















**WAGO Verbindungsklemmen**  
**WAGO Leuchtenklemmen**

## WAGO Verbindungsklemmen

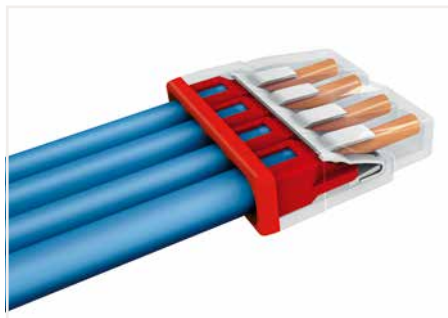
### WAGO Leuchtenklemmen

			Seite
	<b>COMPACT-Verbindungs-dosenklemmen</b> 2,5 mm <sup>2</sup>	Serie 2273	573
	<b>Verbindungs-dosenklemmen</b> 4 mm <sup>2</sup> und 6 mm <sup>2</sup>	Serie 773	576
	<b>Ex-Verbindungs-dosenklemmen</b> 2,5 mm <sup>2</sup> und 6 mm <sup>2</sup>	Serie 773	578
	<b>MICRO-Verbindungs-dosenklemmen</b> Ø 0,8 mm	Serie 243	582
	<b>COMPACT-Verbindungs-klemmen für alle Leiterarten</b> 4 mm <sup>2</sup> und 6 mm <sup>2</sup>	Serie 221	585
	<b>COMPACT-Verbindungs-klemme für alle Leiterarten; für Anwendungen Ex eb</b> 4 mm <sup>2</sup> und 6 mm <sup>2</sup>	Serie 221	594
	<b>Gelboxen für Verbindungsklemmen</b>	Serie 207	599
	<b>Durchgangsverbinder</b> 4 mm <sup>2</sup>	Serie 221	605
	<b>CLASSIC-Verbindungs-klemmen für alle Leiterarten</b> 2,5 mm <sup>2</sup>	Serie 222	609
	<b>Leuchtenklemmen</b> 2,5 mm <sup>2</sup>	Serie 224	613
	<b>Verbindungs-klemmenset</b>	Serie 887	614
	<b>Leuchtensteckverbinder</b> 12 AWG	Serie 873	618

# COMPACT-Verbindungs-dosenklemmen für eindräftige Leiter

## Serie 2273

### Systembeschreibung und Handhabung



#### Vorteile:

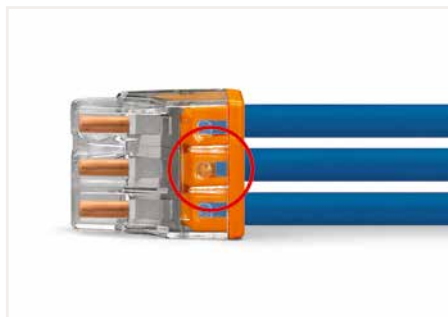
- Komfortables Verdrahten durch kleinstmögliche Bauform
- Bis zu 8 eindräftige Leiter steckbar
- Querschnittsbereich: 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>
- Querschnitte individuell mischbar
- Klemmen eindräftiger Kupferleiter („e“) mittels Steckklemmanschluss



Eindräftigen Leiter gemäß dem aufgedruckten Maß 11 mm abisolieren.



Anschließen: Abisolierten eindräftigen Leiter bis zum Anschlag einstecken.



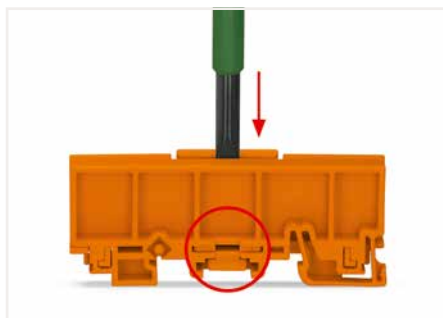
Leiteranschlag am Gehäuse und korrekte Abisolierlänge im farbigen Deckelsichtfenster visuell prüfen. Die korrekte Abisolierlänge ist eingehalten, wenn im farbigen Sichtfenster auf der unbedruckten Seite der Klemme kein blanker Leiter zu sehen ist. Im Bild ist der mittlere Leiter zu lang abisoliert.



Lösen: Leiter festhalten, Klemme durch Hin- und Herdrehen mit leichtem Zug vom Leiter ziehen.



In Prüföffnung auf der den Leitereinführungen entgegengesetzten Klemmenseite kann geprüft werden.



Verrastung mit Betätigungswerkzeug (Klinge 5,5 mm) entriegeln und Klemmschlitten durch Drehen des Werkzeuges auf gewünschte Breite bringen.



Befestigungsadapter ist für beide Klemmenbreiten geeignet.



PUSH WIRE®  
klemmt folgende Kupferleiter:  
eindräftig „e“

Bis zu 24 Klemmstellen in einem einzigen, entsprechend bestückten Adapter bieten auf engstem Raum Möglichkeiten, die bisher nur mit Reihenklemmen realisierbar waren.

#### Die weiteren Vorteile für Sie:

- Leichte und schnelle Montage; durch Aufrasten auf die Tragschiene 35 oder Schraubbefestigung
- Mindestens drei 2,5mm<sup>2</sup>-Klemmen der Serie 2273 passen in einen Adapter.
- Komfortables Lösen jeder Klemme aus ihrem Steckplatz
- Großzügige Beschriftungsfläche für selbstklebende Beschriftungsstreifen oder direkte Beschriftung mit einem Permanentfaserschreiber

#### Verbindungsklemmen in Verteilern

In Verteilern gibt es bei Änderungen oder Erweiterungen häufig das Problem, dass Leitungen verlängert werden müssen oder zusätzliche Klemmstellen benötigt werden. Lose Verbindungsklemmen wie z. B. die Serie 2273 sind gemäß der Produktnorm EN 60998 als Verbindungsmittel für Gebäudeverdrahtungen zugelassen. Die Anwendungsnormen für die Gebäudeinstallation wie z. B. die Teile 510 und 520 der DIN VDE 0100 stellen an Verbindungen in Verteilern zusätzlich folgende Anforderungen:

- Sie müssen so angeordnet sein, dass ihre betriebsmäßige Bedienung, ihre Inspektion, ihre Wartung und der Zugang zu den lösbaren Verbindungen leicht möglich sind.
- Ihre Prüfung muss möglich sein.
- Die Zuordnung der von außen eingeführten Leiter zu ihren Stromkreisen muss eindeutig und dauerhaft erkennbar sein.

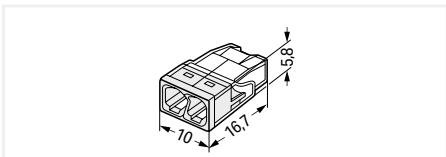
Diese Forderungen kann man mit Verbindungsklemmen allein nicht erfüllen. In Kombination mit den Befestigungsadaptern für die Verbindungsklemmen werden diese Anforderungen eindeutig erfüllt – und es besteht praktisch kein Unterschied mehr zu einer Reihenklemme. Der Einsatz von Verbindungsklemmen mit Montageadaptern in Verteilern wird erfahrungsgemäß von Prüfern anerkannt.

# COMPACT-Verbindungs-dosenklemme für eindrätige Leiter und Befestigungsadapter 2,5 mm<sup>2</sup>; Serie 2273

Technische Daten	
0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> „e“	20 ... 16 AWG „e“
450 V/4 kV/2	600 V, 20 A Ⓢ
I <sub>N</sub> 24 A	
11 mm / 0.43 inch	



Abmessungen in mm



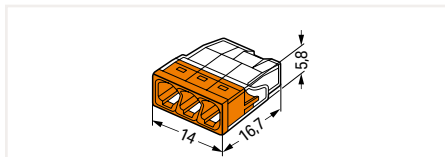
COMPACT-Verbindungs-dosenklemme; 2-Leiter-Klemme; Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe weiß; Dauergebrauchstemperatur max. 105 °C; Umgebungstemperatur max. 60 °C (T60)

Bestellnr.	VPE
2273-202	1000 (100)

Technische Daten	
0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> „e“	20 ... 16 AWG „e“
450 V/4 kV/2	600 V, 20 A Ⓢ
I <sub>N</sub> 24 A	
11 mm / 0.43 inch	



Abmessungen in mm



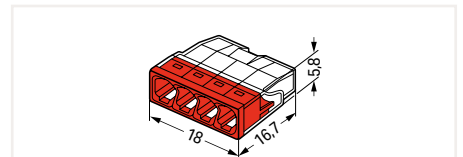
COMPACT-Verbindungs-dosenklemme; 3-Leiter-Klemme; Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe orange; Dauergebrauchstemperatur max. 105 °C; Umgebungstemperatur max. 60 °C (T60)

Bestellnr.	VPE
2273-203	1000 (100)

Technische Daten	
0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> „e“	20 ... 16 AWG „e“
450 V/4 kV/2	600 V, 20 A Ⓢ
I <sub>N</sub> 24 A	
11 mm / 0.43 inch	



Abmessungen in mm

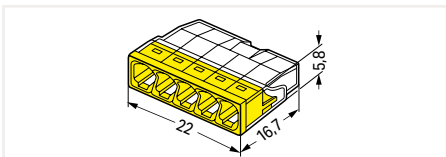


COMPACT-Verbindungs-dosenklemme; 4-Leiter-Klemme; Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe rot; Dauergebrauchstemperatur max. 105 °C; Umgebungstemperatur max. 60 °C (T60)

Bestellnr.	VPE
2273-204	1000 (100)



Abmessungen in mm

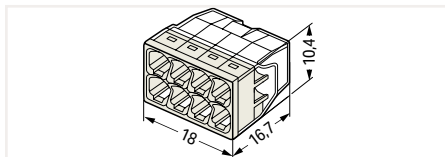


COMPACT-Verbindungs-dosenklemme; 5-Leiter-Klemme; Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe gelb; Dauergebrauchstemperatur max. 105 °C; Umgebungstemperatur max. 60 °C (T60)

Bestellnr.	VPE
2273-205	1000 (100)



Abmessungen in mm



COMPACT-Verbindungs-dosenklemme; 8-Leiter-Klemme; Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe lichtgrau; Dauergebrauchstemperatur max. 105 °C; Umgebungstemperatur max. 60 °C (T60)

Bestellnr.	VPE
2273-208	500 (50)



Befestigungsadapter; für ein- und zweireihige Klemmen

Bestellnr.	VPE
orange 2273-500	50 (10)

**Zubehör; artikelspezifisch**

Beschriftungsstreifen; Streifenhöhe 5 mm; pro Trägerkarte 48 selbstklebende Streifen; unbedruckt

weiß	210-334	100
------	---------	-----

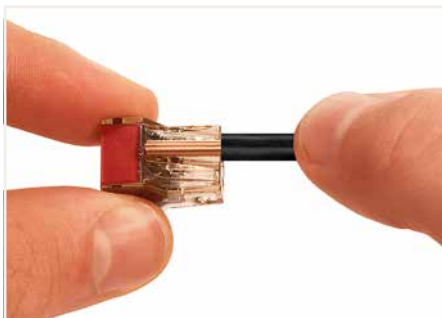
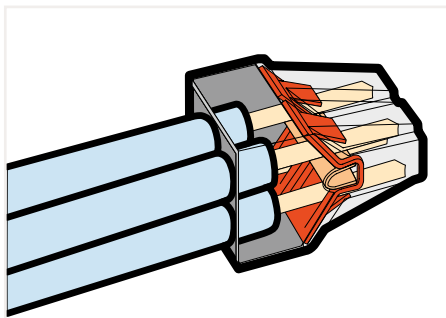
**Zubehör; Serie 2273**

Füllspritze; Inhalt: 20 ml Alu-Plus-Kontaktpaste

249-130	20 (5)
---------	--------



## Verbindungs-dosenklemmen Serie 773 Systembeschreibung und Handhabung



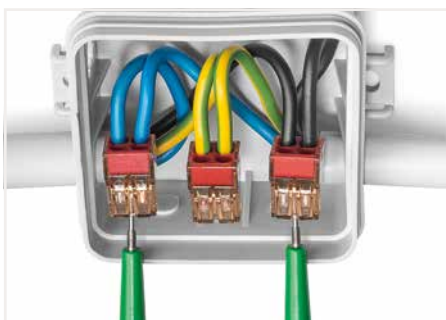
Eindrächtigen Leiter 12 mm abisolieren.



Anschließen: Abisolierten eindrächtigen Leiter bis zum Anschlag hineinstecken.



Lösen: Leiter festhalten, Klemme durch Hin- und Herdrehen mit leichtem Zug vom Leiter ziehen.

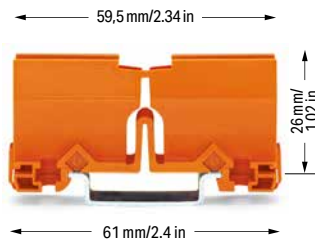


Prüfen



PUSH WIRE®  
klemmt folgende Kupferleiter:  
eindrächtig „e“

## Befestigungsadapter; für Verbindungsdosenklemmen; für Tragschiene 35 oder Schraubbefestigung Serie 773



Befestigungsadapter; für alle Verbindungsdosenklemmen der Serie 773

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	773-332	50 (10)

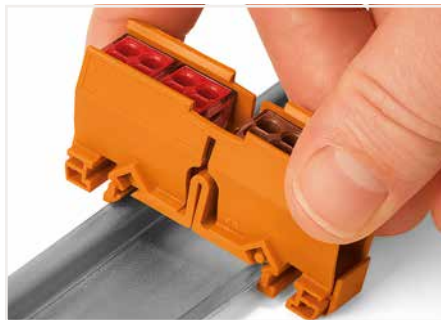
Zubehör; artikelspezifisch

Beschriftungsstreifen; Streifenhöhe 5 mm; pro Trägerkarte 48 selbstklebende Streifen; unbedruckt

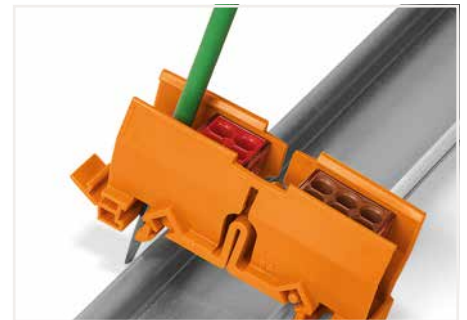
Farbe	Bestellnr.	VPE
weiß	210-334	100



Kappe als abschließende Adapterwand einsetzen.



Den Befestigungsadapter auf die Tragschiene aufrasten.



Den Befestigungsadapter von der Tragschiene lösen.



In Verbindung mit dem als Zubehör erhältlichen Befestigungsadapter können die Klemmen in der Lage fixiert und beschriftet werden. Der mit maximal 6 Klemmen ausrüstbare Befestigungsadapter kann auf der Tragschiene 35 aufrastet oder mittels zweier Schrauben auf glatter Oberfläche befestigt werden.

Mit diesem „Anschlussterminal“ können vielfältige Verdrahtungsaufgaben in Verteilerdosen, Anschlusskästen, Kleinverteilern etc. realisiert werden. Insbesondere die Potentialvervielfältigung und der Wechsel von oder auf den Querschnitt 6 mm<sup>2</sup> sind die Einsatzgebiete.

## Verbindungs-dosenklemme für eindrätige Leiter 4 mm<sup>2</sup>; Serie 773

### Technische Daten

1,5 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“

400 V/4 kV/2 ①

I<sub>N</sub> 32 A

12 mm / 0.47 inch



### Technische Daten

1,5 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“

400 V/4 kV/2 ①

I<sub>N</sub> 32 A

12 mm / 0.47 inch



### Technische Daten

1,5 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“

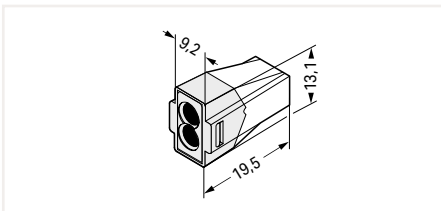
400 V/4 kV/2 ①

I<sub>N</sub> 32 A

12 mm / 0.47 inch



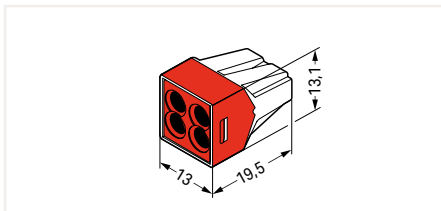
Abmessungen in mm



Verbindungs-dosenklemme für eindrätige Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>; 2-Leiter-Klemme; Gehäusefarbe braun-transparent; Deckelfarbe weiß; Dauergebrauchstemperatur max. 105 °C; Umgebungstemperatur max. 60 °C

Bestellnr.	VPE
773-602	1000 (100)

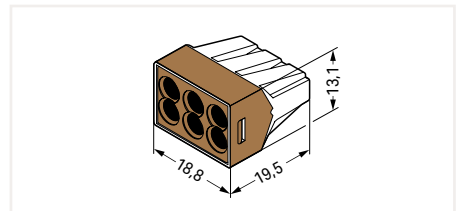
Abmessungen in mm



Verbindungs-dosenklemme für eindrätige Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>; 4-Leiter-Klemme; Gehäusefarbe braun-transparent; Deckelfarbe rot; Dauergebrauchstemperatur max. 105 °C; Umgebungstemperatur max. 60 °C

Bestellnr.	VPE
773-604	1000 (100)

Abmessungen in mm



Verbindungs-dosenklemme für eindrätige Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>; 6-Leiter-Klemme; Gehäusefarbe braun-transparent; Deckelfarbe braun; Dauergebrauchstemperatur max. 105 °C; Umgebungstemperatur max. 60 °C


Bestellnr.	VPE
773-606	500 (50)

### Zubehör; Serie 773


#### Füllspritze; Inhalt: 20 ml Alu-Plus-Kontaktpaste


	249-130	20 (5)
--	---------	--------

#### Befestigungsadapter; für ein- und zweireihige Klemmen

	orange	773-332	50 (10)
--	--------	---------	---------

## Verbindungs-dosenklemme 2,5 mm<sup>2</sup> und 6 mm<sup>2</sup>; Serie 773

Technische Daten	
0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> „e“	18 ... 12 AWG „e“
1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> „m“	16 ... 12 AWG „m“
400 V/4 kV/2 ①	600 V, 20 AⓈ
I <sub>N</sub> 24 A	600 V, 20 AⓈ
 12 mm / 0.47 inch	

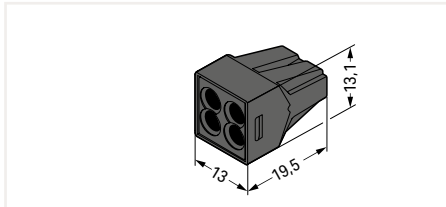
Technische Daten	
2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> „e+m“	14 ... 10 AWG „e+m“
400 V/4 kV/2 ①	600 V, 30 AⓈ
I <sub>N</sub> 41 A	600 V, 30 AⓈ
 12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch	

- ① In geerdeten Netzen  
400 V = Bemessungsspannung  
4 kV = Bemessungsstoßspannung  
2 = Verschmutzungsgrad  
(siehe Kapitel 15)

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



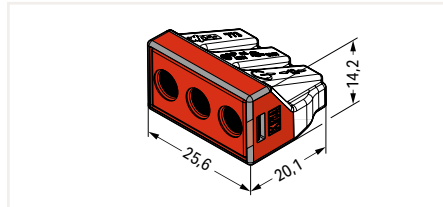
Abmessungen in mm



Verbindungs-dosenklemme; 4-Leiter-Klemme; Dauer-  
gebrauchstemperatur 150 °C; Umgebungstemperatur  
max. 105 °C

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	773-514	1000 (100)

Abmessungen in mm



Verbindungs-dosenklemme; 3-Leiter-Klemme; Gehäuse-  
farbe transparent; Deckelfarbe rot; Dauergebrauchstem-  
peratur max. 105 °C; Umgebungstemperatur max. 60 °C

Bestellnr.	VPE
773-173	500 (50)

### Zubehör; Serie 773

Füllspritze; Inhalt: 20 ml Alu-Plus-Kontaktpaste

249-130 20 (5)



### Verbindungsklemmen in Verteilern

In Verteilern gibt es bei Änderungen oder Erweiterungen häufig das Problem, dass Leitungen verlängert werden müssen oder zusätzliche Klemmstellen benötigt werden. Lose Verbindungsklemmen wie z. B. die Serie 773 sind gemäß der Produktnorm EN 60998 als Verbindungsmittel für Gebäudeverdrahtungen zugelassen. Die Anwendungsnormen für die Gebäudeinstallation wie z. B. die Teile 510 und 520 der DIN VDE 0100 stellen an Verbindungen in Verteilern zusätzlich folgende Anforderungen:

- Sie müssen so angeordnet sein, dass ihre betriebsmäßige Bedienung, ihre Inspektion, ihre Wartung und der Zugang zu den lösbaren Verbindungen leicht möglich sind.
- Ihre Prüfung muss möglich sein.
- Die Zuordnung der von außen eingeführten Leiter zu ihren Stromkreisen muss eindeutig und dauerhaft erkennbar sein.

Diese Forderungen kann man mit Verbindungsklemmen allein nicht erfüllen. In Kombination mit den Befestigungsadaptern für die Verbindungsklemmen werden diese Anforderungen eindeutig erfüllt – und es besteht praktisch kein Unterschied mehr zu einer Reihenklemme. Der Einsatz von Verbindungsklemmen mit Montageadaptern in Verteilern wird erfahrungsgemäß von Prüfern anerkannt.



# Ex-Verbindungs-dosenklemme

## 2,5 mm<sup>2</sup> und 6 mm<sup>2</sup>; Serie 773

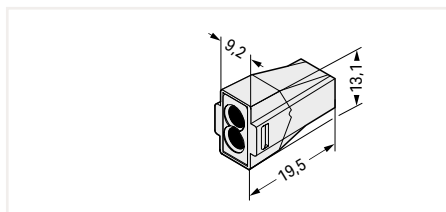
Technische Daten	
0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> „e“	18 ... 14 AWG „e“ 16 ... 12 AWG „m“
550 V <b>1</b>	
I <sub>N</sub> 24 A	
12 mm / 0.47 inch	

Technische Daten	
0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> „e“	18 ... 14 AWG „e“ 16 ... 12 AWG „m“
550 V <b>1</b>	
I <sub>N</sub> 24 A	
12 mm / 0.47 inch	

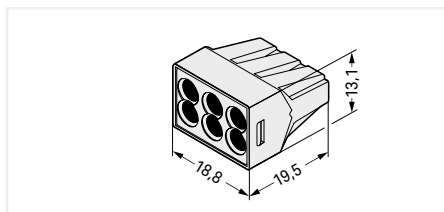
Technische Daten	
2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> „e“	14 ... 10 AWG „e“
550 V <b>1</b>	
I <sub>N</sub> 42 A	
12 ... 15 mm / 0.47 ... 0.59 inch	



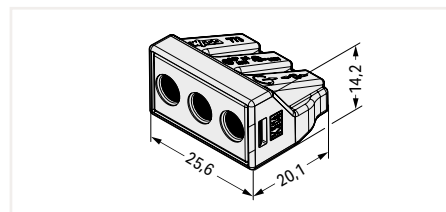
Abmessungen in mm



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm



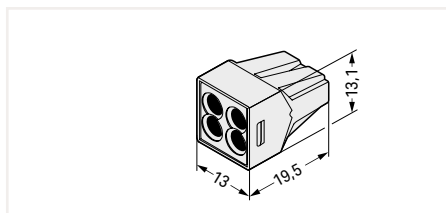
Verbindungs-dosenklemme; 2-Leiter-Klemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau <b>⊕</b>	773-492 <b>Ⓜ</b>	1000 (100)

Verbindungs-dosenklemme; 6-Leiter-Klemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau <b>⊕</b>	773-496 <b>Ⓜ</b>	500 (50)

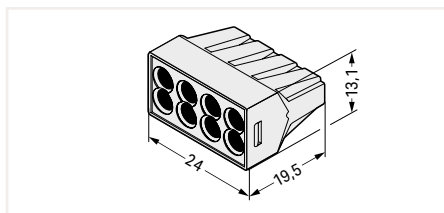
Verbindungs-dosenklemme; 3-Leiter-Klemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau <b>⊕</b>	773-493 <b>Ⓜ</b>	500 (50)



Abmessungen in mm



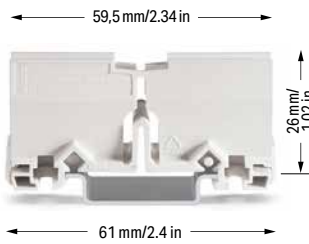
Abmessungen in mm



Verbindungs-dosenklemme; 4-Leiter-Klemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau <b>⊕</b>	773-494 <b>Ⓜ</b>	1000 (100)

Verbindungs-dosenklemme; 8-Leiter-Klemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau <b>⊕</b>	773-498 <b>Ⓜ</b>	500 (50)

## Befestigungsadapter; für Ex-Verbindungs-dosenklemmen; für Tragschiene 35 oder Schraubbe- festigung Serie 773



### Befestigungsadapter; für Ex-Verbindungs-dosenklemmen

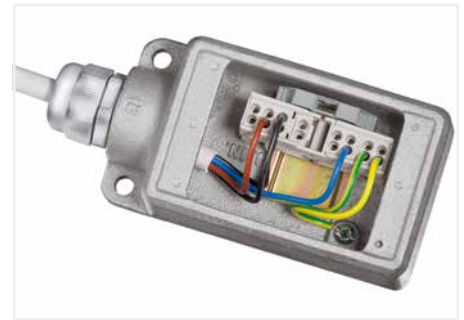
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	773-331	50 (10)

### Zubehör; artikelspezifisch

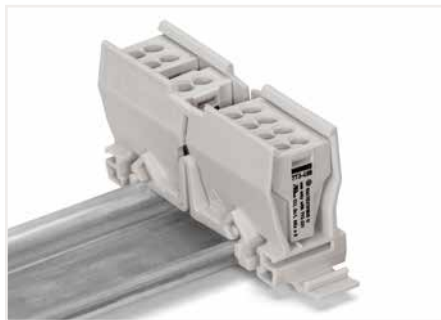
Beschriftungsstreifen; Streifenhöhe 5 mm; pro Trägerkarte 48 selbstklebende Streifen; unbedruckt

Farbe	Bestellnr.	Stückzahl
weiß	210-334	100

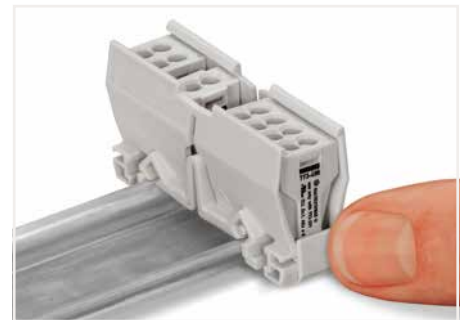
- 1 275 V bei Abstand < 10 mm zu Teilen anderer Potentiale
  - 2 Nur in Verbindung mit Befestigungsadapter (773-331) einsetzbar!
- Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)



Verdrahtungsbeispiel in einem Ex-Gehäuse



Adapter mit Klemmen bestücken.



Kappe als abschließende Adapterwand einsetzen.



Den Befestigungsadapter auf die Tragschiene aufrasten.

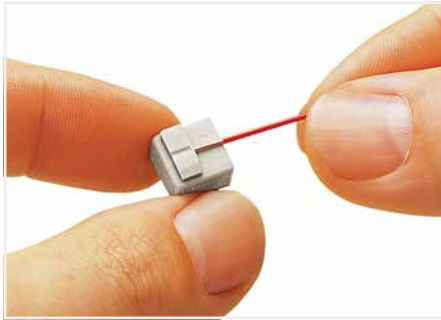
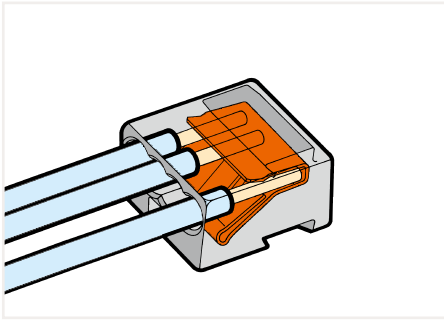


Den Befestigungsadapter von der Tragschiene lösen.

Gegenüber den bisher üblicherweise verwendeten Klemmen bieten Ex-Verbindungs-dosenklemmen für den Einsatz in Abzweigdosen und Anschlusskästen sowie Steuer- und Befehlsgeräten für explosionsgefährdete Bereiche folgende Vorteile:

- Zeit- und kostensparender Steckklemmanschluss
- Rüttelsichere, wartungsfreie Klemmverbindungen
- Berührungsschutz 100 %
- Sachgerechte, „in der Lage fixierte“ Anwendung durch Befestigungsadapter
- Material- und kostensparende Ausnutzung durch bedarfsgerechte Bestückung des Befestigungsadapters mit 2-, 4-, 6- und 8-Leiter-Klemmen – bis maximal 16 Klemmstellen
- Mehrwertausstattung als OEM-Produkt für Hersteller und Lieferanten, die Gehäuse und Abzweigdosen für explosionsgefährdete Bereiche führen

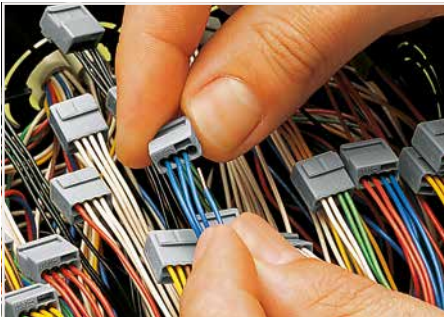
# MICRO-Verbindungs-dosenklemmen für eindrätige Leiter Serie 243 Systembeschreibung und Handhabung



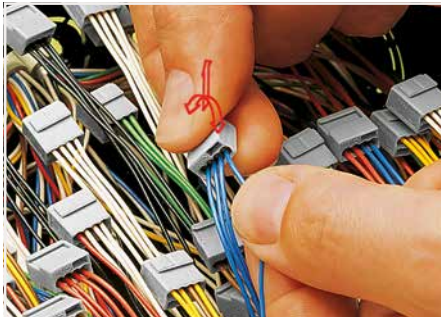
Eindrätige Leiter 5 ... 6 mm abisolieren.



Klemmenblöcke Einzelklemmen zu Klemmenblöcken zusammenrasten.



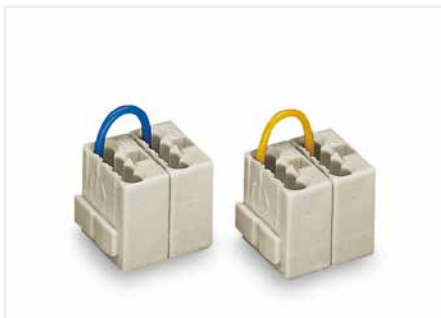
Anschließen: Abisolierten Leiter bis zum Anschlag hineinstecken.



Lösen: Leiter festhalten, Klemme durch Hin- und Herdrehen mit leichtem Zug vom Leiter ziehen.



Prüfen

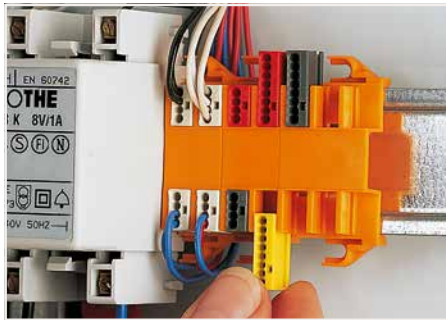


Klemmenblöcke sind gebrückt.

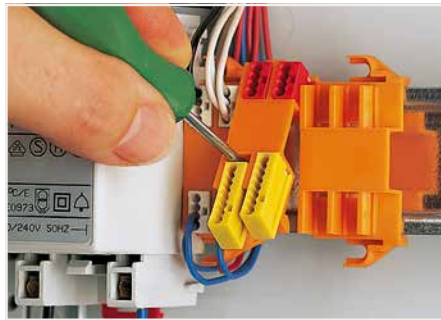


**PUSH WIRE®**  
klemmt folgende Kupferleiter:  
eindrätig „e“

## Befestigungsadapter; für MICRO-Verbindungs-dosenklemmen; für Tragschiene 35 oder Schraubbefestigung Serie 243



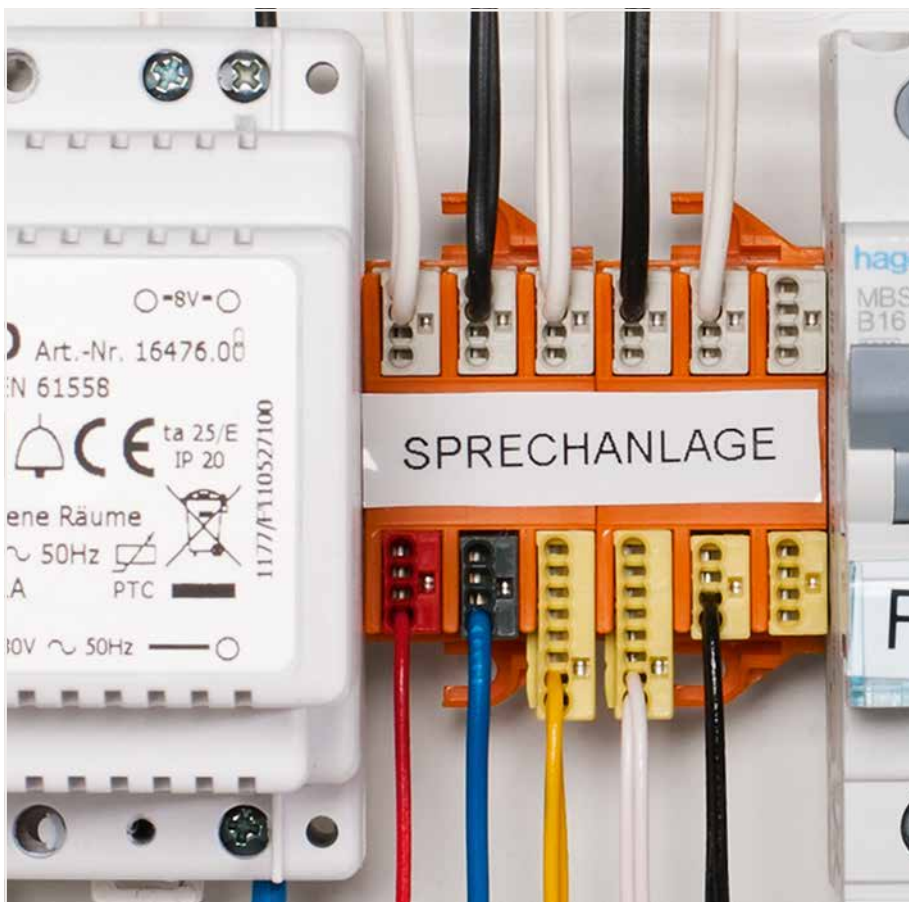
MICRO-Dosenklemme in den Adapter einschieben.



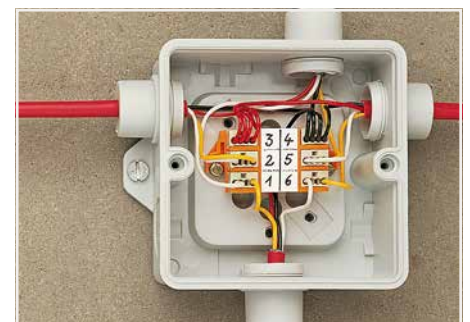
Befestigungsadapter aus dem Verband lösen.



Anwendung für eine Hausklingelanlage  
– Befestigung auf Tragschiene 35



Anwendung in der Hauskommunikation



Anwendung im Klemmenkasten für Einbruchmeldeanlagen  
– Schraubbefestigung

### Fix fest montiert

Dem Wunsch nach einer Befestigungsmöglichkeit für MICRO-Verbindungs-dosenklemmen wird mit diesem Befestigungsadapter Rechnung getragen. Denn nicht nur in Verbindungs-dosen, sondern auch im Installationsverteiler selbst wird die Verdrahtung der dünnen Drähte von Schwachstrominstallationen, wie z. B. Klingel-, Türöffnungs- oder Kommunikationsanlagen, vorgenommen.

Der Befestigungsadapter ist die professionelle Lösung. Es gibt ihn anreihbar – mit 4 oder 6 Steckplätzen – zur Aufnahme von MICRO-Verbindungs-dosenklemmen.

Dabei kann jeder Steckplatz, je nach Aderanzahl, mit einer 4-Leiter- oder 8-Leiter-MICRO-Verbindungs-dosenklemme belegt werden. Die Klemmen werden – wieder lösbar – in die Steckplätze eingerastet. So ist das gewohnte Lösen eines eventuell fehlgesteckten Leiters sichergestellt.

Der Befestigungsadapter erlaubt die Montage auf Tragschiene 35 oder Schraubbefestigung über seitliche Befestigungsflansche. Eine großzügige Beschriftungsfläche bietet Platz für eindeutige Kennzeichnungsmöglichkeiten mit einem Permanentfaserstreifen oder mit selbstklebenden Beschriftungstreifen.

# MICRO-Verbindungs-dosenklemme

## Ø 0,8 mm und Ø 0,5 mm; Serie 243

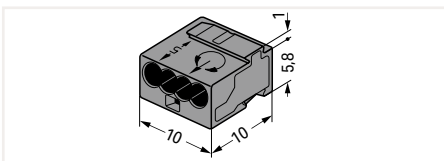
Technische Daten	
0,6 ... 0,8 mm Ø „e“ ①	22 ... 20 AWG „e“
100 V/1,5 kV/2 ②	150 V, 7 A ③
I <sub>N</sub> 6 A	150 V, 7 A ④
5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch	

Technische Daten	
0,6 ... 0,8 mm Ø „e“ ①	22 ... 20 AWG „e“
100 V/1,5 kV/2 ②	150 V, 7 A ③
I <sub>N</sub> 6 A	150 V, 7 A ④
5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch	

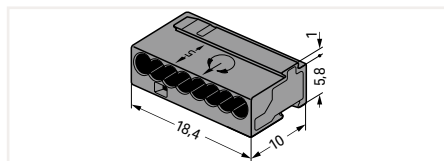
Technische Daten	
0,4 ... 0,5 mm Ø „e“	26 ... 24 AWG „e“
100 V/1,5 kV/2 ②	150 V, 7 A ③
I <sub>N</sub> 6 A	150 V, 7 A ④
5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch	



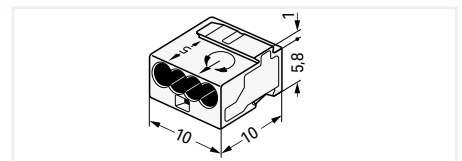
Abmessungen in mm



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm



MICRO-Verbindungs-dosenklemme; 4-Leiter-Klemme; Dauergebrauchstemperatur max. 105 °C; Umgebungstemperatur max. 60 °C

Farbe	Bestellnr.	VPE
⊙ dunkelgrau	243-204	1000 (100)
● rot	243-804	1000 (100)

MICRO-Verbindungs-dosenklemme; 8-Leiter-Klemme; Dauergebrauchstemperatur max. 105 °C; Umgebungstemperatur max. 60 °C

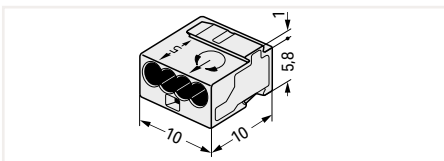
Farbe	Bestellnr.	VPE
⊙ dunkelgrau	243-208	500 (50)
● rot	243-808	500 (50)

MICRO-Verbindungs-dosenklemme; 4-Leiter-Klemme; Dauergebrauchstemperatur max. 105 °C; Umgebungstemperatur max. 60 °C

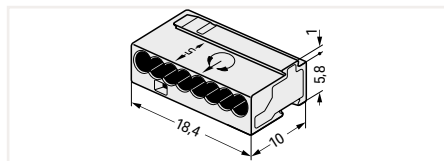
Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	243-144	1000 (100)



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm



MICRO-Verbindungs-dosenklemme; 4-Leiter-Klemme; Dauergebrauchstemperatur max. 105 °C; Umgebungstemperatur max. 60 °C

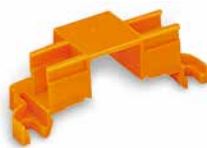
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	243-304	1000 (100)
● gelb	243-504	1000 (100)

MICRO-Verbindungs-dosenklemme; 8-Leiter-Klemme; Dauergebrauchstemperatur max. 105 °C; Umgebungstemperatur max. 60 °C

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	243-308	500 (50)
● gelb	243-508	500 (50)

13

## Befestigungsadapter für MICRO-Verbindungs-dosenklemmen; für Tragschiene 35 oder Schraubbefestigung Serie 243



- 1 Bei Belegung mit ausschließlich dem gleichen Durchmesser auch Ø 0,5 mm / 24 AWG oder Ø 1 mm / 18 AWG möglich.
  - 2 100 V = Bemessungsspannung  
1,5 kV = Bemessungsstoßspannung  
2 = Verschmutzungsgrad (siehe Kapitel 15)
- Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

### Fix fest montiert

Dem Wunsch nach einer Befestigungsmöglichkeit für MICRO-Verbindungs-dosenklemmen wird mit diesem Befestigungsadapter Rechnung getragen. Denn nicht nur in Verbindungs-dosen, sondern auch im Installationsver-teiler selbst wird die Verdrahtung der dünnen Drähte von Schwachstrominstalla-tionen, wie z. B. Klingel-, Türöff-nungs- oder Kommunikationsanlagen, vorgenommen.

Der Befestigungsadapter ist die professionelle Lösung. Es gibt ihn anreihbar – mit 4 oder 6 Steckplätzen – zur Auf-nahme von MICRO-Verbindungs-dosenklemmen.

Dabei kann jeder Steckplatz, je nach Aderanzahl, mit einer 4-Leiter- oder 8-Leiter-MICRO-Verbindungs-dosenklemme belegt werden. Die Klemmen werden – wieder lösbar – in die Steckplätze eingerastet. So ist das gewohnte Lösen eines eventuell fehlgesteckten Leiters sichergestellt.

Der Befestigungsadapter erlaubt die Montage auf Trag-schiene 35 oder Schraubbefestigung über seitliche Befes-tigungsflansche. Eine großzügige Beschriftungsfläche bie-tet Platz für eindeutige Kennzeichnungsmöglichkeiten mit einem Permanentfaserschreiber oder mit selbstklebenden Beschriftungsstreifen.



### Befestigungsadapter; für 4 Steckplätze

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	243-112	50 (10)

### Zubehör

Beschriftungsstreifen; Streifenhöhe 7 mm; pro Träger-karte 6 selbstklebende Streifen; unbedruckt

weiß	243-110	100
------	---------	-----



### Befestigungsadapter; für 6 Steckplätze

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	243-113	50 (10)

### Zubehör

Beschriftungsstreifen; Streifenhöhe 7 mm; pro Träger-karte 6 selbstklebende Streifen; unbedruckt

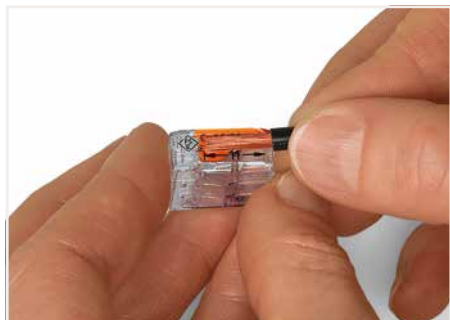
weiß	243-110	100
------	---------	-----



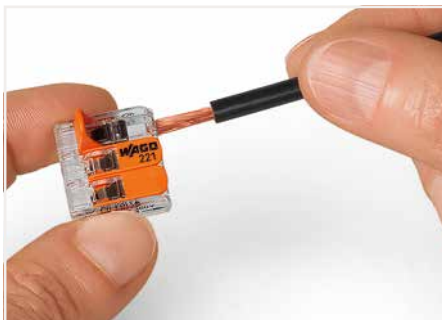
# COMPACT-Verbindungsklemmen für alle Leiterarten

## Serie 221

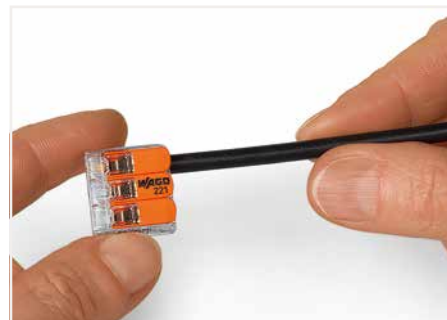
### Systembeschreibung und Handhabung



Leiter 11 mm abisolieren.



Leiter anschließen: Klemmstelle durch Hebel öffnen und Leiter einführen.



Hebel in Ruhelage zurückführen.



Verdrahtung feindrätiger Leiter in Installationsdosen



Individueller Aufbau von Niedervolt-Beleuchtungssystemen



13



Verdrahtung feindrätiger Leiter in Installationsdosen bei Fußbodenheizung



Leuchtenverteilung in Deckenbaldachin



Anschluss von Pendelleuchten in abgehängten Decken

CAGE CLAMP®  
 klemmt folgende Kupferleiter:  
 eindrätig „e“      mehrdrätig „m“

feindrätig „f“,  
 auch mit verzintten  
 Einzeladern

feindrätig,  
 litzverdichtet

## COMPACT-Verbindungsklemme für alle Leiterarten 4 mm<sup>2</sup>; Serie 221

Technische Daten	
0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> „e+m“	24 ... 12 AWG
0,14 ... 4 mm <sup>2</sup> „f“	600 V, 20 A <sup>Ⓢ</sup>
450 V/4 kV/2 ①	600 V, 20 A <sup>Ⓢ</sup>
I <sub>N</sub> 32 A	

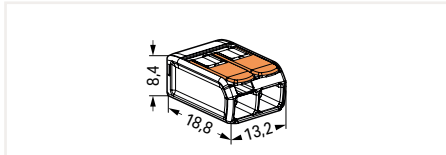
Technische Daten	
0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> „e+m“	24 ... 12 AWG
0,14 ... 4 mm <sup>2</sup> „f“	600 V, 20 A <sup>Ⓢ</sup>
450 V/4 kV/2 ①	600 V, 20 A <sup>Ⓢ</sup>
I <sub>N</sub> 32 A	

- ① 450 V = Bemessungsspannung  
4 kV = Bemessungsstoßspannung  
2 = Verschmutzungsgrad  
(siehe Kapitel 15)

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



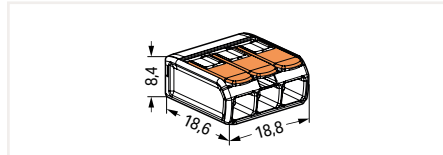
Abmessungen in mm



COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; 2 Leiter; mit Hebeln; Gehäusefarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); Dauergebrauchstemperatur max. 105 °C

Bestellnr.	VPE
221-412	1000 (100)

Abmessungen in mm



COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; 3 Leiter; mit Hebeln; Gehäusefarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); Dauergebrauchstemperatur max. 105 °C

Bestellnr.	VPE
221-413	500 (50)



### Kompakte Verbindungsklemmen

Sie klemmen bis zu 5 abisolierte, feindrähtige Leiter 0,14 ... 4 mm<sup>2</sup>, ein- oder mehrdrähtig 0,2 ... 4 mm<sup>2</sup> – und das ohne Werkzeug!

### So wirds gemacht:

Mit einem orangefarbenen Hebel die Klemmstelle so weit öffnen, bis der Hebel senkrecht steht. Nun kann der Leiter eingeführt und danach der Hebel in die Ruhelage, bündig mit dem Klemmgehäuse, umgelegt werden.

### Die Sicherheit:

Aufgrund der versenkten Hebel ist eine zufällige Fehlbetätigung beim Einlegen in enge Einbauverhältnisse ausgeschlossen.

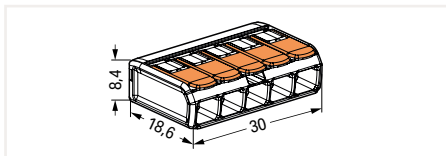
Die zusätzliche Anwendungssicherheit für alle Leiterarten (ein-, mehr- und feindrähtig) wird durch Approbationen (ENEC, UL) bestätigt.

Das ENEC-Zeichen ist das europäische Sicherheitszeichen für elektrische Produkte. Es steht für die Übereinstimmung der damit markierten Produkte mit den europäischen Sicherheitsstandards. Der Erteilung des ENEC-Zeichens liegen die gleichen EN-Normen wie dem VDE-Zeichen zugrunde.

Während das VDE-Zeichen lediglich in Deutschland anerkannt ist, wird das ENEC-Zeichen europaweit in mehr als 20 Ländern anerkannt.



Abmessungen in mm



COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; 5 Leiter; mit Hebeln; Gehäusefarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); Dauergebrauchstemperatur max. 105 °C

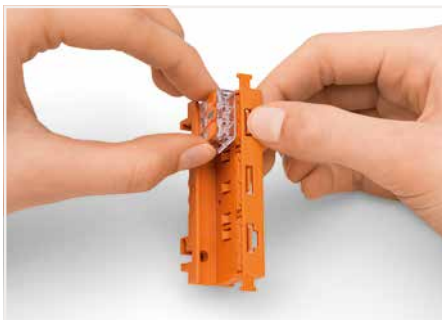
Bestellnr.	VPE
221-415	250 (25)



# Befestigungsadapter Serie 221 Handhabung



Einrasten der Klemmen in den Befestigungsadapter



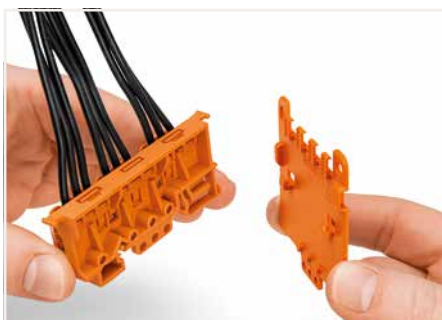
Lösen der Verbindungsklemme aus dem Befestigungsadapter



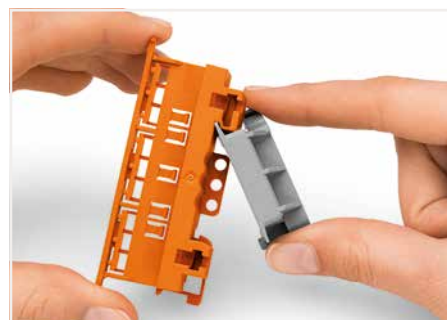
Lösen der Leiter im Befestigungsadapter



Prüfen der im Adapter montierten Klemmen durch die Prüföffnungen



Montage der Zugentlastungsplatte (222-505) an den Befestigungsadapter



Verrasten des Universal-Winkeladapters (222-510) an den Befestigungsadapter



Zugentlastung durch Kabelbinder am Adapter, quer zur Klemmenanschlussrichtung; Klemmstellenkennzeichnung durch Beschriftungsstreifen (210-334)



Senkrechte Montage mit Zugentlastungsplatte auf Tragschiene 35



Liegende Montage auf Tragschiene 35 mittels Universal-Winkeladapter



Liegende Schraubmontage mit Zugentlastungsplatte auf glatter Oberfläche



Senkrechte Schraubmontage mit Zugentlastungsplatte auf glatter Oberfläche

## Befestigungsadapter Serie 221



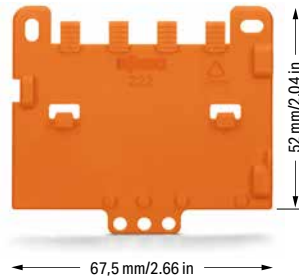
Befestigungsadapter; für 2-, 3-, 5-Leiter-Verbindungsklemmen (4 mm<sup>2</sup>); 17,5 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	221-500	50 (10)
blau	221-500/000-006 ①	50 (10)
dunkelgrau-gelb	221-500/000-053	50 (10)

### Zubehör; artikelspezifisch

Beschriftungsstreifen; Streifenhöhe 5 mm; pro Trägerkarte 48 selbstklebende Streifen; unbedruckt

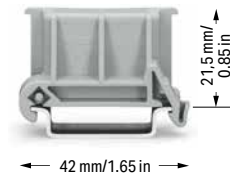
weiß	210-334	100
------	---------	-----



Zugentlastungsplatte; für Befestigungsadapter Serie 221 oder 222; anrastbar; 4 mm dick

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	222-505	50 (10)

① Adapter mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet. Es sind die Luft- und Kriechstrecken für die Zündschutzart Eigensicherheit Ex i zu beachten.



Universal-Winkeladapter; in Kombination mit Befestigungsadapter (221-500 oder 222-500) zur Montage auf Tragschiene 35; 18,5 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	222-510	50 (10)

# Befestigungsadapter; für Einzelklemmen Serie 221 Handhabung



Die Klemme in den Befestigungsadapter einrasten.



Die Klemme aus dem Befestigungsadapter lösen.



Leiter anschließen.



Zugentlastung mit Kabelbinder herstellen.



Beschriftung anbringen.



Die im Adapter montierte Klemme über die Prüföffnung prüfen.



Die Zugentlastungsplatte ist abtrennbar.



Liegende Schraubmontage



Stehende Schraubmontage



Liegende Rastfußbefestigung



Stehende Rastfußbefestigung



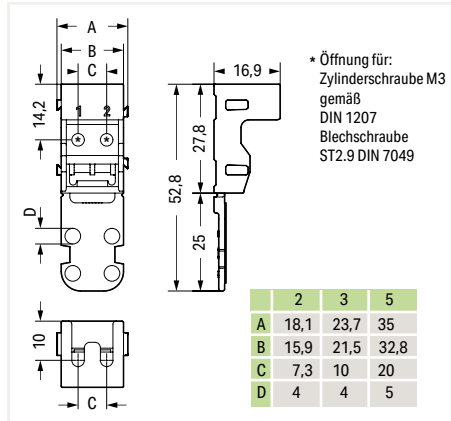
Netzanschluss in der Leuchte

13

# Befestigungsadapter; für Einzelklemmen Serie 221



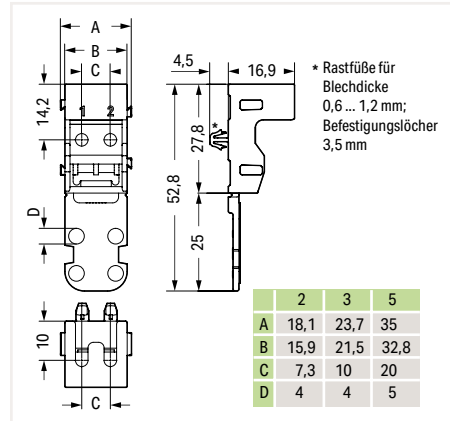
Abmessungen in mm



Befestigungsadapter; für 2-Leiter-Klemmen (4 mm<sup>2</sup>); für Schraubbefestigung  
Abmessungen ab Oberfläche (mm) B x H x T  
18,1 x 16,9 x 52,8

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	221-502	50 (10)
● schwarz	221-502/000-004	50 (10)

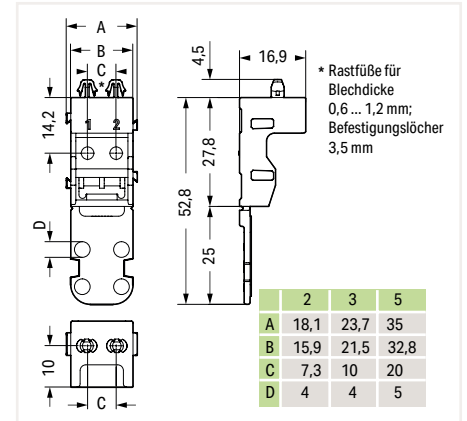
Abmessungen in mm



Befestigungsadapter; für 3-Leiter-Klemmen (4 mm<sup>2</sup>); für Schraubbefestigung  
Abmessungen ab Oberfläche (mm) B x H x T  
18,1 x 16,9 x 52,8

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	221-503	50 (10)
● schwarz	221-503/000-004	50 (10)

Abmessungen in mm



Befestigungsadapter; für 5-Leiter-Klemmen (4 mm<sup>2</sup>); für Schraubbefestigung  
Abmessungen ab Oberfläche (mm) B x H x T  
18,1 x 16,9 x 52,8

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	221-505	50 (10)
● schwarz	221-505/000-004	50 (10)

Befestigungsadapter; für 2-Leiter-Klemmen (4 mm<sup>2</sup>); mit Rastfuß für liegende Montage  
Abmessungen ab Oberfläche (mm) B x H x T  
18,1 x 16,9 (+ 4,5 Rastfuß) x 52,8

○ weiß	221-512	50 (10)
● schwarz	221-512/000-004	50 (10)

Befestigungsadapter; für 3-Leiter-Klemmen (4 mm<sup>2</sup>); mit Rastfuß für liegende Montage  
Abmessungen ab Oberfläche (mm) B x H x T  
18,1 x 16,9 (+ 4,5 Rastfuß) x 52,8

○ weiß	221-513	50 (10)
● schwarz	221-513/000-004	50 (10)

Befestigungsadapter; für 5-Leiter-Klemmen (4 mm<sup>2</sup>); mit Rastfuß für liegende Montage  
Abmessungen ab Oberfläche (mm) B x H x T  
18,1 x 16,9 (+ 4,5 Rastfuß) x 52,8

○ weiß	221-515	50 (10)
● schwarz	221-515/000-004	50 (10)

Befestigungsadapter; für 2-Leiter-Klemmen (4 mm<sup>2</sup>); mit Rastfuß für stehende Montage  
Abmessungen ab Oberfläche (mm) B x H x T  
18,1 x 52,8 (+ 4,5 Rastfuß) x 16,9

○ weiß	221-522	50 (10)
● schwarz	221-522/000-004	50 (10)

Befestigungsadapter; für 3-Leiter-Klemmen (4 mm<sup>2</sup>); mit Rastfuß für stehende Montage  
Abmessungen ab Oberfläche (mm) B x H x T  
18,1 x 52,8 (+ 4,5 Rastfuß) x 16,9

○ weiß	221-523	50 (10)
● schwarz	221-523/000-004	50 (10)

Befestigungsadapter; für 5-Leiter-Klemmen (4 mm<sup>2</sup>); mit Rastfuß für stehende Montage  
Abmessungen ab Oberfläche (mm) B x H x T  
18,1 x 52,8 (+ 4,5 Rastfuß) x 16,9

○ weiß	221-525	50 (10)
● schwarz	221-525/000-004	50 (10)

Weitere Informationen zu Abmessungen stehen auf Anfrage zur Verfügung.

### Zubehör; artikelspezifisch

Beschriftungsstreifen; Streifenhöhe 5 mm; pro Trägerkarte 48 selbstklebende Streifen; unbedruckt

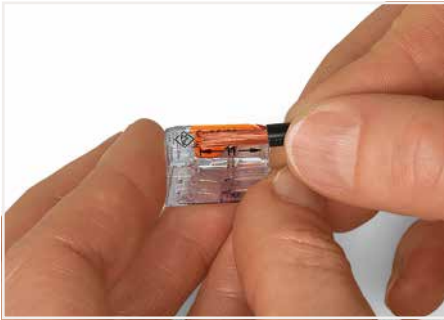
weiß	210-334	100
------	---------	-----



# COMPACT-Verbindungsklemmen für alle Leiterarten

## Serie 221

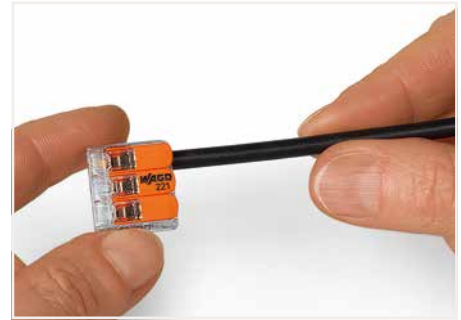
### Systembeschreibung und Handhabung



Leiter 12 ... 14 mm abisolieren.



Leiter anschließen: Klemmstelle durch Hebel öffnen und Leiter einführen.



Hebel in Ruhelage zurückführen.



Verdrahtung feindrätiger Leiter in Installationsdosen



Individueller Aufbau von Niedervolt-Beleuchtungssystemen



13



Verdrahtung feindrätiger Leiter in Installationsdosen bei Fußbodenheizung



Leuchtenverteilung in Deckenbaldachin



Anschluss von Pendelleuchten in abgehängten Decken


CAGE CLAMP®  
 klemmt folgende Kupferleiter:  
 eindrätig „e“      mehrdrätig „m“

feindrätig „f“,  
 auch mit verzinnten  
 Einzeladern

feindrätig,  
 litzverdichtet

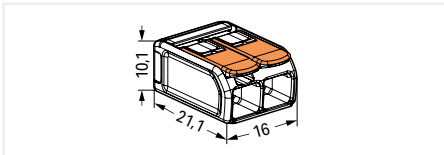
## COMPACT-Verbindungsklemme für alle Leiterarten und Befestigungsadapter 6 mm<sup>2</sup>; Serie 221

### Technische Daten

0,5 ... 6 mm <sup>2</sup>	20 ... 10 AWG
450 V/4 kV/2 ①	600 V, 30 A <sup>Ⓢ</sup>
I <sub>N</sub> 41 A	600 V, 20 A <sup>Ⓢ</sup>
 12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 inch	




Abmessungen in mm



COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; 2 Leiter; mit Hebeln; Gehäusefarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); Dauergebrauchstemperatur max. 105 °C

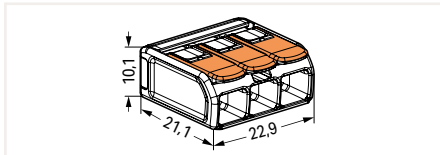
Bestellnr.	VPE
221-612	500 (50)

### Technische Daten

0,5 ... 6 mm <sup>2</sup>	20 ... 10 AWG
450 V/4 kV/2 ①	600 V, 30 A <sup>Ⓢ</sup>
I <sub>N</sub> 41 A	600 V, 20 A <sup>Ⓢ</sup>
 12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 inch	



Abmessungen in mm



COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; 3 Leiter; mit Hebeln; Gehäusefarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); Dauergebrauchstemperatur max. 105 °C

Bestellnr.	VPE
221-613	300 (30)

① 450 V = Bemessungsspannung  
4 kV = Bemessungsstoßspannung  
2 = Verschmutzungsgrad  
(siehe Kapitel 15)

② Adapter mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet. Es sind die Luft- und Kriechstrecken für die Zündschutzart Eigensicherheit Ex i zu beachten.

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



### Kompakte Verbindungsklemmen

Sie klemmen bis zu 5 abisolierte Leiter 0,5 ... 6 mm<sup>2</sup> – und das ohne Werkzeug!

### So wirds gemacht:

Mit einem orangefarbenen Hebel die Klemmstelle so weit öffnen, bis der Hebel senkrecht steht. Nun kann der Leiter eingeführt und danach der Hebel in die Ruhelage, bündig mit dem Klemmgehäuse, umgelegt werden.

### Die Sicherheit:

Aufgrund der versenkten Hebel ist eine zufällige Fehlbetätigung beim Einlegen in enge Einbauverhältnisse ausgeschlossen.

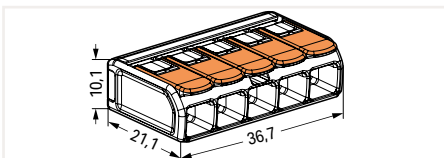
Die zusätzliche Anwendungssicherheit für alle Leiterarten (ein-, mehr- und feindrähtig) wird durch Approbationen (ENEC, UL) bestätigt.

Das ENEC-Zeichen ist das europäische Sicherheitszeichen für elektrische Produkte. Es steht für die Übereinstimmung der damit markierten Produkte mit den europäischen Sicherheitsstandards. Der Erteilung des ENEC-Zeichens liegen die gleichen EN-Normen wie dem VDE-Zeichen zugrunde.

Während das VDE-Zeichen lediglich in Deutschland anerkannt ist, wird das ENEC-Zeichen europaweit in mehr als 20 Ländern anerkannt.



Abmessungen in mm



COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; 5 Leiter; mit Hebeln; Gehäusefarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); Dauergebrauchstemperatur max. 105 °C

Bestellnr.	VPE
221-615	150 (15)



Befestigungsadapter; für 2-, 3-, 5-Leiter-Verbindungsklemmen (6 mm<sup>2</sup>); 19,3 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	221-510	50 (10)
blau	221-510/000-006 ②	50 (10)
dunkelgrau-gelb	221-510/000-053	50 (10)

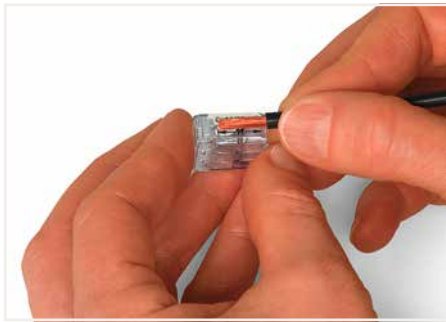
### Zubehör; artikelspezifisch

Beschriftungsstreifen; Streifenhöhe 5 mm; pro Trägerkarte 48 selbstklebende Streifen; unbedruckt

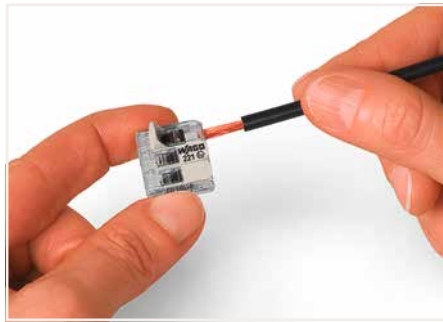
Farbe	Bestellnr.	VPE
weiß	210-334	100



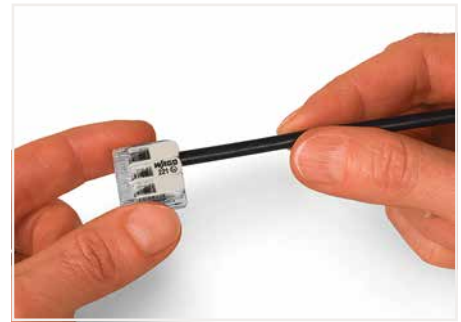
# COMPACT-Verbindungsklemmen für alle Leiterarten und Befestigungsadapter für Ex-Verbindungsklemmen; für Anwendungen Ex eb; Serie 221 Systembeschreibung und Handhabung



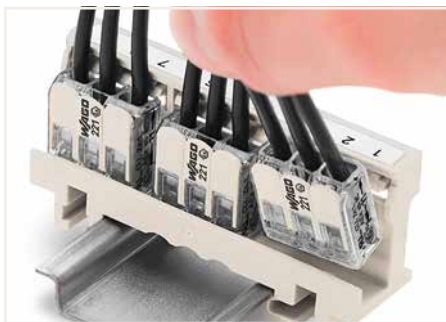
Leiter 11 mm abisolieren.



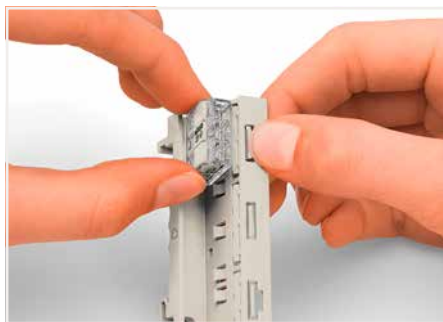
Leiter anschließen: Klemmstelle durch Hebel öffnen und Leiter einführen.



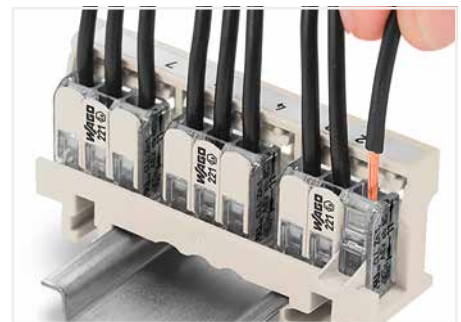
Hebel in Ruhelage zurückführen.



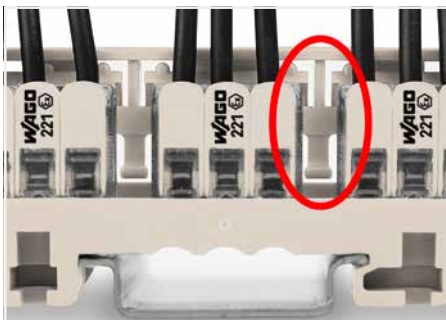
Einrasten der Klemmen in den Befestigungsadapter



Lösen der Verbindungsklemme aus dem Befestigungsadapter



Lösen der Leiter im Befestigungsadapter



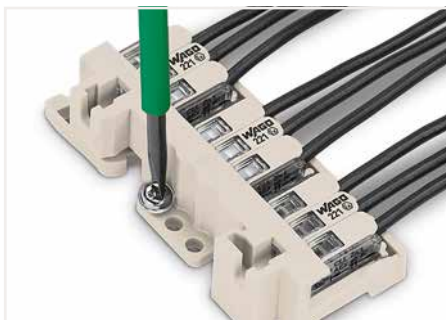
**Einbauweise 440 V**  
Zwischen zwei Klemmen ist ein im Adapter integriertes Distanzelement sichtbar.



**Einbauweise 440 V**  
Senkrechte Montage auf Tragschiene 35



**Einbauweise 275 V**  
Zwischen zwei Klemmen ist ein im Adapter integriertes Distanzelement nicht sichtbar; die Klemmgehäuse liegen dicht an dicht.



**Einbauweise 440 V**  
Liegende Schraubmontage auf glatter Oberfläche



**Einbauweise 440 V**  
Schraubbefestigung des Adapters mit nichtleitfähiger Schraube



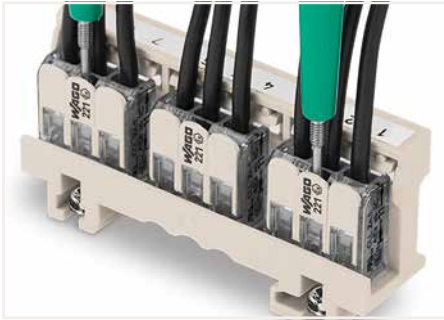
**Einbauweise 275 V**  
Schraubbefestigung des Adapters mit leitfähiger Schraube

**CAGE CLAMP®**  
klemmt folgende Kupferleiter:  
eindrätig „e“      mehrdrätig „m“

feindrätig „f“,  
auch mit verzintten  
Einzeladern

feindrätig,  
litzenverdichtet

13



Prüfen der Klemmen einfach gemacht – auch im eingele-  
 gen Zustand  
 Die Einbauweise ist dafür nicht relevant.



Verdrahtungsbeispiel in einem Gehäuse Ex e  
 Die Beschriftung erfolgt über den Beschriftungsstreifen  
 (210-334) per Stift oder das Endlosetikett (210-834), wel-  
 ches mit dem Smart Printer (258-5000) bedruckt wird.



Adapter mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen  
 Ex i geeignet. Es sind die Luft- und Kriechstrecken für die  
 Zündschutzart Eigensicherheit Ex i zu beachten.



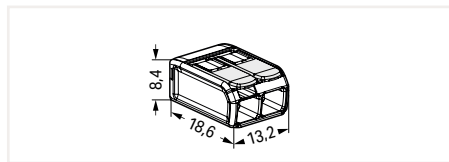
# COMPACT-Verbindungsklemme für alle Leiterarten und Befestigungsadapter; für Anwendungen Ex eb 4 mm<sup>2</sup>; Serie 221

Technische Daten	
IEC / EN 60079-7	UL 60079-7
Ⓔ IECEX Ex eb IIC Gb	Ⓔ Cl.I, Zn. 1, AEx eb IIC CNR Ex eb IIC U
0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> „e+m“	24 ... 12 AWG „e+m“
0,14 ... 4 mm <sup>2</sup> „f“	24 ... 12 AWG „f“
440 V (275 V) ①	440 V (275 V), 20 A Ⓔ ①
I <sub>N</sub> 24,5 A	
Betriebstemperatur -55 ... +105 °C	
11 mm / 0.43 inch	

Technische Daten	
IEC / EN 60079-7	UL 60079-7
Ⓔ IECEX Ex eb IIC Gb	Ⓔ Cl.I, Zn. 1, AEx eb IIC CNR Ex eb IIC U
0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> „e+m“	24 ... 12 AWG „e+m“
0,14 ... 4 mm <sup>2</sup> „f“	24 ... 12 AWG „f“
440 V (275 V) ①	440 V (275 V), 20 A Ⓔ ①
I <sub>N</sub> 32 A	
Betriebstemperatur -55 ... +105 °C	
11 mm / 0.43 inch	



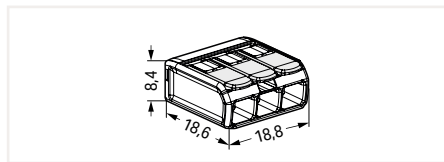
Abmessungen in mm



COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; für Anwendungen Ex eb; 2 Leiter; mit Hebeln; Gehäusefarbe transparent; Betriebstemperatur max. 105 °C

Bestellnr.	VPE
221-482 ②	1000 (100)

Abmessungen in mm



COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; für Anwendungen Ex eb; 3 Leiter; mit Hebeln; Gehäusefarbe transparent; Betriebstemperatur max. 105 °C

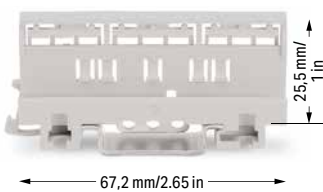
Bestellnr.	VPE
221-483 ②	500 (50)

- Die zulässige Arbeitsspannung der Klemme mit Adapter (440 V oder 275 V) ist abhängig von der Einbauweise. Einbauweisen für 440 V sowie für 275 V sind auf der Seite (Systembeschreibung und Handhabung) dargestellt. Wenn eine Einbauweise für 275 V genutzt wird, ist dies die zulässige Arbeitsspannung.
- Nur in Verbindung mit Befestigungsadapter (221-501) zugelassen. Weitere Adapter sind möglich, siehe hierzu Zertifikat (UL). Die Klemmen sind in ein Gehäuse einzubauen, das den Anforderungen einer anerkannten Zündschutzart gemäß EN 60079-0, Abschnitt 1 oder EN 60079-31 entspricht. Beim Einbau der Klemmen in ein Gehäuse der Zündschutzart – Erhöhte Sicherheit „eb“ – gemäß EN 60079-7 müssen die Luft- und Kriechstrecken gemäß Tabelle 2 dieser Norm eingehalten sein (bezüglich des Einsatzes von Zubehör siehe Punkt 1). Die Klemmen sind sowohl in Gruppe II als auch in Gruppe I einsetzbar, da die Normenanforderungen in diesem Fall identisch sind. Die Verwendung dieser Komponente erfordert eine neue Bewertung durch eine benannte Prüfstelle.
- Adapter mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet. Es sind die Luft- und Kriechstrecken für die Zündschutzart Eigensicherheit Ex i zu beachten.

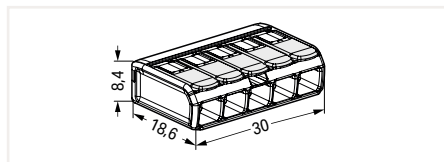
Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

**Ihre Vorteile auf einen Blick:**

- Neue Konstruktionsmöglichkeiten für Hersteller von Verbindungsdosen, Leuchten und elektronischen Geräten für den Bereich Ex eb
- Zulassung auch mit individuellen Befestigungslösungen möglich
- Einfache Handhabung: Hebel auf, Leiter rein, Hebel – fertig!
- Mehrwert für den Installateur durch einfache Handhabung
- Zeit und kostensparende Federanschlusstechnik
- Rüttelsichere und wartungsfreie Klemmverbindung
- Berührungsschutz 100 %
- Normgerechte, „in der Lage fixierte“ Klemmen durch Befestigungsadapter

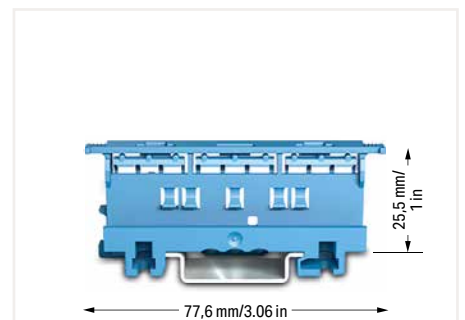


Abmessungen in mm



COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; für Anwendungen Ex eb; 5 Leiter; mit Hebeln; Gehäusefarbe transparent; Betriebstemperatur max. 105 °C

Bestellnr.	VPE
221-485 ②	250 (25)



Adapter mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet. Es sind die Luft- und Kriechstrecken für die Zündschutzart Eigensicherheit Ex i zu beachten.

Befestigungsadapter; für 2-, 3-, 5-Leiter-Ex-Verbindungsklemmen (4 mm<sup>2</sup>); 17,5 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	221-501	50 (10)
● blau	221-500/000-006 ③	50 (10)

**Zubehör; artikelspezifisch**

Selbstklebender Beschriftungsstreifen; Streifenhöhe 5 mm; pro Trägerkarte 48 selbstklebende Streifen; unbedruckt

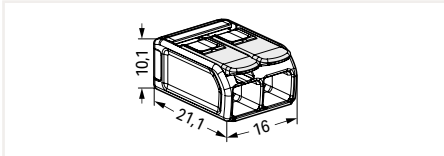
weiß	210-334	100
------	---------	-----

# COMPACT-Verbindungsklemme für alle Leiterarten und Befestigungsadapter; für Anwendungen Ex eb 6 mm<sup>2</sup>; Serie 221

Technische Daten	
IEC / EN 60079-7	UL 60079-7
Ⓔ	UL
IECEX Ex eb IIC Gb	Cl.I, Zn. 1, AEx eb IIC CNR Ex eb IIC U
0,5 ... 6 mm <sup>2</sup>	20 ... 10 AWG
440 V (275 V) ①	440 V (275 V), 20 A <b>UL</b> ①
I <sub>N</sub> 37 A	
Betriebstemperatur -55 ... +105 °C	
12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 inch	



Abmessungen in mm



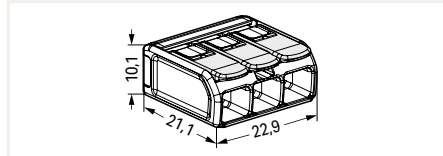
COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; für Anwendungen Ex eb; 2 Leiter; mit Hebeln; Gehäusefarbe transparent; Betriebstemperatur max. 105 °C

Bestellnr.	VPE
221-682 ②	500 (50)

Technische Daten	
IEC / EN 60079-7	UL 60079-7
Ⓔ	UL
IECEX Ex eb IIC Gb	Cl.I, Zn. 1, AEx eb IIC CNR Ex eb IIC U
0,5 ... 6 mm <sup>2</sup>	20 ... 10 AWG
440 V (275 V) ①	440 V (275 V), 20 A <b>UL</b> ①
I <sub>N</sub> 37 A	
Betriebstemperatur -55 ... +105 °C	
12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 inch	



Abmessungen in mm



COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; für Anwendungen Ex eb; 3 Leiter; mit Hebeln; Gehäusefarbe transparent; Betriebstemperatur max. 105 °C

Bestellnr.	VPE
221-683 ②	300 (30)



Befestigungsadapter; für 2-, 3-, 5-Leiter-Ex-Verbindungsklemmen (6 mm<sup>2</sup>); 19,3 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	221-511	50 (10)
● blau	221-510/000-006 ③	50 (10)

Zubehör; artikelspezifisch

Selbstklebende Beschriftungsstreifen; Streifenhöhe 5 mm; pro Trägerkarte 48 selbstklebende Streifen; unbedruckt

Farbe	Bestellnr.	VPE
weiß	210-334	100



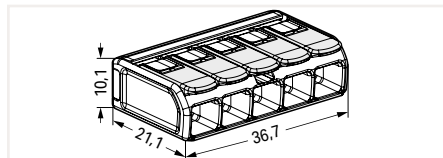
- Die zulässige Arbeitsspannung der Klemme mit Adapter (440 V oder 275 V) ist abhängig von der Einbauweise.  
Einbauweisen für 440 V sowie für 275 V sind auf der Seite (Systembeschreibung und Handhabung) dargestellt. Wenn eine Einbauweise für 275 V genutzt wird, ist dies die zulässige Arbeitsspannung.
- Nur in Verbindung mit Befestigungsadapter (221-511) zugelassen. Weitere Adapter sind möglich, siehe hierzu Zertifikat (UL).  
Die Klemmen sind in ein Gehäuse einzubauen, das den Anforderungen einer anerkannten Zündschutzart gemäß EN 60079-0, Abschnitt 1 oder EN 60079-31 entspricht.  
Beim Einbau der Klemmen in ein Gehäuse der Zündschutzart – Erhöhte Sicherheit „eb“ – gemäß EN 60079-7 müssen die Luft- und Kriechstrecken gemäß Tabelle 2 dieser Norm eingehalten sein (bezüglich des Einsatzes von Zubehör siehe Punkt 1).  
Die Klemmen sind sowohl in Gruppe II als auch in Gruppe I einsetzbar, da die Normenanforderungen in diesem Fall identisch sind.  
Die Verwendung dieser Komponente erfordert eine neue Bewertung durch eine benannte Prüfstelle.
- Adapter mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet. Es sind die Luft- und Kriechstrecken für die Zündschutzart Eigensicherheit Ex i zu beachten.

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

#### Ihre Vorteile auf einen Blick:

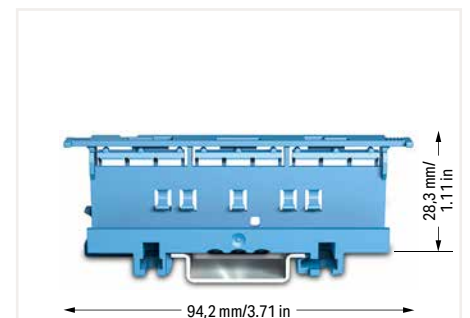
- Neue Konstruktionsmöglichkeiten für Hersteller von Verbindungsdosen, Leuchten und elektronischen Geräten für den Bereich Ex eb
- Zulassung auch mit individuellen Befestigungslösungen möglich
- Einfache Handhabung: Hebel auf, Leiter rein, Hebel – fertig!
- Mehrwert für den Installateur durch einfache Handhabung
- Zeit und kostensparende Federanschlusstechnik
- Rüttelsichere und wartungsfreie Klemmverbindung
- Berührungsschutz 100 %
- Normgerechte, „in der Lage fixierte“ Klemmen durch Befestigungsadapter

Abmessungen in mm



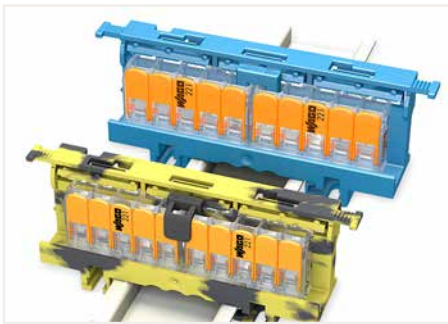
COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; für Anwendungen Ex eb; 5 Leiter; mit Hebeln; Gehäusefarbe transparent; Betriebstemperatur max. 105 °C

Bestellnr.	VPE
221-685 ②	150 (15)



Adapter mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet. Es sind die Luft- und Kriechstrecken für die Zündschutzart Eigensicherheit Ex i zu beachten.

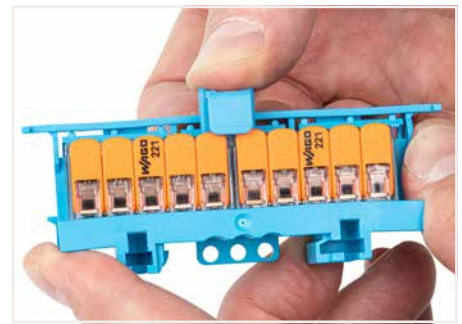
## Brücker mit und ohne Verriegelungsfunktion Handhabung



Erweiterung der N- und PE-Verteilung durch Brücker



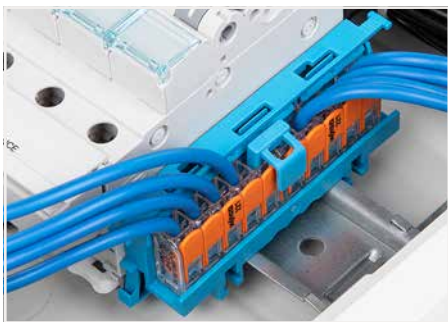
Brücker ohne Verriegelungsfunktion in geöffnete Klemmstellen einsetzen.



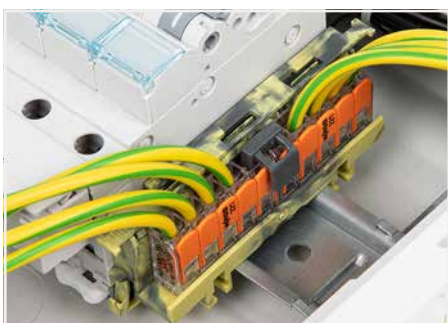
Brücker mit Verriegelungsfunktion in geschlossene Klemmstellen einsetzen.



Ohne Verriegelungsfunktion:  
Der Brücker ohne Verriegelungsfunktion ist in die Verbindungsklemmen hineingesteckt.



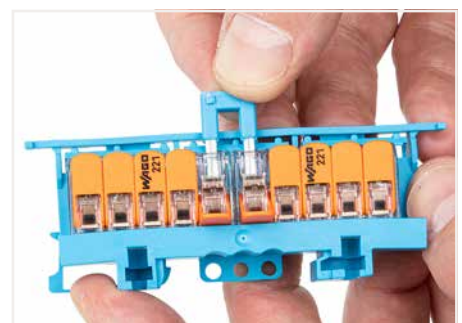
Mit Verriegelungsfunktion:  
Der Brücker mit Verriegelungsfunktion ist in die Verbindungsklemmen hineingesteckt.



Der Brücker mit Verriegelungsfunktion ist in die Verbindungsklemmen hineingesteckt.



Zur bewussten Entnahme des Brückers Verriegelungsfunktion des Brückers entfernen.



Brücker aus geöffneten Klemmstellen entfernen.

13

## Brücker mit und ohne Verriegelungsfunktion Serie 221

### Technische Daten

400 V

 $I_N$  41 A

### Technische Daten

400 V

 $I_N$  41 A

### Brücker; mit Verriegelungsfunktion

	Bestellnr.	VPE
● dunkelgrau	221-941	50
● blau	221-941/000-006	50

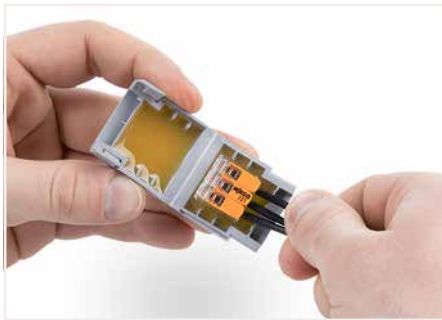
### Brücker; ohne Verriegelungsfunktion

	Bestellnr.	VPE
● dunkelgrau	221-942	50
● blau	221-942/000-006	50

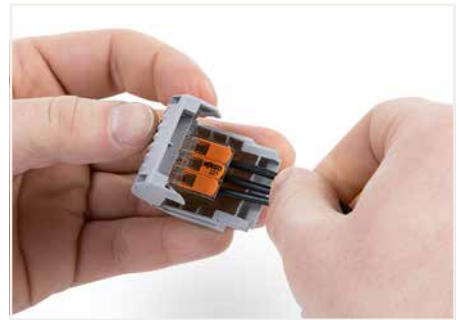
# Gelboxen; für Verbindungsklemmen Serie 207 Handhabung



Gelbox an den seitlichen Verrastungen öffnen.



Verdrahtete Klemme in Gelbox einlegen.



Gelbox schließen.



Verrastung sicher verschließen.



Wiederzugänglich:  
Gelbox öffnen und Gel entfernen, umverdrahten mit neuen  
Komponenten.



Bei Niederspannungsanwendungen > 50 V ist die Gelbox  
in einer Abzweigdose zu verwenden.



Anschluss einer Pollerleuchte



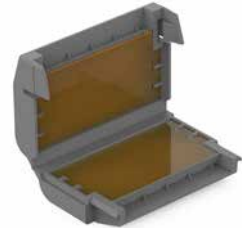
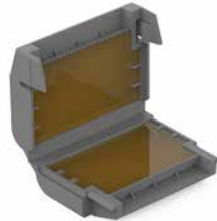
Geöffnete Gelbox mit Klemme

13

# Gelbox; für Verbindungsklemmen Serie 207

### Technische Daten

- Gehäusematerial: Polypropylen
- Gelmaterial: Polyurethan
- Spannungsbereich: siehe Klemmenspannung
- Bemessungsstrom: siehe Klemmenstrom
- Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV
- Isolationswiderstand: 5 MΩ
- Umgebungstemperatur (Betrieb): -55 ... 8 °C
- Umgebungstemperatur (Lagerung): 0 ... 40 °C
- Physikalische Eigenschaften: IPX8
- Unbegrenzt lagerfähiges Gel, kein Gefahrstoff gemäß CLP
- Entsorgung: über Hausmüll (Restmüll)
- Nach Hautkontakt: Mit Wasser reinigen



Gelbox; für Aderleitungen; Abzweig; mit Gel; Serie 221, 2273; ohne Verbindungsklemmen; Größe 1

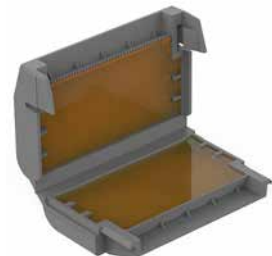
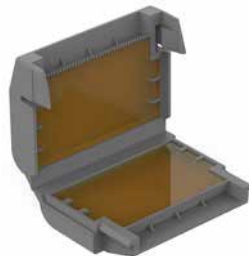
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	207-1331	48 (4)

Gelbox; für Aderleitungen; Abzweig; mit Gel; Serie 221, 2273; ohne Verbindungsklemmen; Größe 2

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	207-1332	48 (4)

Gelbox; für Aderleitungen; Abzweig; mit Gel; Serie 221, 2273; ohne Verbindungsklemmen; Größe 3

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	207-1333	36 (3)



Gelbox; für Aderleitungen; Abzweig; mit Gel; Serie 221, max. 6 mm²-Klemmen, ohne Verbindungsklemmen; Größe 1

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	207-1431	48 (4)

Gelbox; für Aderleitungen; Abzweig; mit Gel; Serie 221, max. 6 mm²-Klemmen, ohne Verbindungsklemmen; Größe 2

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	207-1432	36 (3)

Gelbox; für Aderleitungen; Abzweig; mit Gel; Serie 221, max. 6 mm²-Klemmen, ohne Verbindungsklemmen; Größe 3

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	207-1433	24 (2)

### Zulässige Kombinationen aus Verbindungsklemmen und Gelbox:

Artikelnummer	221-412	221-413	221-415	221-612	221-613	221-615	2273-202	2273-203	2273-204	2273-208
207-1331	1 x	1 x	-				2 x	-	1 x	1 x
207-1332	2 x	-	1 x				3 x	2 x	-	1 x
207-1333	3 x	2 x	-				4 x	-	2 x	2 x
207-1431				1 x	1 x	-				
207-1432				2 x	-	1 x				
207-1433				3 x	2 x	-				

Hinweis: Bei anderen Kombinationen kann der hohe Schutzgrad nicht gewährleistet werden, da die Gelverdrängung zu gering ist oder die Gelboxen nicht mehr geschlossen werden können.

## Gelboxen; für Verbindungsklemmen

### Serie 207

#### Verpackungshinweise

Hinweis zur Verpackungseinheit (VPE) und Unterverpackungseinheit (UVPE):

Wenn Sie eine volle VPE bestellen, erhalten Sie unsere nachhaltigen Pappblister verpackt in einem Shelf-Ready-Karton.

Bestellen Sie eine Stückzahl, die geringer ist als eine volle VPE, erhalten Sie die nachhaltigen Pappblister ohne Shelf-Ready-Karton.



Lasche hochziehen und Perforation des Deckels vorne einreißen.



Perforation an den Seiten eindrücken.



Deckel über Perforation abreißen.



Als Thekenaufsteller: Hintere Lasche an der Falte knicken, aufrichten und in der Pappausstanzung fixieren.



Falls die Lasche nicht benötigt wird, über Perforation abreißen.



Produktpräsentation im SB-Regalsystem mittels Eurolochaufhänger





## Verbindungsdoesen; für Verbindungsklemmen der Serie 221 (4 mm<sup>2</sup>)

### Serie 207

### Handhabung



Die Verbindungsdose ist für die Aufputz-Schraubmontage an der Wand/Decke konzipiert. Der Deckel lässt sich schraubenlos aufrasten und Lösen. Die Klemmenmontage erfolgt durch intuitives Einrasten und die Montage der Beschriftungstreifen durch einfaches Einschieben.



Klemme in die Aufnahme einrasten.



Klemme aus der Aufnahme lösen.



Leiter anschließen.



Beschriftungstreifen in die Aufnahme einrasten.



Kabel in die Zugentlastung einsetzen. Die einrastenden Zugentlastungen sind für Kabeldurchmesser von 4 bis 11 mm ausgelegt.



Abdeckung der Kabeleinführung aus dem Deckel ausbrechen.



Deckel der Verbindungsdose aufrasten.



Deckel der Verbindungsdose öffnen.

## Verbindungsdose; für Verbindungsklemmen der Serie 221 (4 mm<sup>2</sup>) Serie 207

### Technische Daten

Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 225 x 46 x 145 mm

Schutzart: IP20

Zuführbarer Strom: max. 18 A

Betriebsspannung: max. 450 V

DEKRA-Prüfbericht gemäß EN und BS 60670-22

bis zu 60 Klemmstellen



Verbindungsdose; für Verbindungsklemmen der Serie  
221 – 4 mm<sup>2</sup> (221-41x, nicht im Lieferumfang)

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	207-4301	1

### Zubehör; Serie 207

Zubehörset; bestehend aus 6 Doppelstock-Zugentlastungen und Beschriftungsstreifen



207-9301 1

# Durchgangsverbinder Serie 221 Handhabung



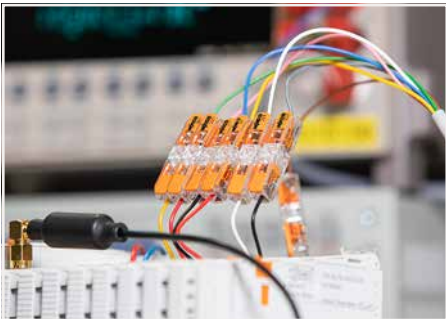
Die Klemmstelle öffnen und den Leiter einführen.



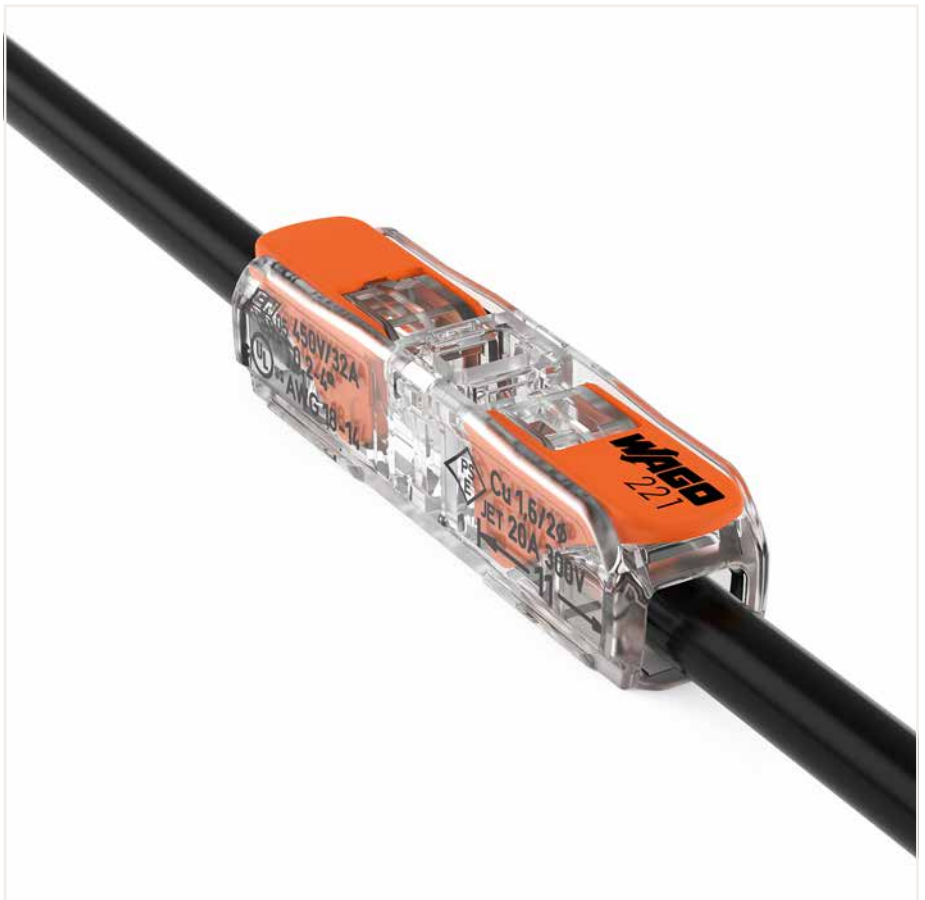
Den Hebel schließen.

Ihre Vorteile:

- Anschluss ein-, fein- und mehrdrähtiger Leiter von 0,2 bis 4 mm<sup>2</sup> in Durchgangsrichtung
- Minimaler Platzbedarf durch schlanke Maße für beengte Installationsräume
- Werkzeugloses Verbinden und Lösen von Leitern dank komfortabler Hebeltechnologie
- Lagefixierung und mehrpolige Installation mit Adapter möglich



Perfekt für Test- und Prüfaufbauten



13



Leitungen ganz einfach verlängern.



Leuchtenanschluss in Zwischendecken



Mehrpole, lagefixierte Verdrahtung einer Leuchte

CAGE CLAMP®  
klemmt folgende Kupferleiter:  
eindrähtig „e“      mehrdrähtig „m“

feindrähtig „f“,  
auch mit verzinneten  
Einzeladern

feindrähtig,  
litzenverdichtet

## Durchgangsverbinder Serie 221

### Technische Daten

0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> „e“	20 ... 14 AWG „e“
0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> „m“	18 ... 14 AWG „m“
0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> „f“	18 ... 14 AWG „f“
450 V/4 kV/2 ①	600 V, 20 A <sup>②</sup>
I <sub>N</sub> 32 A	

11 mm / 0.43 inch



### Technische Daten

0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> „e“	20 ... 12 AWG „e“
0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> „m“	18 ... 12 AWG „m“
0,34 ... 4 mm <sup>2</sup> „f“	18 ... 12 AWG „f“
450 V/4 kV/2 ①	600 V, 20 A <sup>②</sup>
I <sub>N</sub> 32 A	

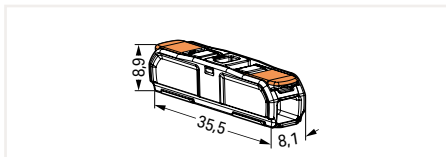
11 mm / 0.43 inch



- ① 450 V = Bemessungsspannung  
4 kV = Bemessungsstoßspannung  
2 = Verschmutzungsgrad  
(siehe Kapitel 14)

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

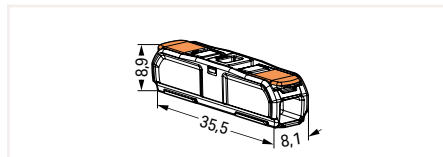
Abmessungen in mm



Durchgangsverbinder mit Hebel; Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe transparent

Bestellnr.	VPE
221-2411	600 (60)

Abmessungen in mm



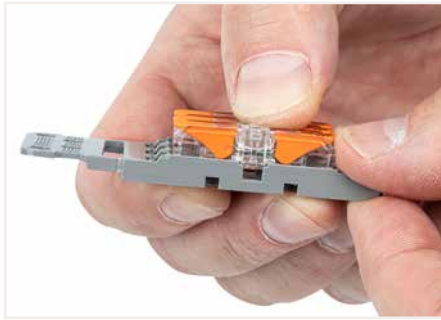
Durchgangsverbinder mit Hebel; Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe weiß

Bestellnr.	VPE
221-2401	600 (60)

## Befestigungsadapter; für Durchgangsverbinder Serie 221 Handhabung



Durchgangsverbinder vor die Befestigungsposition auf den Befestigungsadapter setzen.



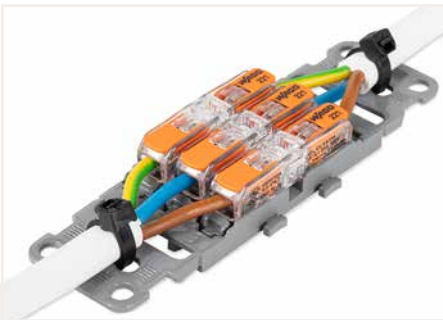
Durchgangsverbinder bis in die mittlere Position **schieben**, bis er einrastet.



Die Leiterverdrahtung kann auch in befestigten Position erfolgen.



Verschiedene Kombinationen von 1- bis 5-fachen Befestigungsadaptern sind durch side-by-side-Rastmechanismus möglich.



3-poliger Befestigungsadapter mit Zugentlastung

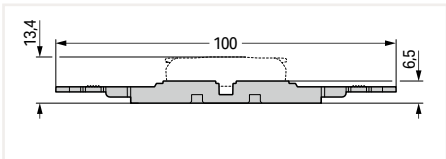


Befestigungsadapter ohne Zugentlastung, auf die Tragschiene aufgerastet

# Befestigungsadapter; für Durchgangsverbinder Serie 221



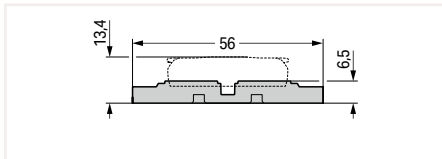
Abmessungen in mm



Befestigungsadapter mit Zugentlastung; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau

	Bestellnr.	VPE
○ 1-fach	221-2501	25 (5)
○ 2-fach	221-2502	25 (5)
○ 3-fach	221-2503	25 (5)
○ 4-fach	221-2504	25 (5)
○ 5-fach	221-2505	25 (5)

Abmessungen in mm



Befestigungsadapter; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau

	Bestellnr.	VPE
○ 1-fach	221-2521	25 (5)
○ 2-fach	221-2522	25 (5)
○ 3-fach	221-2523	25 (5)
○ 4-fach	221-2524	25 (5)
○ 5-fach	221-2525	25 (5)

**Zubehör; Serie 221**

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Montagefuß; für Tragschiene 15; an Klemmen mit Befestigungsflansch anschraubbar; 6,4 mm breit

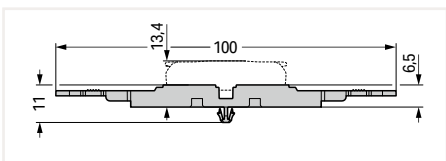
grau	209-1116	25
------	----------	----

Beschriftungsstreifen; Streifenhöhe 5 mm; pro Trägerkarte 48 selbstklebende Streifen; unbedruckt

weiß	210-334	100
------	---------	-----



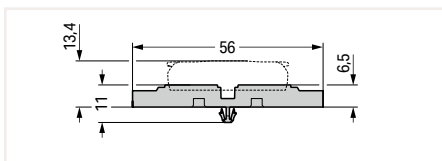
Abmessungen in mm



Befestigungsadapter mit Zugentlastung; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau

	Bestellnr.	VPE
○ 1-fach	221-2511	25 (5)
○ 2-fach	221-2512	25 (5)
○ 3-fach	221-2513	25 (5)
○ 4-fach	221-2514	25 (5)
○ 5-fach	221-2515	25 (5)

Abmessungen in mm



Befestigungsadapter; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau

	Bestellnr.	VPE
○ 1-fach	221-2531	25 (5)
○ 2-fach	221-2532	25 (5)
○ 3-fach	221-2533	25 (5)
○ 4-fach	221-2534	25 (5)
○ 5-fach	221-2535	25 (5)

**Zubehör; Serie 221**

Passendes Beschriftungssystem: Beschriftungsstreifen

Montagefuß; für Tragschiene 35; an Klemmen mit Rastfuß anrastbar; 6,4 mm breit

grau	209-120	25
------	---------	----

Montagefuß mit Schraube; für Tragschiene 35; an Klemmen mit Befestigungsflansch anschraubbar; 6,4 mm breit

grau	209-123	25
------	---------	----

Befestigungsschraube; für Montagefuß (209-120)

209-119	500 (50)
---------	----------

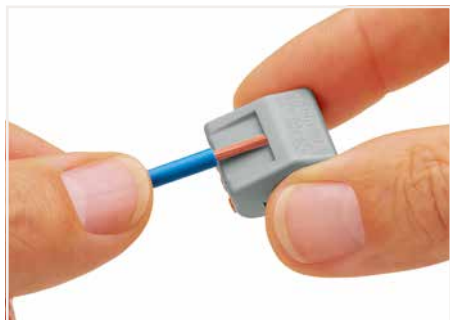
Montagefuß; für Tragschiene 15; an Klemmen mit Rastfuß anrastbar; 6,4 mm breit

grau	209-1115	25
------	----------	----

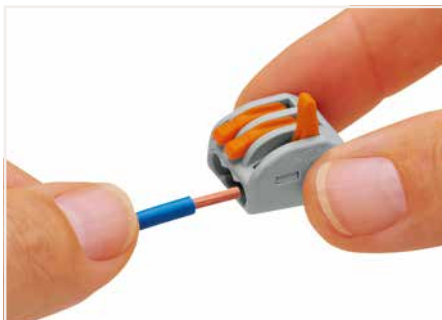
# CLASSIC-Verbindungsklemmen für alle Leiterarten

## Serie 222

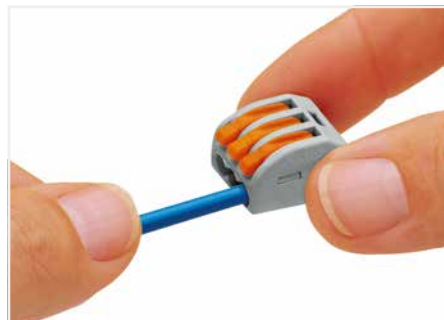
### Systembeschreibung und Handhabung



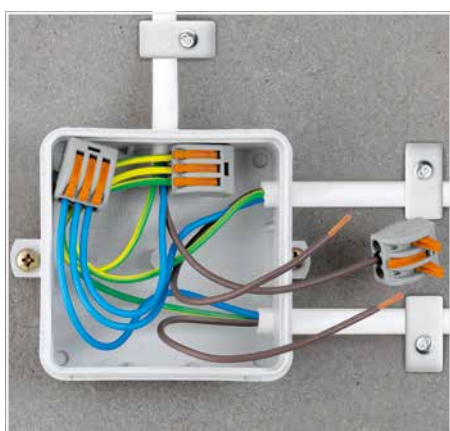
Leiter 9 ... 10 mm abisolieren.



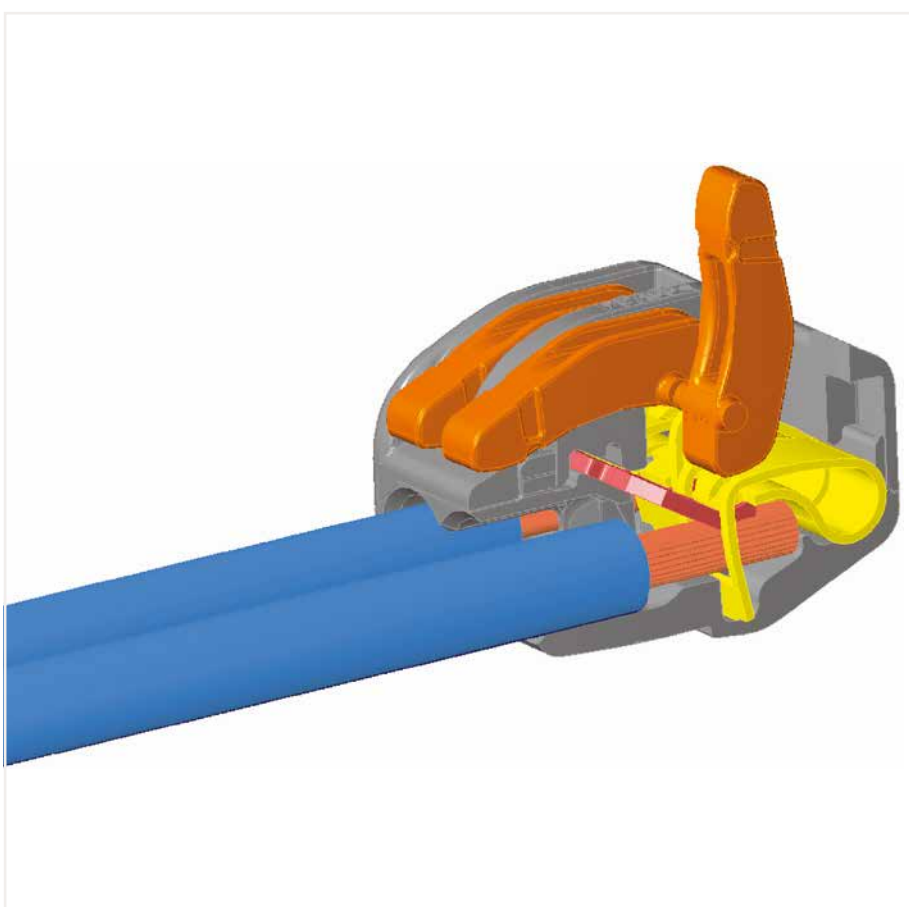
Leiter anschließen: Klemmstelle durch Hebel öffnen und Leiter einführen.



Hebel in Ruhelage zurückführen.



Verdrahtung feindrätiger Leiter in Installationsdosen



13



Prüfen der installierten Klemmen

CAGE CLAMP®  
klemmt folgende Kupferleiter:  
eindrätig „e“      mehrdrätig „m“

feindrätig „f“,  
auch mit verzinnten  
Einzeladern

feindrätig,  
litzenverdichtet

feindrätig, mit  
Aderendhülse  
(gasdicht aufgerimpft)

feindrätig, mit  
Stiftkabelschuh  
(gasdicht aufgerimpft)

Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit Aderendhülsen ist jeweils der nächst kleinere Leiterquerschnitt zu wählen.

## CLASSIC-Verbindungsklemme für alle Leiterarten 2,5 mm<sup>2</sup>; Serie 222

Technische Daten	
0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> „e+m“	28 ... 12 AWG „e+m“
0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> „f“	28 ... 12 AWG „f“
400 V/4 kV/2 ①	600 V, 20 A-②
I <sub>N</sub> 32 A	
9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch	

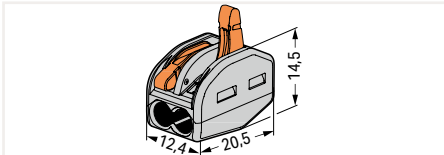
Technische Daten	
0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> „e+m“	28 ... 12 AWG „e+m“
0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> „f“	28 ... 12 AWG „f“
400 V/4 kV/2 ①	600 V, 20 A-②
I <sub>N</sub> 32 A	
9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch	

- ① In geerdeten Netzen  
400 V = Bemessungsspannung  
4 kV = Bemessungsstoßspannung  
2 = Verschmutzungsgrad  
(siehe Kapitel 15)

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



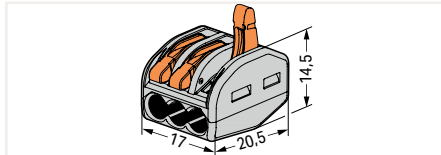
Abmessungen in mm



Verbindungsklemme für alle Leiterarten; 2-Leiter-Klemme; mit Hebeln; Dauergebrauchstemperatur max. 85 °C; max. Umgebungstemperatur 40 °C

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	222-412	500 (50)

Abmessungen in mm



Verbindungsklemme für alle Leiterarten; 3-Leiter-Klemme; mit Hebeln; Dauergebrauchstemperatur max. 85 °C; max. Umgebungstemperatur 40 °C

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	222-413	500 (50)



### Kompakte Verbindungsklemmen

Sie klemmen bis zu 5 abisolierte, feindrähtige Leiter 0,08 ... 4 mm<sup>2</sup>, ein- oder mehrdrähtig bis 2,5 mm<sup>2</sup> – und das ohne Werkzeug!

### So wirds gemacht:

Mit einem der orangefarbenen Hebel die Klemmstelle so weit öffnen, bis er einrastet und die Klemmstelle in geöffnete Position hält. Nun kann der Leiter eingeführt und danach der Hebel in die Ruhelage, bündig mit dem Klemmengehäuse, umgelegt werden.

### Die Sicherheit:

Aufgrund der versenkten Hebel ist eine zufällige Fehlbetätigung beim Einlegen in enge Einbauverhältnisse ausgeschlossen.

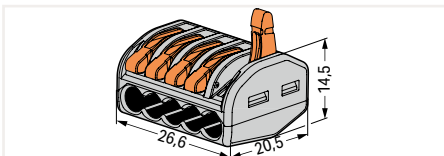
Die zusätzliche Anwendungssicherheit für alle Leiterarten (ein-, mehr- und feindrähtig) wird durch Approbationen (ENEC, UL) bestätigt.

Das ENEC-Zeichen ist das europäische Sicherheitszeichen für elektrische Produkte. Es steht für die Übereinstimmung der damit markierten Produkte mit den europäischen Sicherheitsstandards. Der Erteilung des ENEC-Zeichens liegen die gleichen EN-Normen wie dem VDE-Zeichen zugrunde.

Während das VDE-Zeichen lediglich in Deutschland anerkannt ist, wird das ENEC-Zeichen europaweit in mehr als 20 Ländern anerkannt.



Abmessungen in mm



Verbindungsklemme für alle Leiterarten; 5-Leiter-Klemme; mit Hebeln; Dauergebrauchstemperatur max. 85 °C; max. Umgebungstemperatur 40 °C

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	222-415	400 (40)



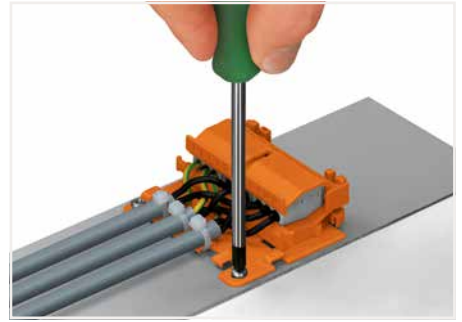
# Befestigungsadapter Serie 222 Handhabung



Liegende Montage auf Tragschiene 35 mittels Universal-Winkeladapter



Liegende Montage mit Zugentlastungsplatte auf Tragschiene 35 mittels Universal-Winkeladapter



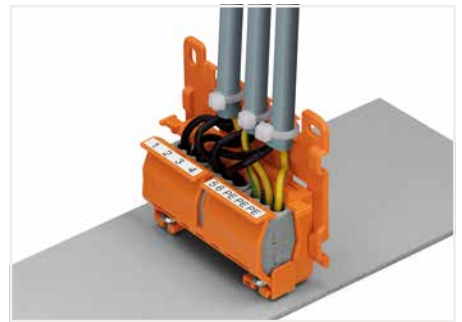
Liegende Schraubmontage mit Zugentlastungsplatte auf glatter Oberfläche



Senkrechte Montage mit Zugentlastungsplatte auf Tragschiene 35; Klemmstellenkennzeichnung durch Beschriftungsstreifen



Zugentlastung durch Kabelbinder am Adapter, quer zur Klemmenanschlussrichtung; Eingespritzte Klemmstellenkennzeichnung



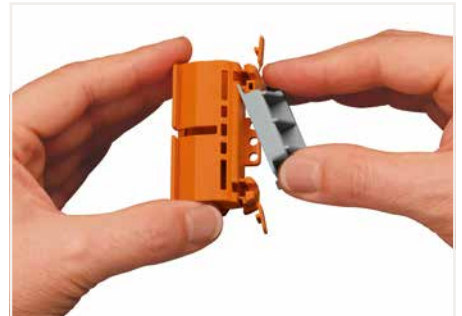
Befestigungsadapter mit Zugentlastungsplatte stehend auf Blech montiert  
Das Rundkabel ist durch eine Zugentlastungslasche fixiert.



Einrasten der seitlichen Klemmsicherung



Montage der Zugentlastungsplatte an den Befestigungsadapter



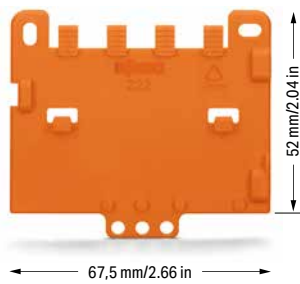
Verrasten des Universal-Winkeladapters an den Befestigungsadapter

# Befestigungsadapter Serie 222



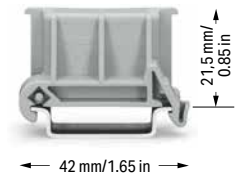
Befestigungsadapter; für 2-, 3-, 5-Leiter-Verbindungsklemmen; 22 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	222-500	50 (10)



Zugentlastungsplatte; für Befestigungsadapter Serie 221 oder 222; anrastbar; 4 mm dick

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	222-505	50 (10)



Universal-Winkeladapter; in Kombination mit Befestigungsadapter (221-500 oder 222-500) zur Montage auf Tragschiene 35; 18,5 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	222-510	50 (10)

### Zubehör; artikelspezifisch

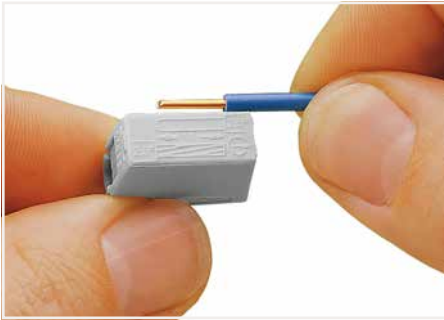
Beschriftungsstreifen; Streifenhöhe 5 mm; pro Trägerkarte 48 selbstklebende Streifen; unbedruckt

	weiß	210-334	100
---	------	---------	-----

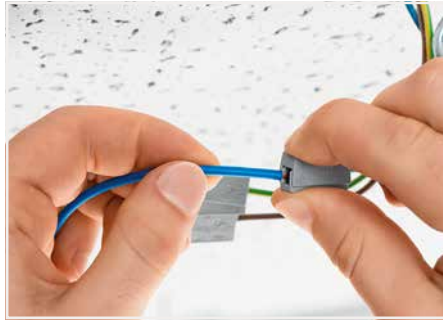
# Leuchtenklemmen; Serie 224

## Leuchtenseite und Installationsseite

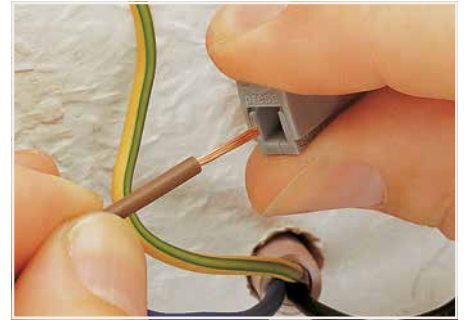
### Systembeschreibung und Handhabung



Leiter 9 ... 11 mm abisolieren.



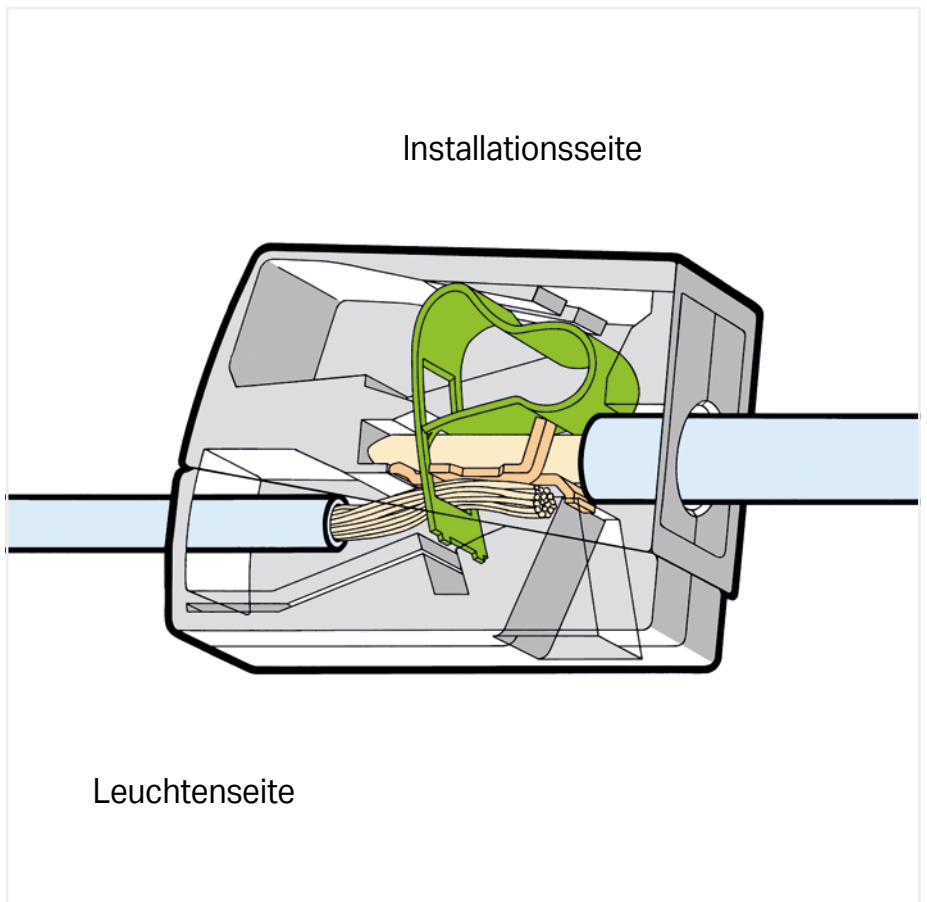
Leiter anschließen: Klemme auf der Seite mit der eckigen Öffnung zusammendrücken und Leiter einführen.



Leiter lösen: Klemme auf der Seite mit der eckigen Öffnung zusammendrücken und Leiter herausnehmen.

#### Leuchtenseite

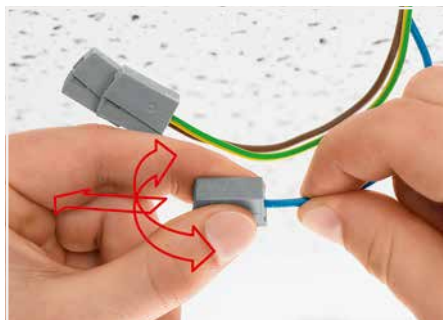
CAGE CLAMP® klemmt folgende Kupferleiter:



13



Leiter anschließen: Abisolierten eindrätigen Leiter bis zum Anschlag in die runde Öffnung hineinstecken.



Leiter lösen: Leiter festhalten, Klemme unter leichtem Hin- und Herdrehen vom Leiter ziehen.



Prüfen in separater Prüfförnung



## Leuchtenklemme und Service-Klemme 2,5 mm<sup>2</sup>, Serie 224

### Technische Daten

Installationsseite	
1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> „e“	14 ... 12 AWG
Leuchtenseite	
0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> „e+f“	20 ... 16 AWG
400 V/4 kV/2	300 V, 20 AⓈ
I <sub>N</sub> 24 A	300 V, 20 AⓈ
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

### Technische Daten

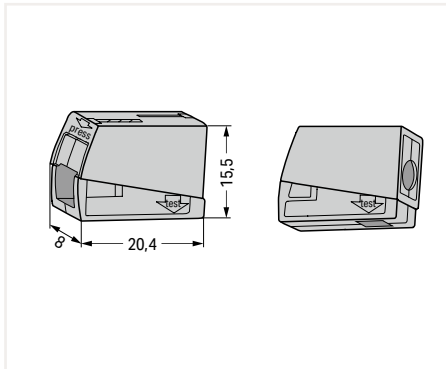
Installationsseite	
1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> „e“	16 ... 14 AWG
Leuchtenseite	
0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> „e+f“	20 ... 16 AWG
400 V/4 kV/2	300 V, 20 AⓈ
I <sub>N</sub> 24 A	300 V, 20 AⓈ
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

### Technische Daten

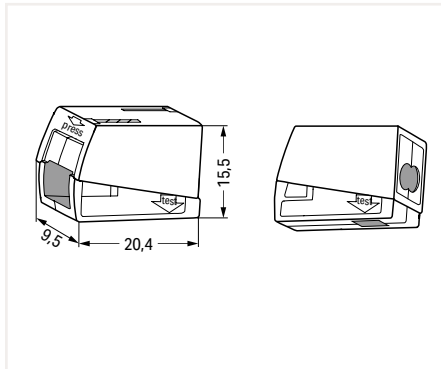
0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> „e+f“	20 ... 16 AWG
400 V/4 kV/2	300 V, 20 AⓈ
I <sub>N</sub> 24 A	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



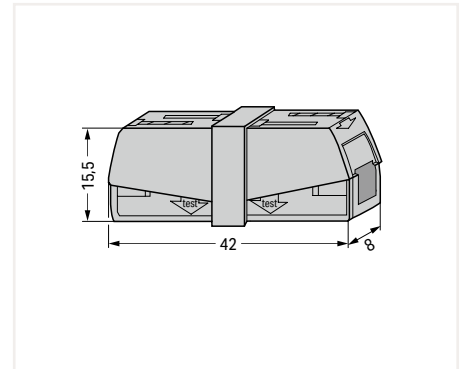
Abmessungen in mm



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm



Leuchtenklemme; Standardausführung; Dauer-  
gebrauchstemperatur max. 105 °C; Umgebungs-  
temperatur max. 60 °C

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	224-101	1000 (100)

2-Leiter-Leuchtenklemme; Standardausführung;  
Dauergebrauchstemperatur max. 105 °C; Umgebungs-  
temperatur max. 60 °C

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	224-112	1000 (100)

Service-Klemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	224-201	50

Leuchtenklemme; Ausführung für erhöhte Dauer-  
gebrauchstemperatur 120 °C; Umgebungstemperatur  
max. 75 °C

● schwarz	224-104	100
-----------	---------	-----

2-Leiter-Leuchtenklemme; Ausführung für erhöhte  
Dauergebrauchstemperatur 120 °C; Umgebungstempe-  
ratur max. 75 °C

● schwarz	224-114	100
-----------	---------	-----

### Zubehör; Serie 224

Füllspritze; Inhalt: 20 ml Alu-Plus-Kontaktpaste

249-130 20 (5)



## Verbindungsklemmenset Serie 887



Verbindungsklemmenset; T-BOXX; Serien 222, 224, 243, 2273

Bestellnr.	VPE
887-910	1

### Bestückung:

CLASSIC-Verbindungsklemme; 0,08 ... 4 mm<sup>2</sup>; grau

- 50 x 3-Leiter 222-413
- 40 x 5-Leiter 222-415

Leuchtenklemme; 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „e“; grau

- 100 x 224-101

MICRO-Verbindungs-dosenklemme; Ø 0,6 ... 0,8 mm

- 100 x 4-Leiter (dunkelgrau) 243-204
- 100 x 4-Leiter (rot) 243-804
- 50 x 8-Leiter (dunkelgrau) 243-208

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

- 100 x 2-Leiter (weiß) 2273-202
- 100 x 3-Leiter (orange) 2273-203
- 100 x 5-Leiter (gelb) 2273-205
- 50 x 8-Leiter (lichtgrau) 2273-208

Befestigungsadapter; für 6 Steckplätze; orange

- 10 x 243-113



Verbindungsklemmenset; T-BOXX; Serien 221, 224, 243, 773, 2273

Bestellnr.	VPE
887-912	1

### Bestückung:

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,2 ... 4 mm<sup>2</sup>; transparent

- 50 x 3-Leiter 221-413
- 25 x 5-Leiter 221-415

2-Leiter-Leuchtenklemme; 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „e“; weiß

- 100 x 224-112

MICRO-Verbindungs-dosenklemme; Ø 0,6 ... 0,8 mm

- 100 x 4-Leiter (dunkelgrau) 243-204
- 100 x 4-Leiter (rot) 243-804
- 50 x 8-Leiter (dunkelgrau) 243-208

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

- 100 x 3-Leiter (orange) 2273-203
- 100 x 5-Leiter (gelb) 2273-205
- 50 x 8-Leiter (lichtgrau) 2273-208

Verbindungs-dosenklemme; 1,5 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“; rot

- 100 x 4-Leiter 773-604

Befestigungsadapter; für 6 Steckplätze; orange

- 10 x 243-113



Verbindungsklemmenset; L-BOXX® 102; Serien 221, 224, 243, 773, 2273

Bestellnr.	VPE
887-925	1

### Bestückung:

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,2 ... 4 mm<sup>2</sup>; transparent

- 100 x 2-Leiter 221-412
- 50 x 3-Leiter 221-413
- 25 x 5-Leiter 221-415

2-Leiter-Leuchtenklemme; 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „e“; weiß

- 100 x 224-112

MICRO-Verbindungs-dosenklemme; Ø 0,6 ... 0,8 mm

- 100 x 4-Leiter (dunkelgrau) 243-204
- 50 x 8-Leiter (dunkelgrau) 243-208

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

- 100 x 3-Leiter (orange) 2273-203
- 100 x 5-Leiter (gelb) 2273-205
- 50 x 8-Leiter (lichtgrau) 2273-208

Verbindungs-dosenklemme; 2,5 ... 6 mm<sup>2</sup> „e“; rot

- 100 x 4-Leiter 773-173

Befestigungsadapter; für 2-, 3-, 5-Leiter-Verbindungs-klemmen (4 mm<sup>2</sup>); orange

- 4 x 221-500



Verbindungsklemmenset; L-BOXX® 102; Serie 221 - 4 mm<sup>2</sup> & 6 mm<sup>2</sup>

Bestellnr.	VPE
887-928	1

### Bestückung:

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,2 ... 4 mm<sup>2</sup>; transparent

- 100 x 2-Leiter 221-412
- 250 x 3-Leiter 221-413
- 25 x 5-Leiter 221-415

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,5 ... 6 mm<sup>2</sup>; transparent

- 30 x 5-Leiter 221-615

Befestigungsadapter; für 2-, 3-, 5-Leiter-Verbindungs-klemmen (4 mm<sup>2</sup>); orange

- 10 x 221-500



Verbindungsklemmenset; L-BOXX® 102; Serien 221, 2273

Bestellnr.	VPE
887-926	1

## Bestückung:

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,2 ... 4 mm<sup>2</sup>; transparent

- 100 x 2-Leiter 221-412
- 100 x 3-Leiter 221-413
- 25 x 5-Leiter 221-415

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

- 100 x 2-Leiter (weiß) 2273-202
- 100 x 3-Leiter (orange) 2273-203
- 100 x 4-Leiter (rot) 2273-204
- 100 x 5-Leiter (gelb) 2273-205
- 50 x 8-Leiter (lichtgrau) 2273-208

Befestigungsadapter; für 2-, 3-, 5-Leiter-Verbindungsklemmen (4 mm<sup>2</sup>); orange

- 2 x 221-500

Befestigungsadapter; für ein- und zweireihige Klemmen; orange

- 2 x 2273-500



Verbindungsklemmenset; L-BOXX® 102; Serie 221

Bestellnr.	VPE
887-927	1

## Bestückung:

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,2 ... 4 mm<sup>2</sup>; transparent

- 100 x 2-Leiter 221-412
- 250 x 3-Leiter 221-413
- 50 x 5-Leiter 221-415

Befestigungsadapter; für 2-, 3-, 5-Leiter-Verbindungsklemmen (4 mm<sup>2</sup>); orange

- 10 x 221-500

Verbindungsklemmenset; L-BOXX® 102; Serie 221 - 4 mm<sup>2</sup> & 6 mm<sup>2</sup>

Bestellnr.	VPE
887-931	1

## Bestückung:

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,2 ... 4 mm<sup>2</sup>; transparent

- 100 x 2-Leiter 221-412
- 250 x 3-Leiter 221-413
- 50 x 5-Leiter 221-415

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,5 ... 6 mm<sup>2</sup>; transparent

- 50 x 2-Leiter 221-612
- 30 x 3-Leiter 221-613
- 5 x 5-Leiter 221-615

Befestigungsadapter; für 2-, 3-, 5-Leiter-Verbindungsklemmen (4 mm<sup>2</sup>); orange

- 2 x 221-500

Befestigungsadapter; für 2-, 3-, 5-Leiter-Verbindungsklemmen (6 mm<sup>2</sup>); orange

- 2 x 221-510

## Verbindungsklemmenset Serie 887



Verbindungsklemmenset; L-BOXX® MICRO; Serien 221, 2273

Bestellnr.	VPE
887-802	1

### Bestückung:

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,2 ... 4 mm<sup>2</sup>; transparent

- 10 x 2-Leiter 221-412
- 20 x 3-Leiter 221-413
- 8 x 5-Leiter 221-415

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

- 50 x 3-Leiter (orange) 2273-203
- 20 x 5-Leiter (gelb) 2273-205
- 12 x 8-Leiter (lichtgrau) 2273-208

Befestigungsadapter; für 2-, 3-, 5-Leiter-Verbindungsklemmen (4 mm<sup>2</sup>); orange

- 1 x 221-500

Befestigungsadapter; für ein- und zweireihige Klemmen; orange

- 1 x 2273-500



Verbindungsklemmenset; L-BOXX® Mini; Serie 221

Bestellnr.	VPE
887-952	1

### Bestückung:

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,2 ... 4 mm<sup>2</sup>; transparent

- 100 x 2-Leiter 221-412
- 100 x 3-Leiter 221-413
- 25 x 5-Leiter 221-415

Befestigungsadapter; für 2-, 3-, 5-Leiter-Verbindungsklemmen (4 mm<sup>2</sup>); orange

- 4 x 221-500



Verbindungsklemmenset; L-BOXX® Mini; Serie 2273

Bestellnr.	VPE
887-953	1

### Bestückung:

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

- 100 x 2-Leiter (weiß) 2273-202
- 100 x 3-Leiter (orange) 2273-203
- 100 x 4-Leiter (rot) 2273-204
- 75 x 5-Leiter (gelb) 2273-205
- 25 x 8-Leiter (lichtgrau) 2273-208

Befestigungsadapter; für ein- und zweireihige Klemmen; orange

- 4 x 2273-500



Verbindungsklemmenset; L-BOXX® Mini; Serien 221, 224, 2273

Bestellnr.	VPE
887-960	1

### Bestückung:

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,2 ... 4 mm<sup>2</sup>; transparent

- 20 x 2-Leiter 221-412
- 15 x 3-Leiter 221-413
- 10 x 5-Leiter 221-415

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,5 ... 6 mm<sup>2</sup>; transparent

- 5 x 3-Leiter 221-613

2-Leiter-Leuchtenklemme; 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „e“; weiß

- 15 x 224-112

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

- 40 x 2-Leiter (weiß) 2273-202
- 30 x 3-Leiter (orange) 2273-203
- 25 x 4-Leiter (rot) 2273-204
- 20 x 5-Leiter (gelb) 2273-205
- 15 x 8-Leiter (lichtgrau) 2273-208



Verbindungsklemmenset; L-BOXX® Mini; Serien 221, 2273

Bestellnr.	VPE
887-955	1

**Bestückung:**

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,2 ... 4 mm<sup>2</sup>; transparent

- 75 x 2-Leiter 221-412
- 50 x 3-Leiter 221-413
- 25 x 5-Leiter 221-415

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

- 100 x 3-Leiter (orange) 2273-203
- 75 x 5-Leiter (gelb) 2273-205
- 25 x 8-Leiter (lichtgrau) 2273-208

Befestigungsadapter; für 2-, 3-, 5-Leiter-Verbindungsklemmen (4 mm<sup>2</sup>); orange

- 1 x 221-500

Befestigungsadapter; für ein- und zweireihige Klemmen; orange

- 1 x 2273-500



Verbindungsklemmenset; L-BOXX® Mini; Serie 221 - 4 mm<sup>2</sup> & 6 mm<sup>2</sup>

Bestellnr.	VPE
887-957	1

**Bestückung:**

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,2 ... 4 mm<sup>2</sup>; transparent

- 75 x 2-Leiter 221-412
- 50 x 3-Leiter 221-413
- 25 x 5-Leiter 221-415

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,5 ... 6 mm<sup>2</sup>; transparent

- 40 x 2-Leiter 221-612
- 30 x 3-Leiter 221-613
- 15 x 5-Leiter 221-615

Befestigungsadapter; für 2-, 3-, 5-Leiter-Verbindungsklemmen (4 mm<sup>2</sup>); orange

- 1 x 221-500



Verbindungsklemmenset; L-BOXX® Mini; Serie 221; 4 mm<sup>2</sup> und 6 mm<sup>2</sup>

Bestellnr.	VPE
887-959	1

**Bestückung:**

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,2 ... 4 mm<sup>2</sup>; transparent

- 100 x 2-Leiter 221-412
- 100 x 3-Leiter 221-413
- 25 x 5-Leiter 221-415

COMPACT-Verbindungsklemme; 0,5 ... 6 mm<sup>2</sup>; transparent

- 30 x 3-Leiter 221-613

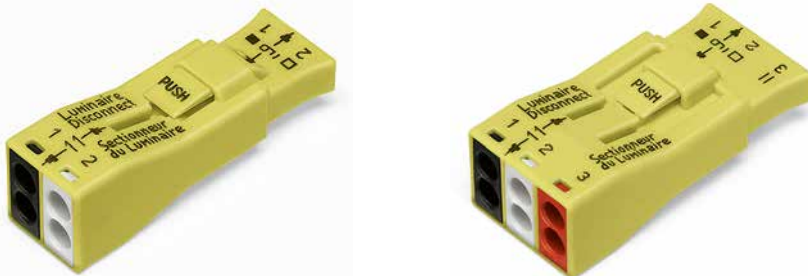


# Leuchtensteckverbinder (USA-Ausführung) 12 AWG; Serie 873

Technische Daten	
2-Leiter-Stecker ①	1-Leiter-Buchse ②
18 ... 12 AWG „e“	18 AWG „e“
16 ... 12 AWG „m“	600 V, 6 A
11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch ①	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch ②	

Technische Daten	
2-Leiter-Stecker ①	1-Leiter-Buchse ②
18 ... 12 AWG „e“	18 AWG „e“
16 ... 12 AWG „m“	600 V, 6 A
11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch ①	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch ②	

- ① 2-Leiter-Stecker
  - ② 1-Leiter-Buchse
- Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



<p>✓  18-12 AWG CU, SOL, UL/CSA 0,75 - 4 mm<sup>2</sup></p> <p>✓  16-12 AWG (≤ 19 str.) CU, UL 14-12 AWG (≤ 19 str.) CU, CSA 1,5 - 4 mm<sup>2</sup> One-time use only - Do not reuse N'utiliser qu'une seule fois</p> <p></p>	<p>✓  18 AWG CU, SOL, UL/CSA 0,75 mm<sup>2</sup></p> <p></p> <p></p>
0.45 inch / 11 - 13 mm	0.35 inch / 9 - 11 mm

**Correct method of solid wire removal**  
Hold wire to be removed in one hand, the connector in the other - twist slightly while pulling the connector.

**Déconnexion correcte du conducteur rigide**  
Tenir d'une main le conducteur à déconnecter et de l'autre main le connecteur - Opérer une légère torsion du conducteur tout en tirant sur le connecteur.

Berührungsgeschützte Steckverbinder sind für die Versorgungsleitung des Vorschaltgerätes in Leuchtstoffleuchten in den USA und Kanada vorgeschrieben. Beim Wechsel des Vorschaltgerätes wird die berührungsgeschützte Steckverbindung gelöst, das Vorschaltgerät gewechselt und die Verbindung zum Netz durch Zusammenstecken der Verbindung wiederhergestellt. So können Vorschaltgeräte im laufenden Betrieb, ohne Risiko eines elektrischen Schlags für den Installateur, schnell und sicher gewechselt werden. Die Steckverbinder der Serie 873 sind gemäß der Vorschriften UL 2459 und CSA 22.2 für diese Anwendung approbiert.

Die Serie 873 ist auch gemäß der EN 60998 und EN 61984 wie folgt zugelassen:

EN 60998  
0,75 mm<sup>2</sup> eindrätig, 6 A für Buchse  
1,5 ... 4 mm<sup>2</sup> eindrätig, 32 A für Stecker  
400 V / 4 kV / 2



EN 61984  
0,75 mm<sup>2</sup> eindrätig, 6 A für Buchse  
0,75 ... 4 mm<sup>2</sup> eindrätig, 32 A für Stecker  
400 V / 4 kV / 2

Leuchtensteckverbinder		
Polzahl	Bestellnr.	VPE
2	873-902	400

Leuchtensteckverbinder		
Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	873-903	200

## Leuchtensteckverbinder (USA-Ausführung) 12 AWG; Serie 873

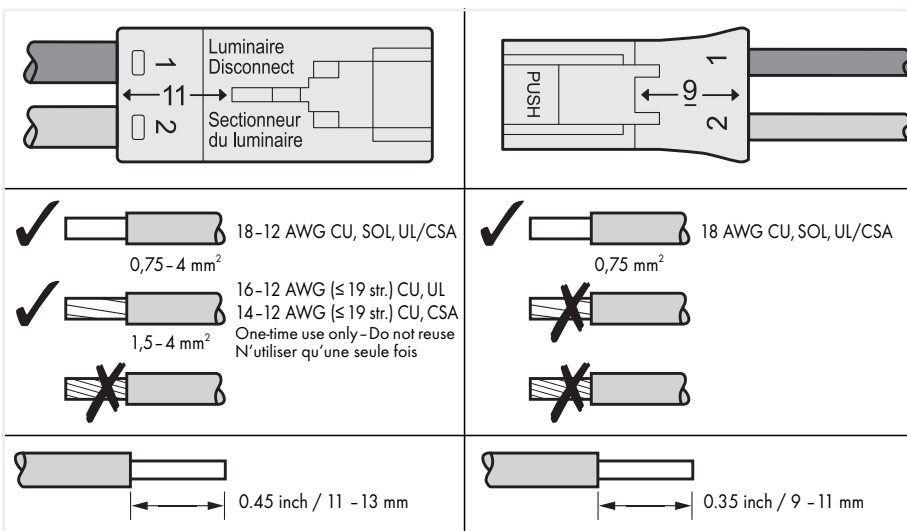
### Technische Daten

2-Leiter-Stecker ①	1-Leiter-Buchse ②
18 ... 12 AWG „e“	18 AWG „e“
16 ... 12 AWG „m“	600 V, 6 A
 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch ①	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch ②	

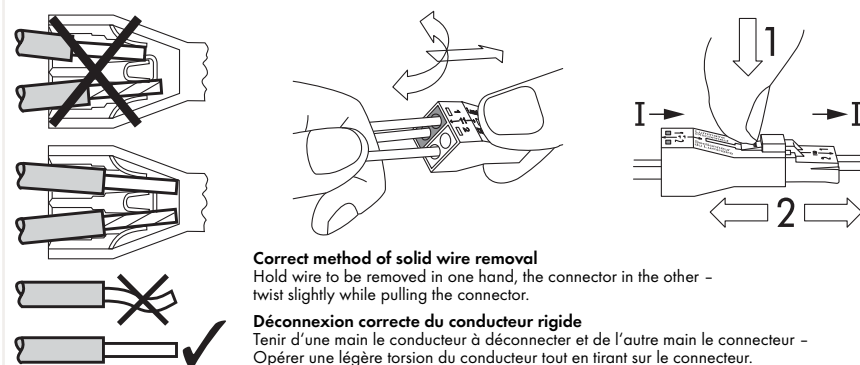


① 2-Leiter-Stecker

② 1-Leiter-Buchse

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

Berührungsgeschützte Steckverbinder sind für die Versorgungsleitung des Vorschaltgerätes in Leuchtstoffleuchten in den USA und Kanada vorgeschrieben. Beim Wechsel des Vorschaltgerätes wird die berührungsgeschützte Steckverbindung gelöst, das Vorschaltgerät gewechselt und die Verbindung zum Netz durch Zusammenstecken der Verbindung wiederhergestellt. So können Vorschaltgeräte im laufenden Betrieb, ohne Risiko eines elektrischen Schlags für den Installateur, schnell und sicher gewechselt werden. Die Steckverbinder der Serie 873 sind gemäß der Vorschriften UL 2459 und CSA 22.2 für diese Anwendung approbiert.



**Correct method of solid wire removal**  
Hold wire to be removed in one hand, the connector in the other - twist slightly while pulling the connector.

**Déconnexion correcte du conducteur rigide**  
Tenir d'une main le conducteur à déconnecter et de l'autre main le connecteur - Opérer une légère torsion du conducteur tout en tirant sur le connecteur.

Die Serie 873 ist auch gemäß der EN 60998 und EN 61984 wie folgt zugelassen:

EN 60998  
0,75 mm<sup>2</sup> eindräftig, 6 A für Buchse  
1,5 ... 4 mm<sup>2</sup> eindräftig, 32 A für Stecker  
400 V / 4 kV / 2

EN 61984  
0,75 mm<sup>2</sup> eindräftig, 6 A für Buchse  
0,75 ... 4 mm<sup>2</sup> eindräftig, 32 A für Stecker  
400 V / 4 kV / 2

Leuchtensteckverbinder; mit voreilemendem Schutzleiterkontakt

Polzahl	Bestellnr.	VPE
2	873-953	500