850000	A3C 6 PE	A.63
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.8
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.9
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.19
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.26
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.27
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.31
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.43
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.71
1991870000	ATPG 10 MI-R	A.12
1991870000	ATPG 10 MI-R	A.71
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.6
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.7
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.15
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.24
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.25
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.30
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.71
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	B.192
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	B.193
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	B.249
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.6
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.7
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.8
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.9
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.10
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.11
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.13
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.14
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.15
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.16
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.17
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.18
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.19
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.20
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.21
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.24
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.25
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.26
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.27
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.28
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.30
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.31
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.32

Best.-Nr.	Typ	Seite
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.40
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.41
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.42
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.43
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.71
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.9
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.116
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.117
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.118
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.122
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.123
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.124
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.130
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.131
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.192
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.193
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.240
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.249
1991910000	AEP 3C 6 BL	A.10
1991920000	AEB 35 SC/1	A.6
1991920000	AEB 35 SC/1	A.7
1991920000	AEB 35 SC/1	A.8
1991920000	AEB 35 SC/1	A.9
1991920000	AEB 35 SC/1	A.10
1991920000	AEB 35 SC/1	A.11
1991920000	AEB 35 SC/1	A.12
1991920000	AEB 35 SC/1	A.13
1991920000	AEB 35 SC/1	A.14
1991920000	AEB 35 SC/1	A.15
1991920000	AEB 35 SC/1	A.16
1991920000	AEB 35 SC/1	A.17
1991920000	AEB 35 SC/1	A.18
1991920000	AEB 35 SC/1	A.19
1991920000	AEB 35 SC/1	A.20
1991920000	AEB 35 SC/1	A.21
1991920000	AEB 35 SC/1	A.22
1991920000	AEB 35 SC/1	A.24
1991920000	AEB 35 SC/1	A.25
1991920000	AEB 35 SC/1	A.26
1991920000	AEB 35 SC/1	A.27
1991920000	AEB 35 SC/1	A.28
1991920000	AEB 35 SC/1	A.29
1991920000	AEB 35 SC/1	A.30
1991920000	AEB 35 SC/1	A.31
1991920000	AEB 35 SC/1	A.32
1991920000	AEB 35 SC/1	A.40
1991920000	AEB 35 SC/1	A.41
1991920000	AEB 35 SC/1	A.42
1991920000	AEB 35 SC/1	A.43
1991920000	AEB 35 SC/1	A.46
1991920000	AEB 35 SC/1	A.47
1991920000	AEB 35 SC/1	A.48
1991920000	AEB 35 SC/1	A.49
1991920000	AEB 35 SC/1	A.50
1991920000	AEB 35 SC/1	A.51
1991920000	AEB 35 SC/1	A.52
1991920000	AEB 35 SC/1	A.53
1991920000	AEB 35 SC/1	A.54
1991920000	AEB 35 SC/1	A.55
1991920000	AEB 35 SC/1	A.56
1991920000	AEB 35 SC/1	A.57
1991920000	AEB 35 SC/1	B.9
1991920000	AEB 35 SC/1	B.110
1991920000	AEB 35 SC/1	B.116
1991920000	AEB 35 SC/1	B.117
1991920000	AEB 35 SC/1	B.118
1991920000	AEB 35 SC/1	B.119
1991920000	AEB 35 SC/1	B.120
1991920000	AEB 35 SC/1	B.121
1991920000	AEB 35 SC/1	B.122
1991920000	AEB 35 SC/1	B.123
1991920000	AEB 35 SC/1	B.124
1991920000	AEB 35 SC/1	B.125
1991920000	AEB 35 SC/1	B.126
1991920000	AEB 35 SC/1	B.127
1991920000	AEB 35 SC/1	B.130
1991920000	AEB 35 SC/1	B.131
1991920000	AEB 35 SC/1	B.132
1991920000	AEB 35 SC/1	B.134
1991920000	AEB 35 SC/1	B.135
1991920000	AEB 35 SC/1	B.162
1991920000	AEB 35 SC/1	B.192
1991920000	AEB 35 SC/1	B.193
1991920000	AEB 35 SC/1	B.240
1991920000	AEB 35 SC/1	B.249
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.10
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.27
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.28
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.71
1991940000	AEP 3C 6	A.10
1991940000	AEP 3C 6	A.28
1991950000	AEP 2C 6 BL	A.10
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.7
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.8
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.16
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.17
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.18
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.19
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.20

Best.-Nr.	Typ	Seite
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.21
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.25
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.26
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.31
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.32
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.40
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.41
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.42
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.43
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.71
1991970000	AEP 2C 6	A.10
1991970000	AEP 2C 6	A.27
1992110000	A2C 6	A.10
1992110000	A2C 6	A.63
1992110000	A2C 6	A.75
1992220000	AIO23 1.5 2SI	B.193
1992230000	AIO22 1.5 SI-PE	A.63
1992230000	AIO22 1.5 SI-PE	B.193
1992240000	AIO21 1.5 SO	A.63
1992240000	AIO21 1.5 SO	B.192
1992250000	AIO21 1.5 SO-PE	A.63
1992250000	AIO21 1.5 SO-PE	B.193
1992260000	AIO21 1.5 SI	A.63
1992260000	AIO21 1.5 SI	B.192
1993580000	AEP IO21	B.192
1993580000	AEP IO21	B.193
1993590000	AEP IO22	B.193
1993600000	AEP IO23	B.193

2000000000

2000040000	WDU 16 GE/SW	B.242
2000050000	WDU 16N GE/SW	B.242
2000060000	WDU 35 GE/SW	B.243
2000080000	WDU 50N GE/SW	B.244
2000090000	WDU 35N GE/SW	B.243
2000100000	WDU 70N/35 GE/SW	B.245
2000110000	WDU 95N/120N GE/SW	B.245
2003110000	A2C 2.5 LTGY	A.75
2003120000	A3C 2.5 LTGY	A.75
2003130000	A4C 2.5 LTGY	A.75
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.6
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.7
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.15
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.24
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.25
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.30
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.46
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.47
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.48
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.49
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	B.117
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	B.119
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	B.192
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	B.193
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	B.249
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.6
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.7
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.15
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.24
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.25
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.30
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.46
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.47
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.48
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.49
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	B.117
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	B.119
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	B.192
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	B.193
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	B.249
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.7
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.8
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.16
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.17
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.18
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.19
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.20
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.21
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.22
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.25
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.26
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.31
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.32
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.36
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.40
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.41
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.42
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.43
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.50
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.52
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.53
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	B.110
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	B.123
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	B.125
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.8
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.9
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.19
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.20

Best.-Nr.	Typ	Seite
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.26
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.27
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.31
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.37
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.38
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.43
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.54
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.55
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.56
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.57
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	B.131
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	B.132
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	B.135
2004950000	WQV 7ON/5	A.328
2004960000	WQV 5ON/5	A.328
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.6
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.7
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.15
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.24
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.25
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.30
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.46
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.47
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.48
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.49
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.112
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.113
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.128
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.129
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.145
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.146
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.158
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.226
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.248
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.256
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	B.117
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	B.119
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	B.192
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	B.193
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	B.249
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.7
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.8
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.16
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.17
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.18
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.19
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.20
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.21
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.22
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.25
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.26
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.31
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.32
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.36
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.40
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.41
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.42
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.43
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.50
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.51
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.52
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.53
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.78
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.79
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.82
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.83
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.84
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.86
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.87
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.90
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.94
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.95
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.96
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.108
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.109
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.114
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.115
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.122
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.123
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.126
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.127
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.130
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.131
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.132
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.133
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.134
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.135
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.136
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.137
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.138
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.142
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.143
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.144
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.145
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.146
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.147
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.152
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.153
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.156

Best.-Nr.	Typ	Seite
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.157
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.158
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.159
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.160
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.178
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.179
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.180
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.184
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.185
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.187
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.188
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.190
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.191
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.192
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.193
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.194
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.196
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.197
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.204
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.205
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.206
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.207
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.208
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.209
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.210
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.211
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.227
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.228
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.229
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.230
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.248
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.249
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.250
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.251
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.252
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.256
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.257
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.258
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.266
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.267
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.284
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.290
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.291
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.297
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.298
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.299
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.300
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.301
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.305
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.306
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.307
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.308
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.309
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.312
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.313
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.314
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.315
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.110
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.111
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.123
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.125
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.241
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.8
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.9
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.19
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.20
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.26
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.27
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.31
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.37
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.38
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.43
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.54
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.55
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.56
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.57
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.84
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.116
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.123
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.124
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.139
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.140
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.147
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.148
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.153
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.154
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.159
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.186
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.189
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.210
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.211
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.231
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.232
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.251
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.259
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.260
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.284
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.285
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.291

Best.-Nr.	Typ	Seite
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.292
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.293
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.294
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.295
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.304
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.310
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.131
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.132
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.135
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.241
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.30
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.79
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.80
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.87
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.88
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.117
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.125
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.149
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.154
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.155
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.234
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.235
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.272
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.273
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.278
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.6
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.7
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.15
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.24
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.25
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.30
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.46
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.47
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.48
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.49
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.112
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.113
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.128
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.129
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.145
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.146
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.158
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.226
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.248
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.256
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	B.117
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	B.119
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	B.192
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	B.193
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	B.249
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.7
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.8
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.16
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.17
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.18
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.19
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.20
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.21
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.22
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.25
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.26
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.31
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.32
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.36
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.40
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.41
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.42
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.43
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.50
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.51
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.52
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.53
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.78
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.79
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.82
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.83
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.84
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.86
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.87
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.90
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.94
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.95
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.96
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.108
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.109
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.114
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.115
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.122
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.123
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.126
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.127
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.130
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.131
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.132
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.133
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.134
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.135
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.136
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.137
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.138
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.142
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.143
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.144
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.145
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.146
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.147
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.152
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.153
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.156
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.157
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.158
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.159
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.160
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.178
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.179
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.180
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.184
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.185
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.187
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.188
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.190
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.191
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.192
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.193
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.194
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.196
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.197
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.204
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.205
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.206
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.207
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.208
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.209
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.210
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.211
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.227
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.228
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.229
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.230
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.248
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.249
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.250
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.251
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.252
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.256
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.257
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.258
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.266
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.267
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.284
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.290
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.291
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.297
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.298
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.299
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.300
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.301
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.305
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.306
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.307
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.308
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.309
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.312
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.313
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.314
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.315
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.110
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.111
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.123
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.125
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.241
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.8
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.9
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.19
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.20
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.26
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.27
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.31
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.37
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.38
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.43
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.54
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.55
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.56
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.57
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.84
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.116
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.123
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.124
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.139
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.140
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.147
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.148
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.153
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.154
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.159
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.186
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.189
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.210
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.211
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.231
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.232
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.251
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.259
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.260
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.284
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.285
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.291
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.292
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.293
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.294
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.295
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.304
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.310
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.131
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.132
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.135
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.241
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.30
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.79
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.80
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.87
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.88
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.117
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.125
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.149
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.154
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.155
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.234
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.235
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.272
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.273
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.278

2010000000

2012420000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.163
2012420000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.174
2012420000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.175

2030000000

2035590000	MCV APG 2.5	A.60

2040000000

2041180000	ATPG 2.5/5	A.7
2041180000	ATPG 2.5/5	A.8
2041180000	ATPG 2.5/5	A.16
2041180000	ATPG 2.5/5	A.17
2041180000	ATPG 2.5/5	A.18
2041180000	ATPG 2.5/5	A.19
2041180000	ATPG 2.5/5	A.20
2041180000	ATPG 2.5/5	A.21
2041180000	ATPG 2.5/5	A.25
2041180000	ATPG 2.5/5	A.26
2041180000	ATPG 2.5/5	A.40
2041180000	ATPG 2.5/5	A.41
2041180000	ATPG 2.5/5	A.42
2041180000	ATPG 2.5/5	A.43
2041180000	ATPG 2.5/5	A.71
2041190000	ATPG 2.5/3	A.7
2041190000	ATPG 2.5/3	A.8
2041190000	ATPG 2.5/3	A.16
2041190000	ATPG 2.5/3	A.17
2041190000	ATPG 2.5/3	A.18
2041190000	ATPG 2.5/3	A.19
2041190000	ATPG 2.5/3	A.20
2041190000	ATPG 2.5/3	A.21
2041190000	ATPG 2.5/3	A.25
2041190000	ATPG 2.5/3	A.26
2041190000	ATPG 2.5/3	A.40
2041190000	ATPG 2.5/3	A.41
2041190000	ATPG 2.5/3	A.42
2041190000	ATPG 2.5/3	A.43
2041190000	ATPG 2.5/3	A.71

2050000000

2051180000	A2C 4	A.8
2051180000	A2C 4	A.63
2051180000	A2C 4	A.75
2051210000	A2C 4 BL	A.8
2051210000	A2C 4 BL	A.75
2051220000	A2C 4 RD	A.75
2051230000	A2C 4 OR	A.75
2051240000	A3C 4	A.9
2051240000	A3C 4	A.37
2051240000	A3C 4	A.38
2051240000	A3C 4	A.63
2051240000	A3C 4	A.75
2051250000	A2C 4 YL	A.75
2051260000	A2C 4 GN	A.75
2051280000	A3C 4 BL	A.9
2051280000	A3C 4 BL	A.75
2051290000	A2C 4 WT	A.75
2051300000	A3C 4 RD	A.75
2051310000	A2C 4 BK	A.75
2051320000	A3C 4 OR	A.75
2051330000	A2C 4 LTGY	A.75
2051340000	A3C 4 YL	A.75
2051350000	A3C 4 GN	A.75
2051360000	A2C 4 PE	A.26
2051360000	A2C 4 PE	A.63
2051370000	A3C 4 WT	A.75
2051400000	A3C 4 BK	A.75
2051410000	A3C 4 PE	A.27
2051410000	A3C 4 PE	A.37
2051410000	A3C 4 PE	A.38
2051410000	A3C 4 PE	A.63
2051460000	A3C 4 LTGY	A.75
2051500000	A4C 4	A.9
2051500000	A4C 4	A.63
2051500000	A4C 4	A.75
2051520000	A4C 4 BL	A.9
2051520000	A4C 4 BL	A.75
2051530000	A4C 4 RD	A.75
2051540000	A4C 4 OR	A.75
2051550000	A4C 4 YL	A.75
2051560000	A4C 4 PE	A.27
2051560000	A4C 4 PE	A.63
2051580000	A4C 4 GN	A.75
2051610000	A4C 4 WT	A.75
2051660000	A4C 4 BK	A.75
2051670000	A4C 4 LTGY	A.75
2051680000	AEP 2C 4	A.8
2051680000	AEP 2C 4	A.26
2051680000	AEP 2C 4	A.54
2051690000	AEP 2C 4 BL	A.8
2051690000	AEP 2C 4 BL	A.54
2051720000	AEP 3C 4	A.9
2051720000	AEP 3C 4	A.27
2051720000	AEP 3C 4	A.55
2051880000	AEP 3C 4 BL	A.9
2051880000	AEP 3C 4 BL	A.55
2051900000	AEP 4C 4	A.9
2051900000	AEP 4C 4	A.27
2051900000	AEP 4C 4	A.43
2051910000	AEP 4C 4 BL	A.9
2051910000	AEP 4C 4 BL	A.43

2060000000

2062900000	PDU 16S BL	B.250
2065120000	ALO 6 BL	A.11

2080000000

2080360000	AMG ELM-6	B.143
2080410000	AMG ELM-12	B.144
2080420000	AMG ELM-1F	B.140
2080480000	AMG ELM-2F	B.140
2080490000	AMG ELM-4F	B.140
2080500000	AMG ELM-6F	B.140
2080600000	AMG ELM-8F	B.141
2080650000	AMG ELM-10F	B.141
2080750000	AMG ELM-Q2222	B.146
2080880000	AMG ELM-Q4444	B.146
2080920000	AMG ELM-Q6666	B.146
2081650000	AMG ELM-Q2244	B.146
2081820000	AMG ELM-Q2266	B.146
2081870000	AMG FIM-0	B.138
2081880000	AMG FIM-C	B.139
2081890000	AMG AM	B.147
2081900000	AMG CM	B.148
2082000000	AMG ELM-6 EX	B.154
2082010000	AMG ELM-12 EX	B.155
2082040000	AMG ELM-1F EX	B.152
2082050000	AMG ELM-2F EX	B.152
2082060000	AMG ELM-4F EX	B.152
2082310000	AMG ELM-6F EX	B.152
2082320000	AMG ELM-8F EX	B.153
2082430000	AMG ELM-10F EX	B.153
2082440000	AMG ELM-6D CO	B.145
2082470000	AMG ELM-10D CO	B.145
2082530000	AMG FIM-0 EX	B.150
2082540000	AMG FIM-C EX	B.151
2082770000	AMG AM CO	B.156
2083360000	AMG CM EX	B.157

2100000000

2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	A.68
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	A.324
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.122
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.123
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.124
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.125
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.126
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.127
2108690000	ZQV 2.5N/3 RD	A.68
2108690000	ZQV 2.5N/3 RD	A.324
2108700000	ZQV 2.5N/4 RD	A.68
2108700000	ZQV 2.5N/4 RD	A.324
2108710000	ZQV 2.5N/5 RD	A.68
2108710000	ZQV 2.5N/5 RD	A.324

Best.-Nr.	Typ	Seite
2108720000	ZQV 2.5N/6 RD	A.68
2108720000	ZQV 2.5N/6 RD	A.324
2108810000	ZQV 2.5N/7 RD	A.68
2108810000	ZQV 2.5N/7 RD	A.324
2108870000	ZQV 2.5N/8 RD	A.68
2108870000	ZQV 2.5N/8 RD	A.324
2108900000	ZQV 2.5N/9 RD	A.68
2108900000	ZQV 2.5N/9 RD	A.324
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	A.68
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	A.324
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.122
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.123
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.124
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.125
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.126
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.127
2108920000	ZQV 2.5N/20 RD	A.68
2108920000	ZQV 2.5N/20 RD	A.324
2109000000	ZQV 2.5N/50 RD	A.68

2120000000

2122910000	AMG OD	B.140
2122910000	AMG OD	B.141
2122910000	AMG OD	B.143
2122910000	AMG OD	B.144
2122910000	AMG OD	B.145
2122910000	AMG OD	B.149
2122910000	AMG OD	B.152
2122910000	AMG OD	B.153
2122910000	AMG OD	B.154
2122910000	AMG OD	B.155
2122920000	AMG PD	B.140
2122920000	AMG PD	B.141
2122920000	AMG PD	B.143
2122920000	AMG PD	B.144
2122920000	AMG PD	B.145
2122920000	AMG PD	B.149
2122920000	AMG PD	B.152
2122920000	AMG PD	B.153
2122920000	AMG PD	B.154
2122920000	AMG PD	B.155
2122930000	AMG MD	B.140
2122930000	AMG MD	B.141
2122930000	AMG MD	B.143
2122930000	AMG MD	B.144
2122930000	AMG MD	B.145
2122930000	AMG MD	B.149
2122930000	AMG MD	B.152
2122930000	AMG MD	B.153
2122930000	AMG MD	B.154
2122930000	AMG MD	B.155
2122940000	AMG XMD	B.146
2122940000	AMG XMD	B.149
2123000000	AMG PP	B.159
2123050000	AMG DIS	B.140
2123050000	AMG DIS	B.141
2123050000	AMG DIS	B.143
2123050000	AMG DIS	B.144
2123050000	AMG DIS	B.145
2123050000	AMG DIS	B.149
2123050000	AMG DIS	B.152
2123050000	AMG DIS	B.153
2123050000	AMG DIS	B.154
2123050000	AMG DIS	B.155

2260000000

2269800000	KLBUE 4-6 Z/1	B.228

2330000000

2334730000	ADHB/8 WTL35	B.188

2420000000

2428510000	A3T 2.5	A.20
2428520000	A3T 2.5 BL	A.20
2428530000	A3T 2.5 FT-FT-PE	A.21
2428540000	A3T 2.5 VL	A.21
2428550000	A3T 2.5 PE	A.32
2428560000	AEP 3T 2.5	A.20
2428560000	AEP 3T 2.5	A.21
2428560000	AEP 3T 2.5	A.32
2428850000	A3T 2.5 VL BL	A.21
2428860000	AEP 3T 2.5 BL	A.20
2428860000	AEP 3T 2.5 BL	A.21
2428910000	AAP21 10 LO RD	B.130
2428920000	AAP21 10 FE	B.130
2428930000	AAP21 4 LI RD	B.131
2428940000	AAP21 10 LO BL	B.130
2428950000	AAP21 4 FS	B.132
2428960000	AAP21 4 LI BL	B.131
2428980000	AAP21 4 DT	B.132
2428990000	AAP22 10 LO-LO	B.134
2429000000	AAP22 10 FE-LO	B.134
2429010000	AAP22 4 LI-FS	B.135
2429020000	AEP AP21	B.130
2429020000	AEP AP21	B.131
2429020000	AEP AP21	B.132
2429040000	AEP AP22	B.134
2429040000	AEP AP22	B.135
2429520000	WDU 2.5 GE/SW	B.241
2429850000	ADT 4 2C	A.43
2429850000	ADT 4 2C	A.63
2429860000	AFS 4 2C BK	A.37
2429860000	AFS 4 2C BK	A.63
2429870000	AFS 4 2C 10-36V BK	A.37
2429880000	ADT 4 2C BL	A.43

2430000000

2433820000	AEP MC 2.5	A.22
2433820000	AEP MC 2.5	B.110
2434340000	AMC 2.5	A.22
2434340000	AMC 2.5	B.110
2434350000	AFS 4 2C 30-70V BK	A.37
2434370000	AMC 2.5 800V	A.22
2434370000	AMC 2.5 800V	B.110
2434380000	AFS 4 2C 60-150V BK	A.37
2434390000	AFS 4 2C 100-250V BK	A.37
2436360000	WTR 4/ZZ STB/O.TNHE	A.292
2436380000	WTR 4/O.TNHE	A.291
2436390000	WTR 4 STB/O.TNHE	A.291
2436400000	WTR 4/ZR/O.TNHE	A.293
2436410000	WTR 4/ZR STB/O.TNHE	A.293
2436420000	WTR 4/ZZ/O.TNHE	A.292

2440000000

2445070000	WAD 12 MC NE WS	A.238
2445090000	WAD 12 MC B GE/SW	A.238
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.10
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.14
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.27
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.28
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.116
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.117
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.118
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.240
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.10
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.14
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.27
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.28
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.116
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.117
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.118
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.240
2449680000	ZP 4/1AN ZA 0.RA BL	A.200

2450000000

2457570000	APGLE 2.5/4	A.61
2457570000	APGLE 2.5/4	A.300
2457570000	APGLE 2.5/4	A.301
2457570000	APGLE 2.5/4	A.302
2457580000	APGSR 2.5/4	A.61
2457580000	APGSR 2.5/4	A.300
2457580000	APGSR 2.5/4	A.301
2457580000	APGSR 2.5/4	A.303
2457590000	APGSR 2.5/4 - 4P	A.61
2457590000	APGSR 2.5/4 - 4P	A.303
2457600000	APGSR 2.5/4 - 8P	A.61
2457600000	APGSR 2.5/4 - 8P	A.303
2458990000	AAP21 4 FS 10-36V	B.132
2459010000	AAP22 4 LI-FS 10-36V	B.135

2460000000

2460120000	AAP22 4 LI-FS 100-250V	B.135
2460130000	AAP22 4 LI-FS 60-150V	B.135
2460140000	AAP22 4 LI-FS 30-70V	B.135
2460180000	AAP21 4 FS 100-250V	B.132
2460190000	AAP21 4 FS 60-150V	B.132
2460200000	AAP21 4 FS 30-70V	B.132
2460450000	ZQV 4N/2 RD	A.68
2460450000	ZQV 4N/2 RD	A.324
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.130
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.131
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.132
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.134
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.135
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.147
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.148
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.149
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.156
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.157
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.158
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.159
2460730000	ZQV 4N/50 RD	A.68
2460730000	ZQV 4N/50 RD	B.147
2460730000	ZQV 4N/50 RD	B.148
2460730000	ZQV 4N/50 RD	B.149
2460730000	ZQV 4N/50 RD	B.156
2460730000	ZQV 4N/50 RD	B.157
2460730000	ZQV 4N/50 RD	B.158
2460730000	ZQV 4N/50 RD	B.159
2460740000	ZQV 4N/10 RD	A.68
2460740000	ZQV 4N/10 RD	A.324
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.130
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.131
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.132
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.134
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.135
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.159
2460750000	ZQV 4N/9 RD	A.68
2460750000	ZQV 4N/9 RD	A.324
2460750000	ZQV 4N/9 RD	B.159
2460760000	ZQV 4N/8 RD	A.68
2460760000	ZQV 4N/8 RD	A.324
2460760000	ZQV 4N/8 RD	B.159
2460770000	ZQV 4N/7 RD	A.68
2460770000	ZQV 4N/7 RD	A.324
2460770000	ZQV 4N/7 RD	B.159
2460780000	ZQV 4N/6 RD	A.68
2460780000	ZQV 4N/6 RD	A.324
2460780000	ZQV 4N/6 RD	B.159
2460790000	ZQV 4N/5 RD	A.68
2460790000	ZQV 4N/5 RD	A.324
2460790000	ZQV 4N/5 RD	B.159
2460800000	ZQV 4N/4 RD	A.68
2460800000	ZQV 4N/4 RD	A.324
2460800000	ZQV 4N/4 RD	B.159
2460810000	ZQV 4N/3 RD	A.68
2460810000	ZQV 4N/3 RD	A.324
2460810000	ZQV 4N/3 RD	B.159
2462540000	WQV 70N-35	A.330
2466530000	AFS 2.5 CF 2C BK	A.36
2466530000	AFS 2.5 CF 2C BK	A.63
2466600000	AFS 2.5 CF 2C 24V BK	A.36
2466600000	AFS 2.5 CF 2C 24V BK	A.63
2466610000	AFS 2.5 CF 2C 12V BK	A.36
2466610000	AFS 2.5 CF 2C 12V BK	A.63
2469360000	WSI 25 10X85 1.5KV	A.281
2469370000	A2T 1.5	A.15
2469370000	A2T 1.5	A.63
2469390000	A2T 1.5 FT-PE	A.15
2469400000	A2T 1.5 VL	A.15
2469410000	A2T 1.5 PE	A.30
2469410000	A2T 1.5 PE	A.63
2469420000	AEP 2T 1.5	A.15
2469420000	AEP 2T 1.5	A.30
2469420000	AEP 2T 1.5	A.48
2469420000	AEP 2T 1.5	A.49
2469420000	AEP 2T 1.5	B.249

2470000000

2471430000	A2T 1.5 BL	A.15
2471450000	A2T 1.5 VL BL	A.15
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	A.15
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	A.48
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	A.49
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	B.249

2480000000

2482160000	APGTB 1.5 FT 2C/1	A.46
2482160000	APGTB 1.5 FT 2C/1	A.63
2482170000	APGTB 1.5 FT 2C/1 BL	A.46
2482180000	APGTB 1.5 FT 3C/1	A.47
2482180000	APGTB 1.5 FT 3C/1	A.63
2482190000	APGTB 1.5 FT 3C/1 BL	A.47
2482200000	APGTB 1.5 FT 4C/2	A.47
2482200000	APGTB 1.5 FT 4C/2	A.63
2482210000	APGTB 1.5 FT 4C/2 BL	A.47
2482220000	APGTB 1.5 PE 2C/1	A.46
2482220000	APGTB 1.5 PE 2C/1	A.63
2482230000	APGTB 1.5 PE 3C/1	A.47
2482230000	APGTB 1.5 PE 3C/1	A.63
2482240000	APGTB 1.5 PE 4C/2	A.48
2482240000	APGTB 1.5 PE 4C/2	A.63
2482250000	APG 1.5 L	A.46
2482250000	APG 1.5 L	A.47
2482250000	APG 1.5 L	A.48
2482250000	APG 1.5 L	A.49
2482250000	APG 1.5 L	A.60
2482260000	APG 1.5 L BL	A.60
2482270000	APG 1.5 L GN	A.60
2482280000	APG 1.5 MI	A.46
2482280000	APG 1.5 MI	A.47
2482280000	APG 1.5 MI	A.48
2482280000	APG 1.5 MI	A.49
2482280000	APG 1.5 MI	A.60
2482290000	APG 1.5 MI BL	A.60
2482300000	APG 1.5 MI GN	A.60
2482310000	APG 1.5 R	A.46
2482310000	APG 1.5 R	A.47
2482310000	APG 1.5 R	A.48
2482310000	APG 1.5 R	A.49
2482310000	APG 1.5 R	A.60
2482320000	APG 1.5 R BL	A.60
2482330000	APG 1.5 R GN	A.60
2482340000	APG 1.5/1	A.46
2482340000	APG 1.5/1	A.47
2482340000	APG 1.5/1	A.48
2482340000	APG 1.5/1	A.49
2482340000	APG 1.5/1	A.58
2482350000	APG 1.5/2	A.58
2482360000	APG 1.5/3	A.58
2482370000	APG 1.5/4	A.58
2482380000	APG 1.5/5	A.58
2482390000	APG 1.5/6	A.58
2482400000	APG 1.5/7	A.58
2482410000	APG 1.5/8	A.58
2482420000	APG 1.5/9	A.58
2482430000	APG 1.5/10	A.46
2482430000	APG 1.5/10	A.47
2482430000	APG 1.5/10	A.48
2482430000	APG 1.5/10	A.49
2482430000	APG 1.5/10	A.58
2482440000	APG 1.5/5-3BG-BL-GN	A.58
2482450000	APG 1.5/4-3BG-GN	A.58
2482460000	APG 1.5/3-BG-BL-GN	A.58
2482510000	AEP PGTB 1.5 4C/2	A.47
2482510000	AEP PGTB 1.5 4C/2	A.48
2482520000	AEP PGTB 1.5 4C/2 BL	A.47
2482530000	APGPC 1.5	A.61
2482720000	APGLE 1.5	A.61
2482730000	APGSR 1.5	A.61
2482740000	APGSR 1.5 - 4P	A.61
2482750000	APGSR 1.5 - 8P	A.61
2485840000	APGTB 1.5 2T 4C/2	A.48
2485840000	APGTB 1.5 2T 4C/2	A.63
2485850000	APGTB 1.5 2T 4C/2 BL	A.48
2485860000	APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2	A.49
2485870000	APGTB 1.5 2T PE 4C/2	A.49
2485870000	APGTB 1.5 2T PE 4C/2	A.63
2485920000	APGTB 1.5 2T VL 4C/2	A.49
2485930000	APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL	A.49
2485980000	MCV APG 1.5	A.60
2486640000	AEP 3C 4 BK	A.37
2486640000	AEP 3C 4 BK	A.38
2486660000	AEP 4C 2.5 BK	A.36
2488970000	APP 1	A.63
2489090000	APP 2	A.63
2489100000	APP 3	A.63
2489110000	APP 4	A.63

2490000000

2490360000	A2C 10	A.12
2490370000	A2C 10 BL	A.12
2490380000	AEP 2C 10/16	A.12
2490380000	AEP 2C 10/16	A.28
2490380000	AEP 2C 10/16	A.29
2490390000	AEP 2C 10/16 BL	A.12
2490440000	A2C 10 PE	A.28
2490510000	A3C 10 BL	A.12
2490520000	A3C 10	A.12
2490530000	AEP 3C 10/16	A.12
2490530000	AEP 3C 10/16	A.13
2490530000	AEP 3C 10/16	A.29
2490540000	AEP 3C 10/16 BL	A.12
2490540000	AEP 3C 10/16 BL	A.13
2490590000	A3C 10 PE	A.29
2491270000	AMG ELM-1F CL2	B.142
2491280000	AMG ELM-2F CL2	B.142
2491290000	AMG ELM-4F CL2	B.142
2494000000	A2C 16	A.13
2494010000	A2C 16 PE	A.29
2494020000	A3C 16 PE	A.29
2494080000	A3C 16 BL	A.13
2494090000	A3C 16	A.13
2494100000	A2C 16 BL	A.13
2495040000	AMG MD EX	B.158
2495070000	AMG PD EX	B.158
2495080000	AMG XMD EX	B.158
2495090000	AMG OD EX	B.158
2495100000	AMG DIS EX	B.158
2495380000	AMG EP 2010	B.159
2496040000	HV4000/2-M12 F	A.358
2496050000	HV4000/3-M12 F	A.358
2497250000	ZQV 10N/2	A.12
2497250000	ZQV 10N/2	A.69
2497290000	ZQV 16N/2	A.13
2497290000	ZQV 16N/2	A.69

2500000000

2500760000	AMG EP KIT	B.159
2502280000	ALO 16	A.13
2502320000	ALO 16 BL	A.13
2502530000	WPD 130 1X50/1X50 GY	B.22
2502540000	WPD 130 1X50/1X50 BL	B.22
2502550000	WPD 130 1X50/1X50 GN	B.22
2502560000	WPD 130 1X50/1X50 BN	B.22
2502570000	WPD 130 1X50/1X50 BK	B.22
2502580000	WPD 230 2X50/2X50 GY	B.24
2502590000	WPD 230 2X50/2X50 BL	B.24
2502600000	WPD 230 2X50/2X50 GN	B.24
2502610000	WPD 230 2X50/2X50 BN	B.24
2502620000	WPD 330 3X50/3X50 3XGY	B.26
2502640000	WPD 330 3X50/3X50 1XGY/1XBL/1XGN	B.26
2502650000	WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY	B.26
2502660000	WPD 131 1X95/1X95 BL	B.28

Best.-Nr.	Typ	Seite
2502670000	WPD 131 1X95/1X95 GN	B.28
2502680000	WPD 131 1X95/1X95 BN	B.28
2502690000	WPD 131 1X95/1X95 BK	B.28
2502700000	WPD 231 2X95/2X95 GY	B.30
2502710000	WPD 231 2X95/2X95 BL	B.30
2502720000	WPD 231 2X95/2X95 GN	B.30
2502730000	WPD 231 2X95/2X95 BN	B.30
2502740000	WPD 231 2X95/2X95 BK	B.30
2502750000	WPD 132 1X185/1X185 GY	B.32
2502760000	WPD 132 1X185/1X185 BL	B.32
2502770000	WPD 132 1X185/1X185 GN	B.32
2502780000	WPD 132 1X185/1X185 BN	B.32
2502790000	WPD 132 1X185/1X185 BK	B.32
2502800000	WPD 232 2X185/2X185 GY	B.34
2502810000	WPD 232 2X185/2X185 BL	B.34
2502820000	WPD 232 2X185/2X185 GN	B.34
2502830000	WPD 232 2X185/2X185 BN	B.34
2502840000	WPD 232 2X185/2X185 BK	B.34
2502850000	WPD 133 1X300/1X300 GY	B.36
2502860000	WPD 133 1X300/1X300 BL	B.36
2502870000	WPD 133 1X300/1X300 GN	B.36
2502880000	WPD 133 1X300/1X300 BN	B.36
2502890000	WPD 133 1X300/1X300 BK	B.36
2502900000	WPD 233 2X300/2X300 GY	B.38
2502910000	WPD 233 2X300/2X300 BL	B.38
2502920000	WPD 233 2X300/2X300 GN	B.38
2502930000	WPD 233 2X300/2X300 BN	B.38
2502940000	WPD 233 2X300/2X300 BK	B.38
2502950000	WPD 230 2X50/2X50 BK	B.24
2503090000	WPD 131 1X95/1X95 GY	B.28
2503650000	AAP11 6 LO OR	B.116
2503880000	AAP12 2.5 LI OR	B.123
2503900000	AAP12 10 LO OR	B.122
2503910000	AAP11 1.5 LI OR	B.117
2506090000	SET AAP11 6/1.5/12C	B.120
2506340000	SET AAP13 6/1.5/12C	B.121
2506350000	SET AAP12 10/2.5/10C	B.126
2506360000	SET AAP14 10/2.5/10C	B.127
2506370000	SET AAP11 6/1.5/24C	B.120
2506380000	SET AAP13 6/1.5/24C	B.121
2508000000	A2C 2.5 DBL	A.75
2508020000	A2C 1.5 RD	A.75
2508030000	A2C 2.5 BR	A.75
2508160000	A2C 1.5 WT	A.75
2508170000	A2C 1.5 BK	A.75
2508180000	A2C 1.5 DBL	A.75
2508190000	A2C 1.5 YL	A.75
2508200000	A2C 1.5 BR	A.75
2508210000	A2C 1.5 GN	A.75
2508220000	A2C 1.5 LTGY	A.75

2510000000

2518250000	WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 BL	B.60
2518330000	WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBL	B.64
2518340000	WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL	B.68
2518540000	WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BL	B.72
2518570000	WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL	B.84
2519470000	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBL	B.76
2519480000	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL	B.92
2519490000	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL	B.96

2520000000

2521730000	WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL	B.88
2521770000	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL	B.80
2522720000	AAP11 6 LO BL/OR	B.117
2522840000	AAP12 2.5 LI BL/OR	B.123
2522860000	AAP12 10 LO BL/OR	B.123
2522870000	AAP11 1.5 LI BL/OR	B.117

2530000000

2531290000	A2T 2.5 3C	A.17
2531300000	A2T 2.5 3C FT-PE	A.18
2531310000	A2T 2.5 3C VL	A.18
2531320000	A2T 2.5 3C PE	A.31
2531510000	A2T 2.5 3C BL	A.17
2531530000	A2T 2.5 3C VL BL	A.18
2532690000	AEP 2T 2.5 3C	A.17
2532690000	AEP 2T 2.5 3C	A.18
2532690000	AEP 2T 2.5 3C	A.19
2532690000	AEP 2T 2.5 3C	A.31
2532700000	AEP 2T 2.5 3C BL	A.17
2532700000	AEP 2T 2.5 3C BL	A.18
2532700000	AEP 2T 2.5 3C BL	A.19
2534230000	A3C 1.5 BK	A.75
2534260000	A4C 1.5 BK	A.75
2534290000	A3C 4 BR	A.75
2534360000	A3C 4 DBL	A.75
2534370000	A2C 4 BR	A.75
2534380000	A2C 4 DBL	A.75
2534390000	A4C 4 BR	A.75
2534400000	A4C 4 DBL	A.75
2534410000	A4C 1.5 GN	A.75
2534420000	A4C 1.5 LTGY	A.75
2534430000	A4C 1.5 RD	A.75
2534440000	A4C 1.5 WT	A.75
2534450000	A4C 1.5 YL	A.75
2534460000	A4C 1.5 BR	A.75
2534470000	A4C 1.5 DBL	A.75
2534480000	A3C 1.5 GN	A.75
2534490000	A3C 1.5 LTGY	A.75
2534500000	A3C 1.5 RD	A.75
2534510000	A3C 1.5 WT	A.75
2534520000	A3C 1.5 YL	A.75
2534530000	A3C 1.5 BR	A.75
2534540000	A3C 1.5 DBL	A.75
2534690000	A3C 2.5 DBL	A.75
2534730000	A3C 2.5 BR	A.75
2534740000	A4C 2.5 DBL	A.75
2534750000	A4C 2.5 BR	A.75
2539970000	A2T 4	A.19
2539980000	A2T 4 FT-PE	A.20
2539990000	A2T 4 PE	A.31

2540000000

2540000000	AEP 2T 4	A.19
2540000000	AEP 2T 4	A.20
2540000000	AEP 2T 4	A.31
2540000000	AEP 2T 4	A.56
2540000000	AEP 2T 4	A.57
2540010000	AEP 2T 4 BL	A.19
2540010000	AEP 2T 4 BL	A.20
2540010000	AEP 2T 4 BL	A.56
2540010000	AEP 2T 4 BL	A.57
2540020000	A2T 4 VL	A.19
2540030000	A2T 4 VL BL	A.19
2540040000	A2T 4 BL	A.19
2540050000	APGTB 4 FT 2C/1	A.54
2540060000	APGTB 4 FT 2C/1 BL	A.54
2540070000	APGTB 4 FT 3C/1	A.55
2540080000	APGTB 4 FT 3C/1 BL	A.55
2540090000	APGTB 4 FT 4C/2	A.55
2540100000	APGTB 4 FT 4C/2 BL	A.55
2540110000	APGTB 4 PE 2C/1	A.54
2540170000	APGTB 4 PE 3C/1	A.55
2540180000	APGTB 4 PE 4C/2	A.56
2540210000	AEP PGTB 4 4C/2	A.55
2540210000	AEP PGTB 4 4C/2	A.56
2540230000	APGTB 4 2T 4C/2	A.56
2540250000	APGTB 4 2T 4C/2 BL	A.56
2540260000	APGTB 4 2T VL 4C/2	A.57
2540270000	APGTB 4 2T VL 4C/2 BL	A.57
2540280000	AEP PGTB 4 4C/2 BL	A.55
2540280000	AEP PGTB 4 4C/2 BL	A.56
2540290000	APGTB 4 2T FT-PE 4C/2	A.57
2540360000	APG 4 L	A.54
2540360000	APG 4 L	A.55
2540360000	APG 4 L	A.56
2540360000	APG 4 L	A.57
2540360000	APG 4 L	A.60
2540430000	APG 4/5-3BG-BL-GN	A.59
2540440000	APG 4/4-3BG-GN	A.59
2540450000	APG 4/3-BG-BL-GN	A.59
2540460000	APG 4/1	A.54
2540460000	APG 4/1	A.55
2540460000	APG 4/1	A.56
2540460000	APG 4/1	A.57
2540460000	APG 4/1	A.59
2540470000	APG 4/2	A.59
2540480000	APG 4/3	A.59
2540490000	APG 4/4	A.59
2540500000	APG 4/5	A.59
2540510000	APG 4/6	A.59
2540520000	APG 4/7	A.59
2540530000	APG 4/8	A.59
2540540000	APG 4/9	A.59
2540550000	APG 4/10	A.54
2540550000	APG 4/10	A.55
2540550000	APG 4/10	A.56
2540550000	APG 4/10	A.57
2540550000	APG 4/10	A.59
2540560000	APG 4 L BL	A.60
2540570000	APG 4 L GN	A.60
2540580000	APG 4 MI	A.54
2540580000	APG 4 MI	A.55
2540580000	APG 4 MI	A.56
2540580000	APG 4 MI	A.57
2540580000	APG 4 MI	A.60
2540590000	APG 4 MI BL	A.60
2540600000	APG 4 MI GN	A.60
2540610000	APG 4 R	A.54
2540610000	APG 4 R	A.55
2540610000	APG 4 R	A.56
2540610000	APG 4 R	A.57
2540610000	APG 4 R	A.60
2540620000	APG 4 R BL	A.60
2540630000	APG 4 R GN	A.60
2540680000	HV2700/2-M12 F	A.358
2540690000	HV2700/3-M12 F	A.358
2540800000	MCV APG 4	A.60
2540960000	APGPC 4	A.61
2548140000	AFS 4 2C BK/BL	A.38

2550000000

2551490000	WQB 6 WTL 6/4 FF	B.186
2551510000	A2C 35	A.14
2551510000	A2C 35	B.6
2551520000	A2C 35 PE	A.30
2551520000	A2C 35 PE	B.6
2551530000	A2C 35 FE	B.6
2551530000	A2C 35 FE	B.240
2551540000	A2C 35 3FT-N-PE	B.7
2551550000	A2C 35 DM	A.14
2551550000	A2C 35 DM	B.7
2551550000	A2C 35 DM	B.249
2552090000	A2C 35 BL	A.14
2552090000	A2C 35 BL	B.6
2552100000	A2C 35 3FT	B.6
2552110000	A2C 35 3FT-FE	B.6
2552120000	A2C 35 3FT-PE	B.6
2552130000	A2C 35 3FT-N	B.7
2552140000	A2C 35 3FT-N-FE	B.7
2552150000	A2C 35 BL DM	A.14
2552150000	A2C 35 BL DM	B.7
2552160000	A2C 35 FE DM	B.7
2552160000	A2C 35 FE DM	B.240
2552170000	A2C 35 3FT DM	B.7
2552180000	A2C 35 3FT-FE DM	B.8
2552190000	A2C 35 3FT-N DM	B.8
2552200000	A2C 35 3FT-N-FE DM	B.8

2560000000

2561900000	WFS 4	A.268
2561960000	WFS 4 100-250V	A.269
2561970000	WFS 4 60-150V	A.269
2561990000	WFS 4 30-70V	A.269
2562000000	WFS 4 BL	A.268
2562050000	WFS 4 DB	A.268
2562070000	WFS 4 10-36V	A.269
2562660000	ZQV 35N-16	A.69
2562660000	ZQV 35N-16	B.8
2562660000	ZQV 35N-16	B.9
2562670000	ZQV 35N-10	A.69
2562670000	ZQV 35N-10	B.8
2562670000	ZQV 35N-10	B.9

2570000000

2570240000	AEB 35 SCL/1 V0 DL	A.74
2570250000	AEB 35 SCL/1 V0 BK DL	A.74
2570260000	AEB 35 SCL/1 V0 GY DL	A.74
2579570000	AIO21 1.5 SO OR	B.192
2579580000	AIO21 1.5 SO-PE OR	B.193
2579610000	AIO21 1.5 SI OR	B.192
2579620000	AIO23 1.5 2SI OR	B.193
2579640000	AIO22 1.5 SI-PE OR	B.193

2580000000

2581250000	A2T 2.5 SNAPMARK	A.16
2581280000	A2T 2.5 SNAPMARK BL	A.16
2583090000	AAC 35 2X6	B.8
2583090000	AAC 35 2X6	B.9
2583170000	AAC 35 2X6 BL	B.8
2583170000	AAC 35 2X6 BL	B.9
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	B.8
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	B.9
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	B.8
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	B.9

2600000000

2603840000	WBBD 16 GY	C.14
2603850000	WBBD 16 BL	C.14
2603860000	WBBD 16 GN	C.14

2620000000

2623550000	A2T 2.5 3C N-PE	A.19
2623930000	FB 16-50	B.238

2630000000

2634950000	ZQV 35N/2	A.14
2634950000	ZQV 35N/2	A.69
2634950000	ZQV 35N/2	B.8
2634950000	ZQV 35N/2	B.9
2634950000	ZQV 35N/2	B.240
2635520000	AAM 1.5 YE FLASH	A.73
2635550000	AAM 2.5 YE FLASH	A.73
2635560000	AAM 4 YE FLASH	A.73
2635570000	AAM 6 YE FLASH	A.73
2635580000	AAM 10 YE FLASH	A.73
2635590000	AAM 16 YE FLASH	A.73
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.8
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.9

2650000000

2652200000	A2T 1.5 KNX RD-BK	B.249

2660000000

2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.6
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.7
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.8
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.9
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.10
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.11
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.12
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.13
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.14
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.15
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.16
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.17
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.18
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.19
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.20
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.21
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.22
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.24
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.25
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.26
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.27
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.28
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.29
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.30
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.31
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.32
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.46
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.47
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.48
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.49
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.50
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.51
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.52
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.53
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.54
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.55
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.56
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.57
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.74
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.240
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	B.249
2661290000	AEB 35 SCL/1 V0 GY	A.74
2661300000	AEB 35 SCL/1 V0 BK	A.74

3890000000

3896100000	SP M6 15 MSZN	B.228
3896200000	SP M6 20 MSZN	B.228
3896300000	SP M6 30 MSZN	B.228

7900000000

7904100000	ZAP/TW 4/3AN	A.116
7904100000	ZAP/TW 4/3AN	A.148
7904110000	ZAP/TW 4/3AN BL	A.116
7904170000	ZPE 4/3AN	A.148
7904180000	ZDU 4/3AN	A.116
7904190000	ZDU 4/3AN BL	A.116
7904210000	ZAP/TW4/4AN	A.117
7904210000	ZAP/TW4/4AN	A.148
7904220000	ZAP/TW4/4AN BL	A.117
7904280000	ZPE 4/4AN	A.148
7904290000	ZDU 4/4AN	A.117
7904300000	ZDU 4/4AN BL	A.117
7906040000	BK 2/E	A.320
7906060000	BK 3/E	A.320
7906080000	BK 4/E	A.320
7906090000	BK 6/E	A.320
7906100000	BK 12/E	A.320
7906110000	MK 3/2/E	A.320
7906120000	MK 3/3/E	A.320
7906130000	MK 3/4/E	A.320
7906150000	MK 3/6/E	A.320
7906170000	MK 3/8/E	A.320
7906210000	MK 3/12/E	A.320
7906220000	MK 6/2/E	A.321
7906230000	MK 6/3/E	A.321
7906240000	MK 6/4/E	A.321
7906250000	MK 6/5/E	A.321
7906260000	MK 6/6/E	A.321
7907370000	ZAP/TW6/3AN	A.117
7907370000	ZAP/TW6/3AN	A.149
7907380000	ZAP/TW6/3AN BL	A.117
7907400000	ZPE 6/3AN	A.149
7907410000	ZDU 6/3AN	A.117
7907420000	ZDU 6/3AN BL	A.117

7910000000

7910180000	WTR 4	A.291
7910190000	WTR 4 BL	A.291
7910210000	WTR 4 STB	A.291
7910220000	WTR 4 STB BL	A.291
7910240000	WTR 4 SI	A.284
7910270000	WTR 4 SL	A.293
7910280000	WTR 4 SL BL	A.293
7910300000	WTR 4 STB SL	A.294

Best.-Nr.	Typ	Seite
7910310000	WTR 4 STB SL BL	A.294
7910330000	WTR 4 SI SL	A.285
7910360000	WTR4 SL/EN	A.294
7910370000	WTR4 SL/EN BL	A.294
7910390000	WTR4 SL/EN STB	A.295
7914370000	WTR 4/SI LD 36V	A.284
7914380000	WTR 4/SI LD 70V	A.284
7914390000	WTR 4/SI LD 150V	A.284
7914400000	WTR 4/SI LD 250V	A.284
7917000000	AP MAK2.5 DB	A.255
7917000000	AP MAK2.5 DB	B.109
7917030000	MAK 2.5 DB	A.255
7917030000	MAK 2.5 DB	B.109

7920000000

7920100000	ZQV 35-10	A.216
7920340000	ZEW 15	A.108
7920340000	ZEW 15	A.109
7920340000	ZEW 15	A.144
7920340000	ZEW 15	A.145
7920340000	ZEW 15	C.20
7920900000	ZTR 2.5/4AN	A.179
7920930000	ZTR 2.5/4AN BL	A.179
7921560000	SIHA 3/G20	A.94
7921560000	SIHA 3/G20	A.95
7921560000	SIHA 3/G20	A.96
7921560000	SIHA 3/G20	A.103
7921560000	SIHA 3/G20	A.178
7921560000	SIHA 3/G20	A.179
7921560000	SIHA 3/G20	A.193
7921560000	SIHA 3/G20	A.222
7921560000	SIHA 3/G20	A.290
7921560000	SIHA 3/G20	A.291
7921560000	SIHA 3/G20	A.292
7921560000	SIHA 3/G20	A.293
7921560000	SIHA 3/G20	A.298
7921560000	SIHA 3/G20	A.299
7921560000	SIHA 3/G20	A.334
7921560000	SIHA 3/G20	B.206
7921560000	SIHA 3/G20	B.207
7921560000	SIHA 3/G20	B.208
7921560000	SIHA 3/G20	B.209
7921560000	SIHA 3/G20	B.210
7921560000	SIHA 3/G20	B.211
7921560000	SIHA 3/G20	B.254
7921560000	SIHA 3/G20	B.255
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.94
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.95
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.96
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.103
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.178
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.179
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.193
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.222
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.290
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.291
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.292
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.293
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.298
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.299
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.334
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.206
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.207
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.208
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.209
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.210
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.211
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.254
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.255
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.103
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.222
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.334
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.103
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.222
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.334
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.94
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.95
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.96
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.103
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.178
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.179
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.193
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.222
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.290
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.291
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.292
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.293
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.298
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.299
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.334
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.206
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.207
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.208
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.209
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.210
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.211
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.254
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.255

Best.-Nr.	Typ	Seite

8010000000

8010040000	WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC	A.315
8014670000	WDK 2.5 2D 1.A	A.313

8020000000

8023610000	WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC	A.315
8023630000	WDK 2.5 LD RT 24VDC -+	A.315
8025610000	WDK 2.5 1D	A.312

8160000000

8161820000	WDUL 4	A.311

8630000000

8630740000	ZEW 35/2	A.84
8630740000	ZEW 35/2	A.134
8630740000	ZEW 35/2	A.160
8630740000	ZEW 35/2	A.211
8630740000	ZEW 35/2	B.110
8630740000	ZEW 35/2	B.116
8630740000	ZEW 35/2	B.117
8630740000	ZEW 35/2	B.118
8630740000	ZEW 35/2	B.119
8630740000	ZEW 35/2	B.122
8630740000	ZEW 35/2	B.123
8630740000	ZEW 35/2	B.124
8630740000	ZEW 35/2	B.125
8630740000	ZEW 35/2	B.130
8630740000	ZEW 35/2	B.131
8630740000	ZEW 35/2	B.132
8630740000	ZEW 35/2	B.134
8630740000	ZEW 35/2	B.254
8630740000	ZEW 35/2	B.255
8630740000	ZEW 35/2	B.256
8630740000	ZEW 35/2	B.257
8630740000	ZEW 35/2	B.258
8630740000	ZEW 35/2	B.259
8630740000	ZEW 35/2	B.260
8630740000	ZEW 35/2	B.261
8630740000	ZEW 35/2	C.20

8670000000

8670520000	ZDK 4-2/D forward	A.211
8670750000	ZDK 4-2	A.139
8670760000	ZAP/TW ZDK4-2	A.139
8670760000	ZAP/TW ZDK4-2	A.140
8670760000	ZAP/TW ZDK4-2	A.159
8670760000	ZAP/TW ZDK4-2	A.210
8670760000	ZAP/TW ZDK4-2	A.211
8670850000	ZDK 4-2 BL	A.139
8671050000	ZDK 4-2 PE	A.159
8671080000	ZDK 4-2 V	A.139
8671120000	ZDK 4-2/DU-PE	A.140

8700000000

8709760000	ZDK 4-2 EL	A.210

8730000000

8731640000	WTR 2.5 BL	A.290
8731660000	WTR 2.5 STB2.3 BL	A.290
8731670000	WTR 2.5/O.TNHE STB2.3	A.290
8731700000	WTR 2.5/O.TNHE	A.290
8731710000	ZTR 2.5 BL	A.178
8731720000	ZTR 2.5/3AN	A.178
8731730000	ZTR 2.5/3AN BL	A.178

8810000000

8817920000	ZTR 6-2 E / 24V DC	B.234
8817930000	ZTR 6-2 E / 230V UC	B.234

8870000000

8870840000	SRC-I QV P	B.202
8870840000	SRC-I QV P	B.203
8870840000	SRC-I QV P	B.204
8870840000	SRC-I QV P	B.205

9000000000

9006060000	SWIFTY SET	A.132
9006060000	SWIFTY SET	A.133
9006060000	SWIFTY SET	A.138
9006060000	SWIFTY SET	A.268
9006060000	SWIFTY SET	A.269
9006060000	SWIFTY SET	A.270
9006060000	SWIFTY SET	A.271
9006060000	SWIFTY SET	A.311
9006060000	SWIFTY SET	A.312
9006060000	SWIFTY SET	A.313
9006060000	SWIFTY SET	A.314
9006060000	SWIFTY SET	A.315
9006060000	SWIFTY SET	B.272

Best.-Nr.	Typ	Seite
9006060000	SWIFTY SET	B.273
9006060000	SWIFTY SET	B.274
9006060000	SWIFTY SET	B.276
9006060000	SWIFTY SET	B.277
9006120000	CTI 6	B.187
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.78
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.79
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.82
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.83
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.86
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.87
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.88
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.90
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.92
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.94
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.95
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.96
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.159
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	B.163
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	B.252
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	B.254
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	B.255
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.79
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.80
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.137
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.168
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.175
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.176
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.190
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.211
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.256
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.257
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.258
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.259
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.260
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.261
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.266
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.267
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.268
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.269
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.270
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.271
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.284
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.290
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.291
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.292
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.293
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.296
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.297
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.298
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.299
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.300
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.301
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.304
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.311
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.312
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.313
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.314
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.315
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.196
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.197
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.198
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.199
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.206
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.207
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.208
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.209
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.210
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.211
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.212
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.231
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.232
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.233
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.268
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.272
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.273
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.274
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	A.173
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	A.175
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	A.176
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	A.260
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	A.272
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	A.273
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	A.278
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	A.279
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	B.187
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	A.252
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	A.253
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	A.254
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	A.255
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	A.261
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	A.262
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	A.267
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	B.9
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	B.108
9008370000	SDIS 0.4X2.5X75	B.256
9008370000	SDIS 0.4X2.5X75	B.257
9008370000	SDIS 0.4X2.5X75	B.258
9008370000	SDIS 0.4X2.5X75	B.259

Best.-Nr.	Typ	Seite
9008370000	SDIS 0.4X2.5X75	B.260
9008370000	SDIS 0.4X2.5X75	B.261
9008380000	SDIS 0.5X3.0X100	B.262
9008380000	SDIS 0.5X3.0X100	B.263
9008390000	SDIS 0.6X3.5X100	A.179
9008390000	SDIS 0.6X3.5X100	A.255
9008390000	SDIS 0.6X3.5X100	B.109
9008390000	SDIS 0.6X3.5X100	B.212
9008390000	SDIS 0.6X3.5X100	B.234
9008390000	SDIS 0.6X3.5X100	B.276
9008390000	SDIS 0.6X3.5X100	B.277
9008400000	SDIS 0.8X4.0X100	B.187
9008480000	SDK PH1	B.212
9008530000	SDK PZ1	B.212
9008640000	SDIZ 0,8X5,5 150/248	B.187
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.238
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.242
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.243
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.244
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.247
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.263
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.264
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.265
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.12
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.13
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.14
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.15
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.16
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.17
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.18
9008880000	TH-S 9-40	A.242
9008880000	TH-S 9-40	A.243
9008880000	TH-S 9-40	B.12
9008880000	TH-S 9-40	B.13
9008880000	TH-S 9-40	B.14
9009010000	SDS 1.2X6.5X150	A.262
9009010000	SDS 1.2X6.5X150	A.263
9009010000	SDS 1.2X6.5X150	B.188
9009010000	SDS 1.2X6.5X150	B.235
9009030000	SDS 0.4X2.5X75	A.84

9010000000

9014840000	HTF ZRV	A.194

9030000000

9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.6
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.7
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.15
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.24
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.25
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.30
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.46
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.47
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.48
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.49
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.112
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.113
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.128
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.129
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.145
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.146
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.158
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	B.192
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	B.193
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	B.249

9040000000

9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.7
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.8
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.9
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.16
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.17
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.18
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.19
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.20
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.21
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.22
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.25
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.26
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.27
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.31
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.32
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.36
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.37
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.38
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.40
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.41
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.42
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.43
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.50
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.51
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.52
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.53
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.54
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.55
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.56

Best.-Nr.	Typ	Seite
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.57
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	B.110
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	B.123
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	B.125
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	B.131
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	B.132
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	B.135
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	A.10
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	A.11
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	A.12
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	A.13
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	A.27
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	A.28
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	B.116
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	B.117
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	B.118
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	B.122
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	B.123
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	B.124
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	B.130
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	B.134

9200000000

9200090000	LIR 1,5M4 V	B.187
9200170000	LIR 2,5M4 V	B.187
9200230000	LIR 6M4 V	B.187
9201040000	HTF AFK 2.5	A.195
9201610000	WQV PEN 50N	A.263
9201610000	WQV PEN 50N	A.335
9201610000	WQV PEN 50N	B.16
9201630000	WQV PEN 95N/120N	A.264
9201630000	WQV PEN 95N/120N	A.335
9201630000	WQV PEN 95N/120N	B.17
9203060000	WDU 4 SL BL	A.233
9205270000	ZUB MULTIMETER	B.120
9205270000	ZUB MULTIMETER	B.121
9205270000	ZUB MULTIMETER	B.126
9205270000	ZUB MULTIMETER	B.127
9205690000	SDIS 0.4X2.0X60	B.117
9205690000	SDIS 0.4X2.0X60	B.119

9510000000

9512190000	WDU 70N/35	A.243
9512190000	WDU 70N/35	B.13
9512200000	WPE 70N/35	A.264
9512200000	WPE 70N/35	B.16
9512210000	WNT 70N/35	B.274
9512240000	WQV 70N/2	A.243
9512240000	WQV 70N/2	A.328
9512240000	WQV 70N/2	B.13
9512240000	WQV 70N/2	B.245
9512250000	WQV 70N/3	A.243
9512250000	WQV 70N/3	A.328
9512250000	WQV 70N/3	B.13
9512250000	WQV 70N/3	B.245
9512260000	WAD 20 GE WSD	A.242
9512260000	WAD 20 GE WSD	A.243
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.12
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.13
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.14
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.244
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.245
9512420000	WDU 70N/35 BL	A.243
9512420000	WDU 70N/35 BL	B.13

9520000000

9525840000	WQV 70N-PEN	A.264
9525840000	WQV 70N-PEN	A.335
9525840000	WQV 70N-PEN	B.16
9528070000	WDTR 2.5	A.297
9528080000	WDTR 2.5 BL	A.297
9528090000	WDTR 2.5/WE	A.297

9530000000

9531290000	WQV 70N/4	A.243
9531290000	WQV 70N/4	A.328
9531290000	WQV 70N/4	B.13
9531290000	WQV 70N/4	B.245
9532440000	KDKS 1/35 DB	A.286
9532470000	AP KDKS1 DB	A.286
9532470000	AP KDKS1 DB	A.287
9537440000	WDU 4 SL	A.233
9537450000	WDU 4 SL/EN	A.233
9537460000	WDU 6 SL	A.235
9537470000	WDU 6 SL/EN	A.235
9537480000	WDU 10 SL	A.237
9537490000	WDU 10 SL/EN	A.237
9537550000	SIHA 1/G20	A.291
9537550000	SIHA 1/G20	A.297
9537550000	SIHA 1/G20	A.334
9537560000	SIHA 1/G20 10-36V	A.291
9537560000	SIHA 1/G20 10-36V	A.297
9537560000	SIHA 1/G20 10-36V	A.334
9537640000	SIHA 2/G20 140-250V	A.180
9537680000	SIHA STRAP	A.103

Best.-Nr.	Typ	Seite
9537680000	SIHA STRAP	A.222
9537680000	SIHA STRAP	A.334
9538080000	WTL 6 SL/EN	B.180
9538080000	WTL 6 SL/EN	B.181
9538090000	WTD 6 SL	B.179
9538100000	WTD 6 SL/EN	B.180
9538100000	WTD 6 SL/EN	B.181
9538110000	WAP WTL6 SL	B.178
9538110000	WAP WTL6 SL	B.179
9538110000	WAP WTL6 SL	B.180
9538110000	WAP WTL6 SL	B.181

9540000000

9540000000	ZEW 35	A.40
9540000000	ZEW 35	A.41
9540000000	ZEW 35	A.42
9540000000	ZEW 35	A.43
9540000000	ZEW 35	A.78
9540000000	ZEW 35	A.79
9540000000	ZEW 35	A.80
9540000000	ZEW 35	A.81
9540000000	ZEW 35	A.82
9540000000	ZEW 35	A.83
9540000000	ZEW 35	A.86
9540000000	ZEW 35	A.87
9540000000	ZEW 35	A.88
9540000000	ZEW 35	A.89
9540000000	ZEW 35	A.90
9540000000	ZEW 35	A.92
9540000000	ZEW 35	A.94
9540000000	ZEW 35	A.95
9540000000	ZEW 35	A.96
9540000000	ZEW 35	A.112
9540000000	ZEW 35	A.113
9540000000	ZEW 35	A.114
9540000000	ZEW 35	A.115
9540000000	ZEW 35	A.116
9540000000	ZEW 35	A.117
9540000000	ZEW 35	A.118
9540000000	ZEW 35	A.119
9540000000	ZEW 35	A.120
9540000000	ZEW 35	A.122
9540000000	ZEW 35	A.123
9540000000	ZEW 35	A.124
9540000000	ZEW 35	A.125
9540000000	ZEW 35	A.126
9540000000	ZEW 35	A.127
9540000000	ZEW 35	A.128
9540000000	ZEW 35	A.129
9540000000	ZEW 35	A.130
9540000000	ZEW 35	A.131
9540000000	ZEW 35	A.132
9540000000	ZEW 35	A.133
9540000000	ZEW 35	A.135
9540000000	ZEW 35	A.136
9540000000	ZEW 35	A.137
9540000000	ZEW 35	A.138
9540000000	ZEW 35	A.139
9540000000	ZEW 35	A.140
9540000000	ZEW 35	A.141
9540000000	ZEW 35	A.142
9540000000	ZEW 35	A.143
9540000000	ZEW 35	A.145
9540000000	ZEW 35	A.146
9540000000	ZEW 35	A.147
9540000000	ZEW 35	A.148
9540000000	ZEW 35	A.149
9540000000	ZEW 35	A.150
9540000000	ZEW 35	A.151
9540000000	ZEW 35	A.152
9540000000	ZEW 35	A.153
9540000000	ZEW 35	A.154
9540000000	ZEW 35	A.155
9540000000	ZEW 35	A.156
9540000000	ZEW 35	A.157
9540000000	ZEW 35	A.158
9540000000	ZEW 35	A.159
9540000000	ZEW 35	A.178
9540000000	ZEW 35	A.179
9540000000	ZEW 35	A.180
9540000000	ZEW 35	A.193
9540000000	ZEW 35	A.204
9540000000	ZEW 35	A.205
9540000000	ZEW 35	A.206
9540000000	ZEW 35	A.207
9540000000	ZEW 35	A.208
9540000000	ZEW 35	A.209
9540000000	ZEW 35	A.210
9540000000	ZEW 35	A.211
9540000000	ZEW 35	B.111
9540000000	ZEW 35	B.120
9540000000	ZEW 35	B.121
9540000000	ZEW 35	B.126
9540000000	ZEW 35	B.127
9540000000	ZEW 35	B.135
9540000000	ZEW 35	B.163
9540000000	ZEW 35	B.164
9540000000	ZEW 35	B.192

Best.-Nr.	Typ	Seite
9540000000	ZEW 35	B.193
9540000000	ZEW 35	B.234
9540000000	ZEW 35	B.250
9540000000	ZEW 35	B.251
9540000000	ZEW 35	B.252
9540000000	ZEW 35	B.253
9540000000	ZEW 35	B.264
9540000000	ZEW 35	B.265
9540000000	ZEW 35	B.266
9540000000	ZEW 35	B.267
9540000000	ZEW 35	B.268
9540000000	ZEW 35	B.269
9540000000	ZEW 35	B.270
9540000000	ZEW 35	B.271
9540000000	ZEW 35	C.20
9543070000	SIHA 2/G20 10-36V	A.180

9800000000

9802720001	KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC	A.286

9900000000

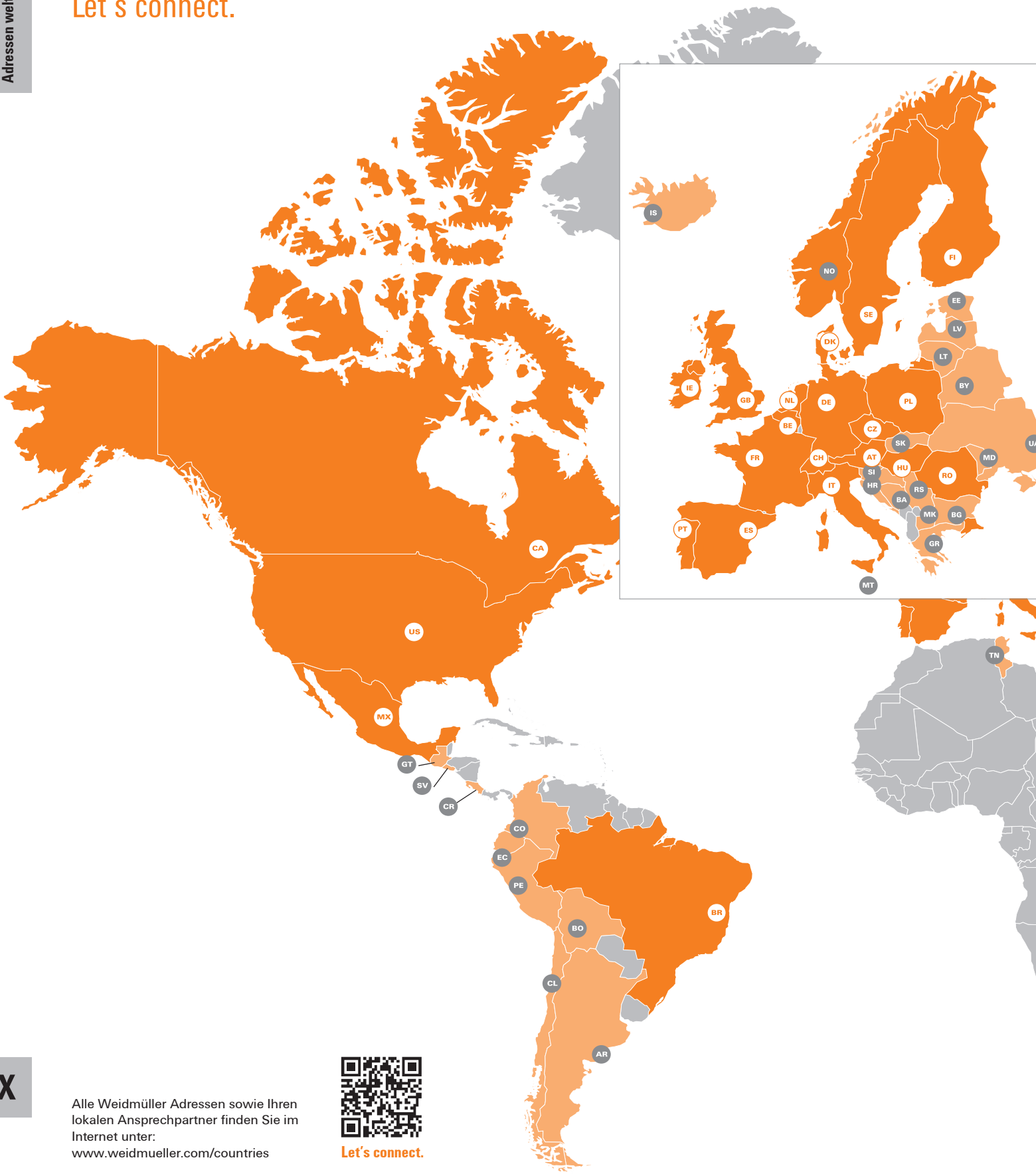
9908510001	KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC	A.286

9910000000

9915820001	KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC	A.286
9918870000	VT DIGI PRO	B.9

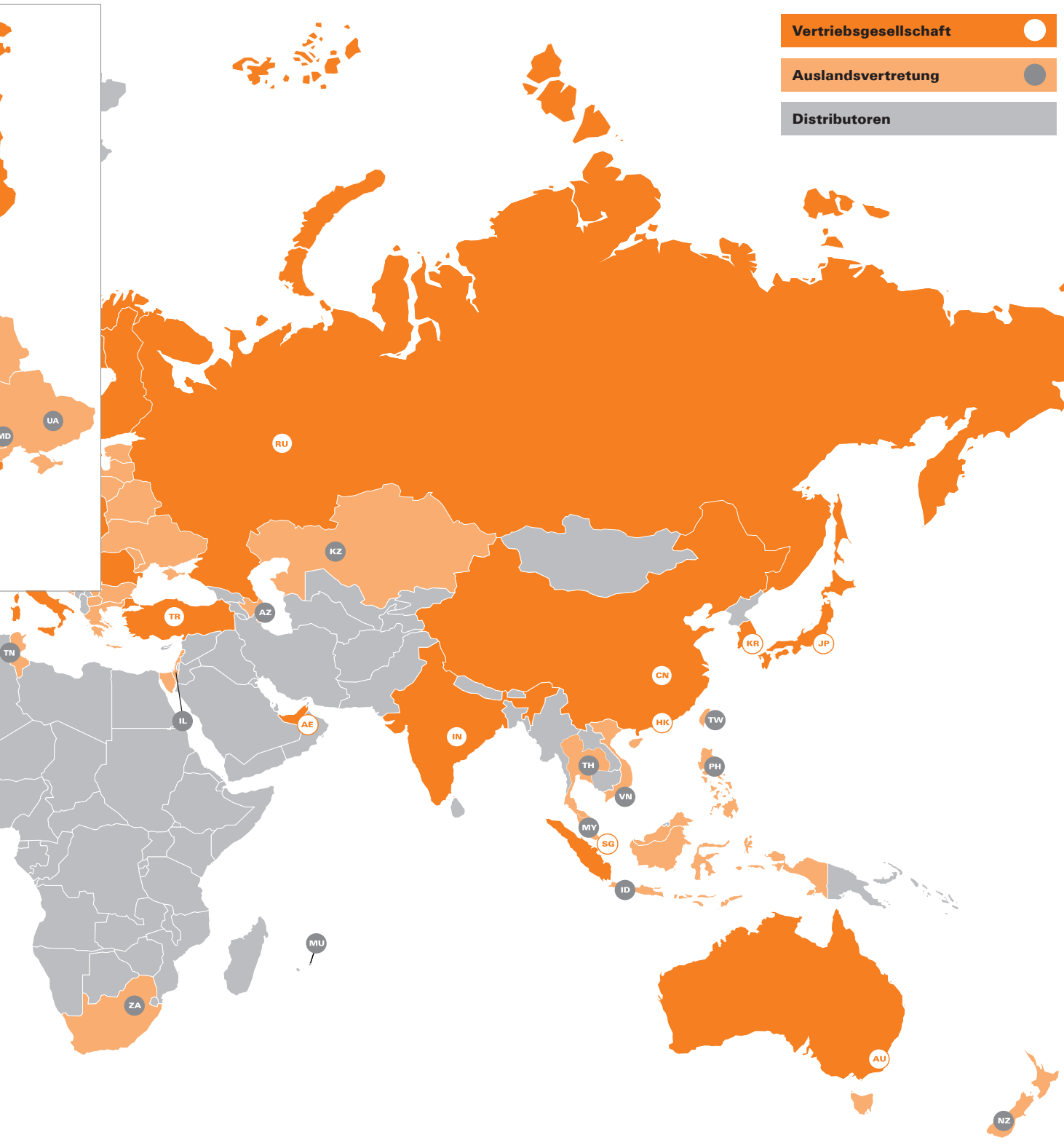
Adressen weltweit

Let's connect.



Alle Weidmüller Adressen sowie Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.com/countries

Let's connect.


Vertriebsgesellschaft
Auslandsvertretung
Distributoren
UA
RU
KZ
TR
AZ
TN
IL
AE
IN
CN
HK
TW
KR
JP
TH
PH
VN
MY
SG
ID
MU
ZA
AU
NZ

Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren.

Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

Weidmüller – Ihr Partner der Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Industrial Connectivity.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.de

Persönlichen Support
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.de/kontakt

Made in Germany

4 050118 695915

Bestellnummer: 2690040000/07/2019/SMB