



... all over IP!

**<R> RUTENBECK**

Programm 2024/25





## Umweltschutz & soziale Verantwortung

Der Umweltschutz und die soziale Verantwortung spielen bei Rutenbeck eine große Rolle. In unserer Geschäftstätigkeit achten wir auf „saubere“ Prozesse und die Einhaltung aller erforderlichen Maßnahmen und engagieren uns zusätzlich in einer Vielzahl von Bereichen.

### SAUBERE SONNENENERGIE

Im Frühjahr 2020 wurde die erste Photovoltaikanlage an unserem Produktionsstandort im thüringischen Marksuhl in Betrieb genommen.

### RECYCLING

Wir fühlen uns der Umwelt verpflichtet. Deshalb sind unsere Produkte und Verpackungen umweltfreundlich hergestellt und lassen sich problemlos recyceln.

### ÖKOPROFIT

Ökoprofit ist die Abkürzung für „Ökologisches Projekt für Integrierte Umwelt-Technik“. Unser Produktionsbetrieb FMT spart im Bereich des Strombezugs, der Heizung, der Abfallentsorgung oder des Wasserverbrauchs Kosten, um der Umwelt gleichzeitig etwas Gutes zu tun.

### ZERTIFIZIERTES UMWELTMANAGEMENT

Wir fühlen uns dem klimaschonenden Umbau unserer Industrie verpflichtet und haben ein nach DIN EN ISO 14001 zertifiziertes Umweltmanagementsystem eingeführt. Damit gehen wir einen weiteren wichtigen Schritt in Richtung eines klimafreundlichen Produzenten.

### QUALITÄTSMANAGEMENT

Alle betrieblichen Abläufe sind in einem Qualitätsmanagementsystem festgelegt und geregelt. Die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 ist unter der Reg.-Nummer 0886 registriert und wird kontinuierlich überwacht. Die Einhaltung geltender Normen und Qualitätsstandards sowie deren Überwachung ist für Rutenbeck selbstverständlich.

### KLIMANEUTRALER KATALOG

Mit dem Katalog den Sie in den Händen halten, haben Sie ein klimaneutrales Druckprodukt erhalten. Im Rahmen der Produktion wurden Klimaschutzprojekte auf der ganzen Welt unterstützt und so knapp 6 Tonnen CO<sub>2</sub> kompensiert.



# Rutenbeck bedeutet Fertigungstiefe Made in Germany!

## **ENTWICKLUNG**

Software, elektronische Schaltungen und Leiterplattenlayouts werden von erfahrenen Mitarbeitern im Hause entwickelt. Ein Vorteil: Bedienoberflächen „sprechen Deutsch“.

## **KONSTRUKTION**

Die Konstruktion arbeitet mit modernster Software und liefert die Daten direkt in den Werkzeugbau.

## **WERKZEUGBAU**

Der Werkzeugbau stellt Formen für Zinkdruckguss- und Spritzgussteile sowie Stanzwerkzeuge her. Auch alle Montagestraßen und Vorrichtungen werden im eigenen Haus konstruiert und gebaut.

## **STANZEREI**

Stanz- und Biegeautomaten auf neuestem Stand garantieren eine wirtschaftliche und termingerechte Fertigung der benötigten Teile. Werkzeugleitsysteme, integrierte Presskraftüberwachung und automa-

tischer Werkzeugwechsel sind die Faktoren, die kurze Umrüstzeiten und reproduzierbar hohe Qualität gewährleisten.

## **SPRITZEREI**

Rutenbeck fertigt alle Spritzteile selbst. Dadurch ist eine flexible Produktion gewährleistet.

## **DRUCKGUSSFERTIGUNG**

Alle Zinkteile für unsere geschirmten Netzwerkkomponenten werden ausschließlich im eigenen Haus gefertigt.

## **MONTAGE**

Großserien und kleine Auflagen werden den Wunschterminen des Kunden entsprechend ausgeführt. Das ist eine Stärke unserer Montage.

## <R> FIBRE

|                                 | Ab Seite |
|---------------------------------|----------|
| Spleissboxen                    | 19       |
| BL-Spleissboxen                 | 22       |
| Spleissboxen Zubehör            | 24       |
| Pigtails                        | 24       |
| Kupplungen                      | 27       |
| Montageadapter Unterputz        | 30       |
| Patchkabel                      | 30       |
| Keystonemodule                  | 33       |
| Montageadapter - Keystonemodule | 37       |
| Spleisskassette Unterputz       | 38       |
| Spleisskassette Aufputz         | 38       |
| Hausanschlussbox                | 39       |
| FTTH-Anschlussset               | 40       |

## <R> DATA

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| geschirmt (STP) - Kompakt-Universalanschlussdosen   | 45  |
| geschirmt (STP) - Patchpanel kompakt 19"            | 46  |
| geschirmt (STP) - Patchpanel Aufputz                | 49  |
| geschirmt (STP) - PoE+ Patchpanel                   | 51  |
| geschirmt (STP) - Universalmodule                   | 53  |
| geschirmt (STP) - Modulare Anschlussdosen 10 GB     | 57  |
| geschirmt (STP) - Patchpanel modular 19" 10 GB      | 65  |
| geschirmt (STP) - Patchpanel modular Aufputz 10 GB  | 66  |
| geschirmt (STP) - REG-Lösung modular 10 GB          | 67  |
| geschirmt (STP) - Universalstecker 10 GB            | 68  |
| geschirmt (STP) - Universalverbinder 10 GB          | 69  |
| geschirmt (STP) - Patchkabel                        | 71  |
| geschirmt (STP) - Datenkabel                        | 75  |
| ungeschirmt (UTP) - Kompakt-Universalanschlussdosen | 76  |
| ungeschirmt (UTP) - Patchpanel kompakt 19"          | 79  |
| ungeschirmt (UTP) - Universalmodul                  | 84  |
| STP- / UTP-Moduladapter                             | 85  |
| STP- / UTP-Zubehör                                  | 91  |
| SmartHome-Lösungen -Patchpanel REG                  | 102 |
| SmartHome-Lösungen -Gigabit-Switches REG            | 103 |
| SmartHome-Lösungen - PoE-Geräte REG                 | 105 |
| SmartHome-Lösungen - Zubehör                        | 107 |
| WLAN Accesspoints 230 V                             | 108 |
| WLAN Accesspoints PoE                               | 111 |
| WLAN Accesspoints Zubehör                           | 111 |

## <R> CONTROL

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| <R>-Control IP4 (former TCR IP 4) | 113 |
| <R>-Control Plus                  | 114 |
| <R>-Control APPModule             | 118 |
| <R>-Control Plus Zubehör          | 119 |

## <R> MEDIA

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Anschlussdosen                  | 120 |
| Montageadapter - TV-Audio       | 125 |
| Einbaubuchsen                   | 127 |
| Montageadapter - Keystonemodule | 128 |
| Keystonemodule                  | 131 |
| HDMI-Kabel                      | 132 |
| DisplayPort-Kabel               | 133 |

## <R> PHONE

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Anschlusseinheiten          | 135 |
| Elektronische Komponenten   | 141 |
| Verteilerlösungen           | 142 |
| Verteilerlösungen - Zubehör | 146 |
| Anschlussleisten            | 147 |
| Anschlussleisten - Zubehör  | 150 |
| Hutschienenadapter          | 151 |
| Abspannklemmen              | 152 |
| Zugentlastungsklemme        | 153 |



R-Fibre Kupplungen (Baukastensystem)  
 R-Fibre Keystonemodule (Baukastensystem)

Seite 6  
 Seite 7










Kompaktkomponenten ClassEA iso und Cat.6A iso Seite 8  
 Modultechnik geschirmt (STP) 40 GB Seite 9  
 Modularkomponenten (Baukastensystem) Seite 10  
 Modularkomponenten (Baukastensystem) Seite 11  
 Modularkomponenten (Komplettausführung) Seite 12  
 Kompaktkomponenten Cat.6A iso U, ClassEA iso U, ungeschirmt Seite 13  
 Modularkomponenten, ungeschirmt Seite 14  
 Abdeckungen und Zentralstücke Seite 15



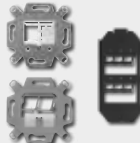







Anschlussdosen mit Buchseneinsätzen (TV/Audio, Baukastensystem) Seite 16  
 Kommunikationsadapter (Baukastensystem) Seite 17

Übersicht R-Fibre Kupplungen (Baukastensystem)

| <p>Baukastensystem</p> <p>Zuordnung Zubehör zur Aufnahme von R-Fibre Kupplungen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |  <p>SC/LC-D-MA Up rw*<br/>228000000</p> <p>SC/LC-D-MA Up g***<br/>228010000</p> <p>S. 30</p> |  <p>SC-D/LC-Q-MA Up rw*<br/>228000100</p> <p>SC-D/LC-Q-MA Up g***<br/>228010100</p> <p>S. 30</p> |  <p>ST-MA Up rw*<br/>228000200</p> <p>ST-MA Up g***<br/>228010200</p> <p>S. 30</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Kupplungen LC-D</b><br/>LC-D Kupplung OM3 aqua<br/>228060000</p> <p>S. 28</p> <p>LC-D Kupplung OM4 erika<br/>228060100</p> <p>LC-D Kupplung OM5 grün<br/>228060200</p> <p>LC-D Kupplung OS 2 blau<br/>228060300</p> <p>LC-D Kupplung OS 2 APC grün<br/>228060400</p> | <p>X</p>                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |
|  <p><b>Kupplungen SC-D</b><br/>SC-D Kupplung OM3 aqua<br/>228060500</p> <p>S. 28</p> <p>SC-D Kupplung OM4 erika<br/>228060600</p> <p>SC-D Kupplung OM5 grün<br/>228060700</p> <p>SC-D Kupplung OS 2 blau<br/>228060800</p> <p>SC-D Kupplung OS 2 APC grün<br/>228060900</p> |                                                                                                                                                                               | <p>X</p>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |
|  <p><b>Kupplungen ST</b><br/>ST Kupplung MM<br/>228061000</p> <p>S. 29</p> <p>ST Kupplung SM<br/>228061200</p>                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                   | <p>X</p>                                                                                                                                                            |
|  <p><b>Kupplung LSH</b><br/>LSH Kupplung OS2 APC grün<br/>228061300</p> <p>S. 29</p>                                                                                                                                                                                      | <p>X</p>                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |

rw\* = reinweiß [RAL 9010]      g\*\*\* = grau [RAL 7035]

**Übersicht R-Fibre Keystonemodule (Baukastensystem)**

| <p><b>Baukastensystem</b></p> <p>Zuordnung Zubehör zur Aufnahme von R-Fibre Keystonemodulen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p> <b>Keystones LC-D</b><br/>                     KMK-LC-D 0M3 aqua rw* 228080000<br/>                     S. 34<br/>                     KMK-LC-D 0M4 erika rw* 228080100<br/>                     KMK-LC-D 0M5 grün rw* 228080200<br/>                     KMK-LC-D 0S 2 blau rw* 228080300<br/>                     KMK-LC-D 0S 2 APC grün rw* 228080400<br/>                     KMK-LC-D 0M3 aqua sw** 228090000<br/>                     KMK-LC-D 0M4 erika sw** 228090100<br/>                     KMK-LC-D 0M5 grün sw** 228090200<br/>                     KMK-LC-D 0S 2 blau sw** 228090300<br/>                     KMK-LC-D 0S 2 APC grün sw** 228090400</p> | <p><b>KMK-MA Up rw*</b><br/>                     17000055<br/>                     siehe S. 37</p> <p><b>KMK-MA Up sw**</b><br/>                     17000065<br/>                     siehe S. 37</p> <p><b>KMK-GT 2</b><br/>                     17000032<br/>                     siehe S. 129</p> <p><b>KMK-GT 3</b><br/>                     17000033<br/>                     siehe S. 129</p> | <p><b>PP-UM A-6 Ap rw*</b><br/>                     23911106<br/>                     siehe S. 87</p> <p><b>PP-UM A-8 Ap rw*</b><br/>                     23911108<br/>                     siehe S. 87</p> <p><b>PP-UM A-12 Ap rw*</b><br/>                     23911116<br/>                     siehe S. 87</p> <p><b>PP-UM A-16 Ap rw*</b><br/>                     23911115<br/>                     siehe S. 87</p> | <p><b>KMK-MA REG</b><br/>                     17000030<br/>                     siehe S. 128</p> <p><b>KMK-REG</b><br/>                     17000031<br/>                     siehe S. 128</p> | <p><b>UM-ApG rw*</b><br/>                     13911501<br/>                     siehe S. 86</p> <p><b>MM Ap</b><br/>                     23910118<br/>                     siehe S. 88</p> <p><b>Spleisskassette Ap</b><br/>                     228070500<br/>                     siehe S. 38</p> |
| <p> <b>Keystone SC</b><br/>                     KMK-SC 0M3 aqua rw* 228080500<br/>                     S. 35<br/>                     KMK-SC 0M4 erika rw* 228080600<br/>                     KMK-SC 0M5 grün rw* 228080700<br/>                     KMK-SC 0S 2 blau rw* 228080800<br/>                     KMK-SC 0S 2 APC grün rw* 228080900<br/>                     KMK-SC 0M3 aqua sw** 228090500<br/>                     KMK-SC 0M4 erika sw** 228090600<br/>                     KMK-SC 0M5 grün sw** 228090700<br/>                     KMK-SC 0S 2 blau sw** 228090800<br/>                     KMK-SC 0S 2 APC grün sw** 228090900</p>                        | <p><b>UM-MA-KS Up</b><br/>                     13900005<br/>                     siehe S. 85</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>PP-UM A-24 Ap rw*</b><br/>                     23911124<br/>                     siehe S. 87</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p> <b>Keystones LSH</b><br/>                     KMK-LSH 0S2 APC grün rw* 228081300<br/>                     S. 36<br/>                     KMK-LSH 0S2 APC grün sw** 228091300</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p> <b>Keystones ST</b><br/>                     KMK-ST MM rw* 228081000<br/>                     S. 36<br/>                     KMK-ST SM rw* 228081200<br/>                     KMK-ST MM sw** 228091000<br/>                     KMK-ST SM sw** 228091200</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

\*rw = reinweiß    \*\*sw = schwarz

Übersicht Kompaktkomponenten ClassEA iso und Cat.6A iso

Kompakte Anschlusskomponenten 10 Gbit/s

ClassE<sub>A</sub> und Cat.6<sub>A</sub> bis 500 MHz geschirmt

...für den Channel-Link



ClassEA iso-Anschlussdosen

...für den Permanent-Link



Cat.6A iso-Anschlussdosen



Up rw\*

1-fach 138112030

2-fach 138112070

abbrechbarer Tragring für Stegversion

Up rw\*

1-fach 136112030

2-fach 136112070

abbrechbarer Tragring für Stegversion



Up 0

1-fach 138104030

2-fach 138104070

abbrechbarer Tragring für Stegversion

Up 0

1-fach 136104030

2-fach 136104070

abbrechbarer Tragring für Stegversion

Patchpanel, 19"/1 HE



PP-24/1

24-fach 238101100

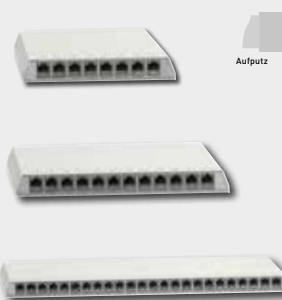
Patchpanel, 19"/1 HE, Direktmontage

PP-24/1

24-fach 236101100

Patchpanel, 19"/1 HE, Direktmontage

Aufputz-Patchpanel



PP-ClassEA iso-6 Ap rw\*

6-fach 23811106

PP-ClassEA iso-12 Ap rw\*

12-fach 23811112

PP-Cat.6A iso-6 Ap rw\*

6-fach 23611106

PP-Cat.6A iso-8 Ap rw\*

8-fach 23611108

PP-Cat.6A iso-12 Ap rw\*

12-fach 23611112

PP-Cat.6A iso-16 Ap rw\*

16-fach 23611116

PP-Cat.6A iso-24 Ap rw\*

24-fach 23611124

Aufputz-Gehäuse für Up-Bauformen



UAE-Cat. ApG

13510503

UAE-Cat. ApG rw\*

13511503

UAE-Cat. ApG


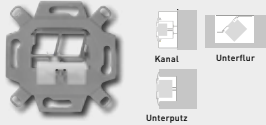
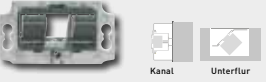

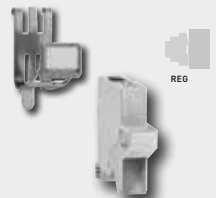







13510503





UAE-Cat. ApG rw\*

13511503

\*rw = reinweiß



| Übersicht Modulkomponenten (Baukastensystem)                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Modulare Anschlusskomponenten 40 Gbit/s</b></p> <p><b>Baukastensystem</b></p> <p>Zubehör zur Aufnahme von Universalmodulen</p>    |  <p>Cat.8.1/Class I bis 2000 MHz geschirmt<br/>                 Cat.6<sub>A</sub> bis 500 MHz geschirmt</p> <p>UM-Cat.8.1/Class I 40/25/10G 13900306<br/>                 Universalmodul, Keystone-Ausführung</p> |
|  <p>Kanal Unterflur<br/>                 Unterputz</p> | <p><b>UM-MA-KS 2 Up</b></p> <p>2-fach 13900005</p> <p>Montageadapter schräg/gerade, ohne Module</p>                                                                                                                                                                                                |
|  <p>Kanal Unterflur</p>                                | <p><b>UM-MA 3 Up</b></p> <p>3-fach 13900002</p> <p>Montageadapter, schräg, ohne Module</p>                                                                                                                                                                                                         |
|  <p>Aufputz</p>                                        | <p><b>UM-ApG rw*</b></p> <p>3-fach 13911501</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                         | <p><b>ApG-I-KS g***</b></p> <p>2-fach 13910556</p> <p>Aufputzgehäuse, ohne Module</p>                                                                                                                                                                                                              |
|  <p>REG</p>                                           | <p><b>KMK-MA REG</b></p> <p>1-fach 17000030</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                         | <p><b>KMK-REG</b></p> <p>1-fach 17000031</p> <p>REG-Montageadapter, 1 TE, ohne Modul</p>                                                                                                                                                                                                           |
|  <p>Aufputz</p>                                      | <p><b>PP-UM A-6 Ap rw*</b></p> <p>6-fach 23911106</p>                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                      | <p><b>PP-UM A-8 Ap rw*</b></p> <p>8-fach 23911108</p>                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                      | <p><b>PP-UM A-12 Ap rw*</b></p> <p>12-fach 23911116</p>                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                      | <p><b>PP-UM A-16 Ap rw*</b></p> <p>16-fach 23911115</p>                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                      | <p><b>PP-UM A-24 Ap rw*</b></p> <p>24-fach 23911124</p> <p>Aufputz-Patchpanel, ohne Module</p>                                                                                                                                                                                                     |
|                                                      | <p><b>PP-UM A-24/1</b></p> <p>24-fach 23900000</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                      | <p><b>PP-UM A-48/1 VA</b></p> <p>48-fach 23900010</p> <p>Patchpanel, 19"/1 HE, ohne Module</p>                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                      |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>KMK-GT 2</b><br/>                 17000032<br/>                 siehe Seite 129</p>                                              |
|   | <p><b>KMK-GT 3</b><br/>                 17000033<br/>                 siehe Seite 129</p>                                              |
|  | <p><b>Consolidation Point</b><br/>                 CP-UM A-12 Ap<br/>                 23910112<br/>                 siehe Seite 88</p> |
|  | <p><b>Multimedia Verteiler</b><br/>                 MM Ap<br/>                 23910118<br/>                 siehe Seite 88</p>        |

\*rw = reinweiß, \*\*\*g = grau

Übersicht Modulkomponenten (Baukastensystem)

Modulare Anschlusskomponenten 25 Gbit/s

Baukastensystem

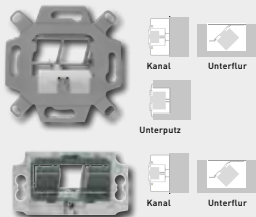
Zubehör zur Aufnahme von Universalmodulen



UM-Cat.6A iso 25/10G 13900310  
Universalmodul, Keystone-Ausführung

Cat.8.1/Class I bis 1.250 MHz 25 Gbit/s geschirmt

Cat.6, bis 500 MHz 10 Gbit/s geschirmt



Kanal Unterflur  
Unterputz  
Kanal Unterflur

UM-MA-KS 2 Up  
2-fach 13900005

Montageadapter, schräg/gerade, ohne Module

UM-MA 3 Up<sup>1,2</sup>  
3-fach 13900002

Montageadapter, schräg, ohne Module



Aufputz

UM-ApG rw\*  
3-fach 13911501

ApG-I-KS g\*\*\*  
2-fach 13910556

Aufputzgehäuse, ohne Module

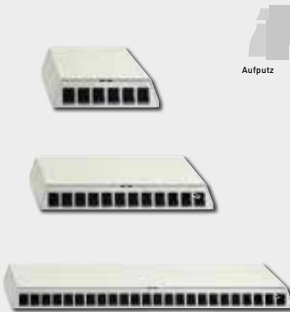


REG

KMK-MA REG  
1-fach 17000030

KMK-REG  
1-fach 17000031

REG-Montageadapter, 1 TE, ohne Modul



Aufputz

PP-UM A-6 Ap rw\*  
6-fach 23911106

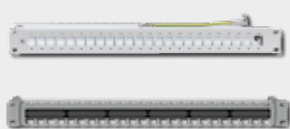
PP-UM A-8 Ap rw\*  
8-fach 23911108

PP-UM A-12 Ap rw\*  
12-fach 23911116

PP-UM A-16 Ap rw\*  
16-fach 23911115

PP-UM A-24 Ap rw\*  
24-fach 23911124

Aufputz-Patchpanel, ohne Module



PP-UM A-24/1  
24-fach 23900000

PP-UM A-48/1 VA  
48-fach 23900010

Patchpanel, 19"/1 HE, ohne Module



KMK-GT 2  
17000032  
siehe Seite 129



KMK-GT 3  
17000033  
siehe Seite 129


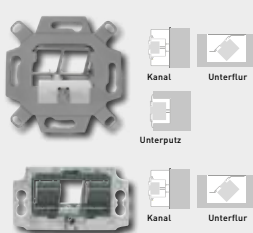


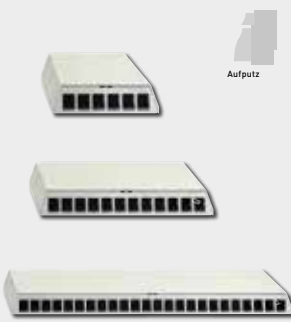



Consolidation Point  
CP-UM A-12 Ap  
23910112  
siehe Seite 88



Multimedia Verteiler  
MM Ap  
23910118  
siehe Seite 88












\*rw = reinweiß, \*\*\*g = grau

| Übersicht Modulkomponenten (Baukastensystem)                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|---------|-----------------|--------------------------------------------|--|---------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|--|---------|-----------------|--------------------------------------|--|---------|-----------------|---------------------------------|--|
| <p><b>Modulare Anschlusskomponenten 10 Gbit/s</b></p> <p><b>Baukastensystem</b></p> <p>Zubehör zur Aufnahme von Universalmodulen</p>        |  <p><b>Cat.6<sub>A</sub> bis 500 MHz geschirmt</b></p> <p><b>UM-Cat.6A iso 10G 13900304</b><br/>                     Universalmodul, Keystone-Ausführung</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
|  <p>Kanal Unterflur<br/>                     Unterputz</p> | <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>UM-MA-KS 2 Up<sup>1,2</sup></b></td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td><b>13900005</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Montageadapter, schräg/gerade, ohne Module</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>UM-MA-3 Up<sup>1,2</sup></b></td> </tr> <tr> <td>3-fach</td> <td><b>13900002</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Montageadapter, schräg, ohne Module</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>UM-MA-KS 2 Up<sup>1,2</sup></b>  |  | 2-fach  | <b>13900005</b> | Montageadapter, schräg/gerade, ohne Module |  | <b>UM-MA-3 Up<sup>1,2</sup></b> |                 | 3-fach                               | <b>13900002</b> | Montageadapter, schräg, ohne Module |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| <b>UM-MA-KS 2 Up<sup>1,2</sup></b>                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| 2-fach                                                                                                                                      | <b>13900005</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| Montageadapter, schräg/gerade, ohne Module                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| <b>UM-MA-3 Up<sup>1,2</sup></b>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| 3-fach                                                                                                                                      | <b>13900002</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| Montageadapter, schräg, ohne Module                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
|  <p>Aufputz</p>                                            | <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>UM-APG rw<sup>*1</sup></b></td> </tr> <tr> <td>3-fach</td> <td><b>13911501</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>APG-I-KS g<sup>***</sup></b></td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td><b>13910556</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Aufputzgehäuse, ohne Module</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>UM-APG rw<sup>*1</sup></b>       |  | 3-fach  | <b>13911501</b> | <b>APG-I-KS g<sup>***</sup></b>            |  | 2-fach                          | <b>13910556</b> | Aufputzgehäuse, ohne Module          |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| <b>UM-APG rw<sup>*1</sup></b>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| 3-fach                                                                                                                                      | <b>13911501</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| <b>APG-I-KS g<sup>***</sup></b>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| 2-fach                                                                                                                                      | <b>13910556</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| Aufputzgehäuse, ohne Module                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
|  <p>REG</p>                                                | <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>UM-MA REG</b></td> </tr> <tr> <td>1-fach</td> <td><b>13900003</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">REG-Montageadapter, 1 TE, ohne Modul</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>UM-MA REG</b>                    |  | 1-fach  | <b>13900003</b> | REG-Montageadapter, 1 TE, ohne Modul       |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| <b>UM-MA REG</b>                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| 1-fach                                                                                                                                      | <b>13900003</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| REG-Montageadapter, 1 TE, ohne Modul                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
|  <p>Aufputz</p>                                          | <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>PP-UM A-6 Ap rw<sup>*1</sup></b></td> </tr> <tr> <td>6-fach</td> <td><b>23911106</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>PP-UM A-8 Ap rw<sup>*1</sup></b></td> </tr> <tr> <td>8-fach</td> <td><b>23911108</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>PP-UM A-12 Ap rw<sup>*1</sup></b></td> </tr> <tr> <td>12-fach</td> <td><b>23911116</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>PP-UM A-16 Ap rw<sup>*1</sup></b></td> </tr> <tr> <td>16-fach</td> <td><b>23911115</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>PP-UM A-24 Ap rw<sup>*1</sup></b></td> </tr> <tr> <td>24-fach</td> <td><b>23911124</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Aufputz-Patchpanel, ohne Module</td> </tr> </table> | <b>PP-UM A-6 Ap rw<sup>*1</sup></b> |  | 6-fach  | <b>23911106</b> | <b>PP-UM A-8 Ap rw<sup>*1</sup></b>        |  | 8-fach                          | <b>23911108</b> | <b>PP-UM A-12 Ap rw<sup>*1</sup></b> |                 | 12-fach                             | <b>23911116</b> | <b>PP-UM A-16 Ap rw<sup>*1</sup></b> |  | 16-fach | <b>23911115</b> | <b>PP-UM A-24 Ap rw<sup>*1</sup></b> |  | 24-fach | <b>23911124</b> | Aufputz-Patchpanel, ohne Module |  |
| <b>PP-UM A-6 Ap rw<sup>*1</sup></b>                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| 6-fach                                                                                                                                      | <b>23911106</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| <b>PP-UM A-8 Ap rw<sup>*1</sup></b>                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| 8-fach                                                                                                                                      | <b>23911108</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| <b>PP-UM A-12 Ap rw<sup>*1</sup></b>                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| 12-fach                                                                                                                                     | <b>23911116</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| <b>PP-UM A-16 Ap rw<sup>*1</sup></b>                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| 16-fach                                                                                                                                     | <b>23911115</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| <b>PP-UM A-24 Ap rw<sup>*1</sup></b>                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| 24-fach                                                                                                                                     | <b>23911124</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| Aufputz-Patchpanel, ohne Module                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
|                                                          | <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>PP-UM A-24/1<sup>1</sup></b></td> </tr> <tr> <td>24-fach</td> <td><b>23900000</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Patchpanel, 19"/1 HE, ohne Module</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>PP-UM A-24/1<sup>1</sup></b>     |  | 24-fach | <b>23900000</b> | Patchpanel, 19"/1 HE, ohne Module          |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| <b>PP-UM A-24/1<sup>1</sup></b>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| 24-fach                                                                                                                                     | <b>23900000</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |
| Patchpanel, 19"/1 HE, ohne Module                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |         |                 |                                            |  |                                 |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |  |         |                 |                                      |  |         |                 |                                 |  |






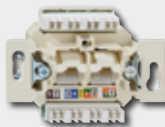


|                                                                                      |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>KMK-GT 2 17000032</b><br/>                     siehe Seite 129</p>                                          |
|    | <p><b>KMK-GT 3 17000033</b><br/>                     siehe Seite 129</p>                                          |
|    | <p><b>RJ45-Kupplung 10G 13900361</b><br/>                     siehe Seite 60</p>                                  |
|    | <p><b>RJ45-Winkelkupplung 10G 13900371</b><br/>                     siehe Seite 59</p>                            |
|   | <p><b>Consolidation Point CP-UM A-12 Ap 23910112</b><br/>                     siehe Seite 88</p>                  |
|  | <p><b>REG-Montageadapter für Keystone-Module KMK-MA REG 17000030</b><br/>                     siehe Seite 128</p> |
|  | <p><b>Multimedia Verteiler MM Ap 23910118</b><br/>                     siehe Seite 88</p>                         |

\*rw = reinweiß, \*\*\*g = grau <sup>1</sup>auch geeignet für 13900360 <sup>2</sup>auch geeignet für 13900370

Übersicht Modulkomponenten (Komplettausführung)

| <p><b>Modulare Anschlusskomponenten</b></p> <p><b>Komplettausführung</b></p>                                                                                          |  <p><b>Cat.6<sub>A</sub> bis 500 MHz<br/>10 Gbit/s<br/>geschirmt</b></p> <p><b>UM-Cat.6A iso 10G<br/>13900304</b><br/>Universalmodul, Keystone-Ausführung</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  <p><b>Cat.8.1/Class I<br/>bis 1.250 MHz<br/>25 Gbit/s<br/>geschirmt</b></p> <p><b>Cat.6<sub>A</sub> bis 500 MHz<br/>10 Gbit/s<br/>geschirmt</b></p> <p><b>UM-Cat.6A iso 25/10G<br/>13900310</b><br/>Universalmodul, Keystone-Ausführung</p> |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------------|--|---------|----------|-----------------------------------|--|---------|----------|--|
|      | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Up rw*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-fach</td> <td>139112031</td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>139112071</td> </tr> </tbody> </table> <p>abbrechrbarer Tragring für Stegversion</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Up rw*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 1-fach  | 139112031 | 2-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 139112071                       | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Up rw*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-fach</td> <td>139112032</td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>139112072</td> </tr> </tbody> </table> <p>abbrechrbarer Tragring für Stegversion</p> | Up rw*   |                                   | 1-fach                             | 139112032 | 2-fach   | 139112072                         |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| Up rw*                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 1-fach                                                                                                                                                                | 139112031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 2-fach                                                                                                                                                                | 139112071                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| Up rw*                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 1-fach                                                                                                                                                                | 139112032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 2-fach                                                                                                                                                                | 139112072                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
|      | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Up 0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-fach</td> <td>139104031</td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>139104071</td> </tr> </tbody> </table> <p>abbrechrbarer Tragring für Stegversion</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Up 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 1-fach  | 139104031 | 2-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 139104071                       | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Up 0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-fach</td> <td>139104032</td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>139104072</td> </tr> </tbody> </table> <p>abbrechrbarer Tragring für Stegversion</p>   | Up 0     |                                   | 1-fach                             | 139104032 | 2-fach   | 139104072                         |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| Up 0                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 1-fach                                                                                                                                                                | 139104031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 2-fach                                                                                                                                                                | 139104071                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| Up 0                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 1-fach                                                                                                                                                                | 139104032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 2-fach                                                                                                                                                                | 139104072                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
|     | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">UM-REG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-fach</td> <td>13910200</td> </tr> </tbody> </table> <p>REG-Montageadapter, 1 TE, mit Universalmodul</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UM-REG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 1-fach  | 13910200  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| UM-REG                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 1-fach                                                                                                                                                                | 13910200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PP-UM-Cat.6A iso 10G-6/6 Ap rw*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6-fach</td> <td>23911206</td> </tr> <tr> <th colspan="2">PP-UM-Cat.6A iso 10G-8/8 Ap rw*</th> </tr> <tr> <td>8-fach</td> <td>23911208</td> </tr> <tr> <th colspan="2">PP-UM-Cat.6A iso 10G-12/12 Ap rw*</th> </tr> <tr> <td>12-fach</td> <td>23911212</td> </tr> <tr> <th colspan="2">PP-UM-Cat.6A iso 10G-16/16 Ap rw*</th> </tr> <tr> <td>16-fach</td> <td>23911216</td> </tr> <tr> <th colspan="2">PP-UM-Cat.6A iso 10G-24/24 Ap rw*</th> </tr> <tr> <td>24-fach</td> <td>23911224</td> </tr> </tbody> </table> <p>Aufputz-Patchpanel, mit Modulen</p> | PP-UM-Cat.6A iso 10G-6/6 Ap rw*                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 6-fach  | 23911206  | PP-UM-Cat.6A iso 10G-8/8 Ap rw*                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 | 8-fach                                                                                                                                                                                                                                         | 23911208 | PP-UM-Cat.6A iso 10G-12/12 Ap rw* |                                    | 12-fach   | 23911212 | PP-UM-Cat.6A iso 10G-16/16 Ap rw* |  | 16-fach | 23911216 | PP-UM-Cat.6A iso 10G-24/24 Ap rw* |  | 24-fach | 23911224 |  |
| PP-UM-Cat.6A iso 10G-6/6 Ap rw*                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 6-fach                                                                                                                                                                | 23911206                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| PP-UM-Cat.6A iso 10G-8/8 Ap rw*                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 8-fach                                                                                                                                                                | 23911208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| PP-UM-Cat.6A iso 10G-12/12 Ap rw*                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 12-fach                                                                                                                                                               | 23911212                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| PP-UM-Cat.6A iso 10G-16/16 Ap rw*                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 16-fach                                                                                                                                                               | 23911216                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| PP-UM-Cat.6A iso 10G-24/24 Ap rw*                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 24-fach                                                                                                                                                               | 23911224                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
|                                                                                     | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PP-UM-Cat.6A iso-24/24/1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24-fach</td> <td>239101000</td> </tr> </tbody> </table> <p>Patchpanel, 19"/1 HE, mit Modulen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PP-UM-Cat.6A iso-24/24/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 24-fach | 239101000 | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PP-UM-Cat.6A iso 25/10G-24/24/1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24-fach</td> <td>239101100</td> </tr> <tr> <th colspan="2">PP-UM-Cat.6A iso 25/10G-48/48/1 VA</th> </tr> <tr> <td>48-fach</td> <td>239101110</td> </tr> </tbody> </table> <p>Patchpanel, 19"/1 HE, mit Modulen</p> | PP-UM-Cat.6A iso 25/10G-24/24/1 |                                                                                                                                                                                                                                                | 24-fach  | 239101100                         | PP-UM-Cat.6A iso 25/10G-48/48/1 VA |           | 48-fach  | 239101110                         |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| PP-UM-Cat.6A iso-24/24/1                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 24-fach                                                                                                                                                               | 239101000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| PP-UM-Cat.6A iso 25/10G-24/24/1                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 24-fach                                                                                                                                                               | 239101100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| PP-UM-Cat.6A iso 25/10G-48/48/1 VA                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 48-fach                                                                                                                                                               | 239101110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |

Übersicht Kompaktkomponenten Cat.6A iso U, ClassEA iso U, ungeschirmt

| <p>Kompakte Anschlusskomponenten 10 Gbit/s</p> <p>ClassE<sub>A</sub> und Cat.6<sub>A</sub> bis 500 MHz ungeschirmt</p>                                                                                                                                                                                                                        | <p>...für den Channel-Link</p> <p>ClassEA iso U</p>  <p>ClassEA iso U-Anschlussdosen</p>                                                                                                                                                                                                                          | <p>...für den Permanent-Link</p> <p>Cat.6A iso U</p>  <p>Cat.6A iso U-Anschlussdosen</p> |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--------|----------|--------|----------|------|--|--------|----------|--------|----------|
|  <p>Aufputz</p>                                                                                                                                                                                                                                              | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Ap rw*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-fach</td> <td>132115010</td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>132115030</td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                   | Ap rw*                                                                                                                                                                     |  | 1-fach  | 132115010 | 2-fach                                                                                                                                                 | 132115030 | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Ap rw*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-fach</td> <td>13411501</td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>13411503</td> </tr> </tbody> </table> | Ap rw*  |           | 1-fach    | 13411501 | 2-fach    | 13411503                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| Ap rw*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| 1-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 132115010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| 2-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 132115030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| Ap rw*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| 1-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13411501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| 2-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13411503                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
|     | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Up rw*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-fach</td> <td>132112010</td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>132112050</td> </tr> </tbody> </table><br><table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">UP 0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-fach</td> <td>132104010</td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>132104050</td> </tr> </tbody> </table> | Up rw*                                                                                                                                                                     |  | 1-fach  | 132112010 | 2-fach                                                                                                                                                 | 132112050 | UP 0                                                                                                                                                                                           |         | 1-fach    | 132104010 | 2-fach   | 132104050 | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Up rw*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-fach</td> <td>13411201</td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>13411205</td> </tr> </tbody> </table><br><table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">UP 0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-fach</td> <td>13410401</td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>13410405</td> </tr> </tbody> </table> | Up rw* |  | 1-fach | 13411201 | 2-fach | 13411205 | UP 0 |  | 1-fach | 13410401 | 2-fach | 13410405 |
| Up rw*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| 1-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 132112010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| 2-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 132112050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| UP 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| 1-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 132104010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| 2-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 132104050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| Up rw*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| 1-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13411201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| 2-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13411205                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| UP 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| 1-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13410401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| 2-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13410405                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| <p>Patchpanel, 19"/1 HE</p>                                                                                                                                                                                                                                | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PP-24/1 U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24-fach</td> <td>232101100</td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                             | PP-24/1 U                                                                                                                                                                  |  | 24-fach | 232101100 | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PP-24/1 U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24-fach</td> <td>234101100</td> </tr> </tbody> </table> | PP-24/1 U |                                                                                                                                                                                                | 24-fach | 234101100 |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| PP-24/1 U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| 24-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 232101100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| PP-24/1 U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |
| 24-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 234101100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |  |         |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                |         |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |        |          |        |          |      |  |        |          |        |          |

\*rw = reinweiß

Übersicht Modulkomponenten, ungeschirmt (Baukastensystem)

Modulare Anschlusskomponenten  
10 Gbit/s

Baukastensystem

Zubehör zur Aufnahme  
von Universalmodulen



Cat.6<sub>A</sub>  
bis 500 MHz  
ungeschirmt

UM-Cat.6A iso U 10G  
13700300  
Universalmodul, Keystone-Ausführung



KMK-GT 2  
17000032  
siehe Seite 129



KMK-GT 3  
17000033  
siehe Seite 129



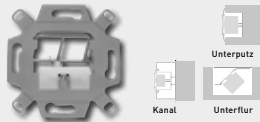
Consolidation Point  
CP-UM A-12 Ap  
23910112  
siehe Seite 88



REG-Montageadapter  
für Keystone-Module  
KMK-MA REG  
17000030  
siehe Seite 128



Multimedia Verteiler  
MM Ap  
23910118  
siehe Seite 88



Unterputz  
Kanal Unterflur

UM-MA-KS 2 Up

2-fach 13900005

Montageadapter,  
schräg/gerade, ohne Module



Kanal Unterflur

UM-MA 3 Up

3-fach 13900002

Montageadapter, schräg, ohne Module



Aufputz

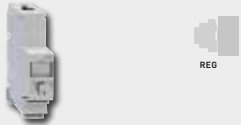
UM-ApG rw\*

3-fach 13911501

ApG-I-KS g\*\*\*

2-fach 13910556

Aufputzgehäuse, ohne Module



REG

UM-MA REG

1-fach 13900003

REG-Montageadapter, 1 TE,  
ohne Modul



Aufputz

PP-UM A-6 Ap rw\*

6-fach 23911106

PP-UM A-8 Ap rw\*

8-fach 23911108

PP-UM A-12 Ap rw\*

12-fach 23911116

PP-UM A-16 Ap rw\*

16-fach 23911115

PP-UM A-24 Ap rw\*

24-fach 23911124

Aufputz-Patchpanel, ohne Module
































PP-UM A-24/1

24-fach 23900000











Patchpanel, 19"/1 HE  
ohne Module

\*rw = reinweiß, \*\*\*g = grau

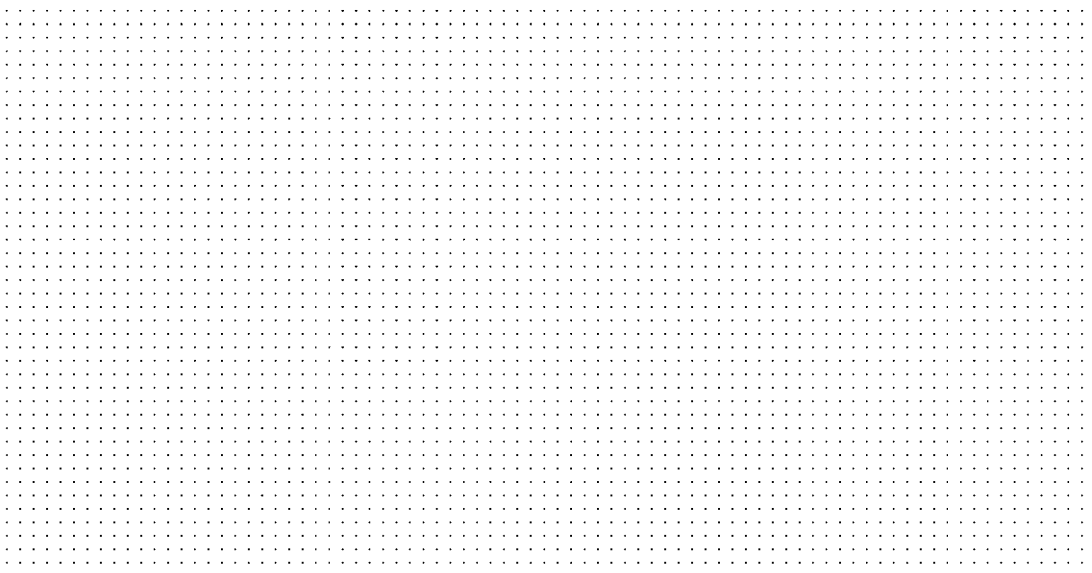
| Übersicht Abdeckungen und Zentralstücke                                             |                                                                                                                              |                                                                                                                            |                                                                                                                                 |                                                                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                                                                                                                              |                                                                                                                            | <br>AP<br>10010001<br>S. 91                    | <br>AP rw<br>10010051<br>S. 91               | <br>AP 55 1 ws<br>10000041<br>S. 92        | <br>AP 55 2 ws<br>10000042<br>S. 92          | <br>AP 55 1 gr<br>10000061<br>S. 92        | <br>AP 55 2 gr<br>10000062<br>S. 92          |
|                                                                                     | <br>ZSt UM-MA 3<br>13910002<br>S. 91        | <br>ZSt UM-MA 3 rw<br>13910052<br>S. 91   | <br>ZSt UM-MA 2<br>13910003<br>S. 91           | <br>ZSt UM-MA 2 rw<br>13910053<br>S. 91      | <br>ZSt 55 UM-MA 2 ws<br>13910043<br>S. 92 |                                                                                                                               | <br>ZSt 55 UM-MA 2 gr<br>13910063<br>S. 92 |                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                              |                                                                                                                            | X                                                                                                                               | X                                                                                                                             | X                                                                                                                           |                                                                                                                               | X                                                                                                                            |                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                              |                                                                                                                            | X                                                                                                                               | X                                                                                                                             | X                                                                                                                           |                                                                                                                               | X                                                                                                                            |                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                              |                                                                                                                            | X                                                                                                                               | X                                                                                                                             | X                                                                                                                           |                                                                                                                               | X                                                                                                                            |                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                              |                                                                                                                            | X                                                                                                                               | X                                                                                                                             | X                                                                                                                           |                                                                                                                               | X                                                                                                                            |                                                                                                                                 |
|   | X                                                                                                                            | X                                                                                                                          |                                                                                                                                 |                                                                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                                                                 |
|                                                                                     | <br>ZSt UAE-Cat. 8/8<br>13510003<br>S. 91 | <br>ZSt UAE-Cat. 8<br>13510002<br>S. 91 | <br>ZSt UAE-Cat. 8/8 rw<br>13510053<br>S. 91 | <br>ZSt UAE-Cat. 8 rw<br>13510052<br>S. 91 | <br>ZSt 55 UAE 8 ws<br>13500042<br>S. 92 | <br>ZSt 55 UAE 8/8 ws<br>13500043<br>S. 92 | <br>ZSt 55 UAE 8 gr<br>13500062<br>S. 92 | <br>ZSt 55 UAE 8/8 gr<br>13500063<br>S. 92 |
|  |                                                                                                                              | X                                                                                                                          |                                                                                                                                 | X                                                                                                                             | X                                                                                                                           |                                                                                                                               | X                                                                                                                            |                                                                                                                                 |
|  | X                                                                                                                            |                                                                                                                            | X                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                                                                                             | X                                                                                                                             |                                                                                                                              | X                                                                                                                               |
|  |                                                                                                                              | X                                                                                                                          |                                                                                                                                 | X                                                                                                                             | X                                                                                                                           |                                                                                                                               | X                                                                                                                            |                                                                                                                                 |
|  |                                                                                                                              | X <sup>1</sup>                                                                                                             |                                                                                                                                 | X <sup>1</sup>                                                                                                                | X <sup>1</sup>                                                                                                              |                                                                                                                               | X <sup>1</sup>                                                                                                               |                                                                                                                                 |

<sup>1</sup>zusätzlich ist für den rechten Bereich des Accesspoints auch ein TAE-Zentralstück notwendig.



Übersicht Anschlussdosen mit Buchseneinsätzen (TV/Audio, Baukastensystem) ab Seite 125

| Anschlussdosen mit Buchseneinsätzen TV/Audio<br><br>Baukastensystem<br><br>Zubehör zur Aufnahme von Buchseneinsätzen TV/Audio | <br>KM-BNC-F<br>17000300 | <br>KM-BNC-C<br>17000301 | <br>KM-BNC-IEC<br>17000302<br>(nur in Kombination mit 17000300) | <br>KM-Cinch<br>17000304 (rw*)<br>17000305 (sw**)<br>17000306 (rot)<br>17000307 (gelb) | <br>KM-MK 3,5 mm<br>17000303<br>(Stereo) | <br>KM-LS<br>17000308 (sw**)<br>17000309 (rot)<br>(Banane) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BNC-F<br>(Antenne)                        | Up rw*<br>17000051<br>Up g***<br>17000061                                                                 |                                                                                                           |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                                                                                                               |
| <br>BNC-C/IEC/Cinch<br>(Antenne/Koax)         |                                                                                                           | Up rw*<br>17000053<br>Up g***<br>17000063                                                                 | Up rw*<br>17000053<br>Up g***<br>17000063                                                                                                        | Up rw*<br>17000053<br>Up g***<br>17000063                                                                                                                               |                                                                                                                           |                                                                                                                                               |
| <br>Mini-Klinke 3,5mm<br>(Kopfhörer)          |                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                         | Up rw*<br>17000052<br>Up g***<br>17000062                                                                                 |                                                                                                                                               |
| <br>LS-MA Up<br>(Lautsprecher)               |                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                           | Up rw*<br>17000054<br>Up g***<br>17000064                                                                                                     |

\*rw = reinweiß    \*\*sw = schwarz    \*\*\*g = grau

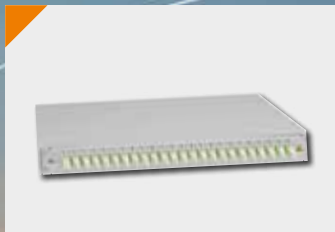




| Übersicht Kommunikationsadapter (Baukastensystem)                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                           |                                                                                              |                                                                                    |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Montagelösungen</b></p> <p><b>Baukastensystem</b></p> <p>Zuordnung Zubehör zur Aufnahme von R-Media Keystonemodulen</p>                                                                                                                                                                               |                                                 |          |             |  |        |
|  <p>RJ45-Kupplung 10G<br/>13900361</p>  <p>RJ45-Winkelkupplung 10G<br/>13900371</p>                                                       | <p><b>KMK-MA Up rw*</b><br/>17000055</p> <p><b>KMK-MA Up sw**</b><br/>17000065</p> <p>Montageadapter, 1/2-fach, siehe S. 128</p> | <p><b>UM-ApG rw*</b><br/>13911501</p> <p>Aufputzgehäuse, 3-fach, siehe S. 86</p>          | <p><b>PP-UM A-6 Ap rw*</b><br/>23911106</p> <p>Aufputz-Patchpanel, 6-fach, siehe S. 87</p>   | <p><b>KMK-MA REG</b><br/>17000030</p> <p>REG-Montageadapter, 1 TE siehe S. 128</p> | <p><b>PP-UM A-24/1</b><br/>23900000</p> <p>Patchpanel, 24-fach, 19"/1 HE, siehe S. 86</p> |
|  <p><b>KMK-HDMI</b><br/>17010653 [rw*]<br/>17010663 [sw**]</p> <p><b>KMK-HDMI KP</b><br/>17010652 [rw*]<br/>17010662 [sw**]</p>                                                                                            | <p><b>UM-MA-KS 2 Up</b><br/>13900005</p> <p>Montageadapter, 1/2-fach, schräg/gerade, siehe S. 85</p>                             | <p><b>ApG-I KS g***</b><br/>13910556</p> <p>Aufputzgehäuse, IP44, 2-fach, siehe S. 86</p> | <p><b>PP-UM A-8 Ap rw*</b><br/>23911108</p> <p>Aufputz-Patchpanel, 8-fach, siehe S. 87</p>   |                                                                                    |                                                                                           |
|  <p><b>KMK-USB</b><br/>17010651 [rw*]<br/>17010661 [sw**]</p> <p><b>KMK-USB 3.0</b><br/>17010650 [rw*]<br/>17010660 [sw**]</p>                                                                                             | <p><b>GT 2</b><br/>17000032</p> <p>Geräteträger, für Montage in Gerätebecher siehe S. 129</p>                                    |                                                                                           | <p><b>PP-UM A-12 Ap rw*</b><br/>23911116</p> <p>Aufputz-Patchpanel, 12-fach, siehe S. 87</p> |                                                                                    |                                                                                           |
|  <p><b>KMK-USB-C 3.1</b><br/>17010657 [rw*]<br/>17010667 [sw**]</p>                                                                                                                                                        | <p><b>GT 3</b><br/>17000033</p> <p>Geräteträger, für Montage in Gerätebecher siehe S. 129</p>                                    |                                                                                           | <p><b>PP-UM A-16 Ap rw*</b><br/>23911115</p> <p>Aufputz-Patchpanel, 16-fach, siehe S. 87</p> |                                                                                    |                                                                                           |
|  <p><b>KMK-USB-C 3.1 KP</b><br/>17010658 [rw*]<br/>17010668 [sw**]</p>                                                                                                                                                   | <p>Geräteträger, für Montage in Gerätebecher siehe S. 129</p>                                                                    |                                                                                           | <p><b>PP-UM A-24 Ap rw*</b><br/>23911124</p> <p>Aufputz-Patchpanel, 24-fach, siehe S. 87</p> |                                                                                    |                                                                                           |
|  <p><b>KMK-BNC-F</b><br/>17000600 [rw*]<br/>17000660 [sw**]</p>                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                           |                                                                                              |                                                                                    |                                                                                           |
|  <p><b>KMK-MK rw</b><br/>17010654</p> <p><b>KMK-MK sw</b><br/>17010664</p>                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |                                                                                           |                                                                                              |                                                                                    |                                                                                           |
|  <p><b>KMK-BNC-F HQ rw</b><br/>17010656</p> <p><b>KMK-BNC-F HQ sw</b><br/>17010666</p>                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                           | <p><b>CP-UM A-12 Ap</b><br/>23910112</p> <p>Consolidation-Point, 12-fach, siehe S. 88</p>    |                                                                                    |                                                                                           |
|  <p><b>KMK-Cinch</b><br/>17000604 [rw* rw*]<br/>17000605 [sw** rw*]<br/>17000606 [rot rw*]<br/>17000607 [gelb rw*]<br/>17000664 [rw* sw**]<br/>17000665 [sw** sw**]<br/>17000666 [rot sw**]<br/>17000667 [gelb sw**]</p> |                                                                                                                                  |                                                                                           | <p><b>MM Ap</b><br/>23910118</p> <p>Multimedia-Verteiler, 15-fach siehe S. 88</p>            |                                                                                    |                                                                                           |
|  <p><b>KMK-LS</b><br/>17000608 [sw** rw*]<br/>17000609 [rot rw*]<br/>17000668 [sw** sw**]<br/>17000669 [rot sw**]</p>                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                           |                                                                                              |                                                                                    |                                                                                           |

\*rw = reinweiß    \*\*sw = schwarz    \*\*\*g = grau

# ⟨R⟩ FIBRE



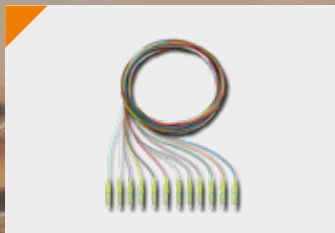
Spleissboxen ab Seite 19



BL-Spleissboxen ab Seite 22



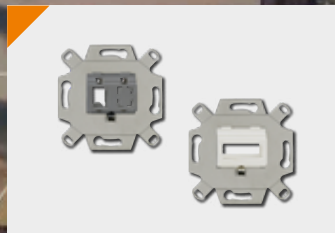
Spleissboxen Zubehör Seite 24



Pigtails ab Seite 24



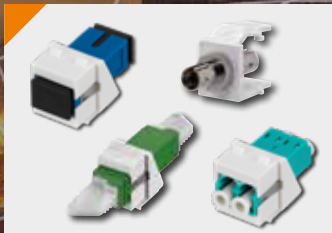
Kupplungen ab Seite 27



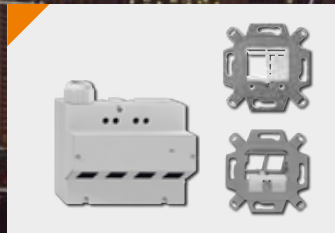
Montageadapter Unterputz Seite 30



Patchkabel ab Seite 30



Keystonemodule ab Seite 33



Montageadapter - Keystonemodule S. 37



Spleisskassette Unterputz Seite 38



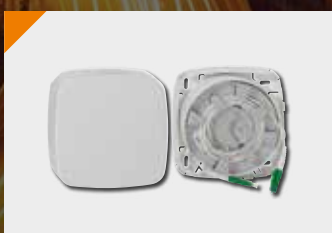
Spleisskassette Aufputz Seite 38



Hausanschlussbox Seite 39



FTTH-Anschlussset Seite 35



FTTH-Verlängerungsset Seite 41

**Produktbeschreibung**

**Spleissbox, ausziehbar, 19"/1HE, LC-D**

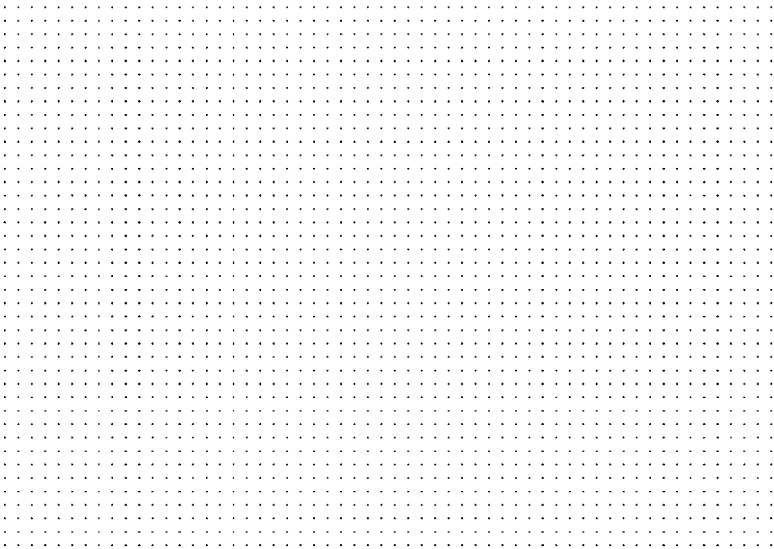
- pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- werkseitige Portkennzeichnung
- mit Gleitauszug, Auszugtiefe ca. 20 cm
- im geöffneten Zustand nach unten neigbar
- mit Rändelschrauben verschließbar
- 40 mm rückversetzbare Box
- Spleisskassetten zur Aufnahme von 12 oder 24 Pigtails
- mit max. 4 Spleisskassetten bestückbar (fixiert)
- eingelegter Crimpspleisshalter
- spleisfertig vorbereitet mit abgesetzten und eingelegten Pigtails inkl. LC-D-Keramik-Kupplungen
- LC-Faserpigtails G50/125 µm, 2 m, MM, Grade B oder E9/125 µm, 2 m, SM, Grade B
- mit Messprotokoll für alle Fasern inkl. Seriennummer
- 4 x rückseitige PG16-Verschraubungen (je 2 x rechts/links)
- 1 x PG16-Verschraubung im Lieferumfang
- lichtgrau (ähnlich RAL 7035)



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung              | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|---------------------------------|-----------|-----------|
| 228030006     | Spleissbox 6xLC-D OM3 aqua      | 6-fach    | OM3       |
| 228030012     | Spleissbox 12xLC-D OM3 aqua     | 12-fach   | OM3       |
| 228030024     | Spleissbox 24xLC-D OM3 aqua     | 24-fach   | OM3       |
| 228030106     | Spleissbox 6xLC-D OM4 erika     | 6-fach    | OM4       |
| 228030112     | Spleissbox 12xLC-D OM4 erika    | 12-fach   | OM4       |
| 228030124     | Spleissbox 24xLC-D OM4 erika    | 24-fach   | OM4       |
| 228030206     | Spleissbox 6xLC-D OM5 grün      | 6-fach    | OM5       |
| 228030212     | Spleissbox 12xLC-D OM5 grün     | 12-fach   | OM5       |
| 228030224     | Spleissbox 24xLC-D OM5 grün     | 24-fach   | OM5       |
| 228030306     | Spleissbox 6xLC-D OS2 blau      | 6-fach    | OS2       |
| 228030312     | Spleissbox 12xLC-D OS2 blau     | 12-fach   | OS2       |
| 228030324     | Spleissbox 24xLC-D OS2 blau     | 24-fach   | OS2       |
| 228030406     | Spleissbox 6xLC-D OS2 APC grün  | 6-fach    | OS2, APC  |
| 228030412     | Spleissbox 12xLC-D OS2 APC grün | 12-fach   | OS2, APC  |
| 228030424     | Spleissbox 24xLC-D OS2 APC grün | 24-fach   | OS2, APC  |





Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Spleissbox, ausziehbar, 19"/1HE, SC-D**

- pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- werkseitige Portkennzeichnung
- mit Gleitauszug, Auszugtiefe ca. 20 cm
- im geöffneten Zustand nach unten neigbar
- mit Rändelschrauben verschließbar
- 40 mm rückversetzbare Box
- Spleisskassette zur Aufnahme von 12 oder 24 Pigtails
- mit max. 4 Spleisskassetten bestückbar (fixiert)
- eingelegter Crimpspleisshalter
- spleissfertig vorbereitet mit abgesetzten und eingelegten Pigtails inkl. SC-D-Keramik-Kupplungen
- SC-Faserpigtails G50/125 µm, 2 m, MM, Grade B oder E9/125 µm, 2 m, SM, Grade B
- mit Messprotokoll für alle Fasern inkl. Seriennummer
- 4 x rückseitige PG16-Verschraubungen (je 2 x rechts/links)
- 1 x PG16-Verschraubung im Lieferumfang
- lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung              | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|---------------------------------|-----------|-----------|
| 228030506     | Spleissbox 6xSC-D OM3 aqua      | 6-fach    | OM3       |
| 228030512     | Spleissbox 12xSC-D OM3 aqua     | 12-fach   | OM3       |
| 228030524     | Spleissbox 24xSC-D OM3 aqua     | 24-fach   | OM3       |
| 228030606     | Spleissbox 6xSC-D OM4 erika     | 6-fach    | OM4       |
| 228030612     | Spleissbox 12xSC-D OM4 erika    | 12-fach   | OM4       |
| 228030624     | Spleissbox 24xSC-D OM4 erika    | 24-fach   | OM4       |
| 228030706     | Spleissbox 6xSC-D OM5 grün      | 6-fach    | OM5       |
| 228030712     | Spleissbox 12xSC-D OM5 grün     | 12-fach   | OM5       |
| 228030724     | Spleissbox 24xSC-D OM5 grün     | 24-fach   | OM5       |
| 228030806     | Spleissbox 6xSC-D OS2 blau      | 6-fach    | OS2       |
| 228030812     | Spleissbox 12xSC-D OS2 blau     | 12-fach   | OS2       |
| 228030824     | Spleissbox 24xSC-D OS2 blau     | 24-fach   | OS2       |
| 228030906     | Spleissbox 6xSC-D OS2 APC grün  | 6-fach    | OS2, APC  |
| 228030912     | Spleissbox 12xSC-D OS2 APC grün | 12-fach   | OS2, APC  |
| 228030924     | Spleissbox 24xSC-D OS2 APC grün | 24-fach   | OS2, APC  |

**Produktbeschreibung**

**Spleissbox, ausziehbar, 19"/1HE, LSH**

- pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- werkseitige Portkennzeichnung
- mit Gleitauszug, Auszugtiefe ca. 20 cm
- im geöffneten Zustand nach unten neigbar
- mit Rändelschrauben verschließbar
- 40 mm rückversetzbare Box
- Spleisskassette zur Aufnahme von 12 oder 24 Pigtails
- mit max. 4 Spleisskassetten bestückbar (fixiert)
- eingelegter Crimpspleisshalter
- spleisfertig vorbereitet mit abgesetzten und eingelegten Pigtails inkl. LSH-Keramik-Kupplungen
- LSH-Faserpigtails E9/125 µm, 2 m, SM APC, Grade B
- mit Messprotokoll für alle Fasern inkl. Seriennummer
- 4 x rückseitige PG16-Verschraubungen (je 2 x rechts/links)
- 1 x PG16-Verschraubung im Lieferumfang
- lichtgrau (ähnlich RAL 7035)



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung             | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|--------------------------------|-----------|-----------|
| 228031312     | Spleissbox 12xLSH OS2 APC grün | 12-fach   | OS2, APC  |
| 228031324     | Spleissbox 24xLSH OS2 APC grün | 24-fach   | OS2, APC  |

⟨R⟩ FIBRE Spleissboxen ST

**Produktbeschreibung**

**Spleissbox, ausziehbar, 19"/1HE, ST, Metall**

- pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- werkseitige Portkennzeichnung
- mit Gleitauszug, Auszugtiefe ca. 20 cm
- im geöffneten Zustand nach unten neigbar
- mit Rändelschrauben verschließbar
- 40 mm rückversetzbare Box
- Spleisskassette zur Aufnahme von 12 oder 24 Pigtails
- mit max. 4 Spleisskassetten bestückbar (fixiert)
- eingelegter Crimpspleisshalter
- spleisfertig vorbereitet mit abgesetzten und eingelegten Pigtails inkl. ST-Keramik-Kupplungen
- ST-Faserpigtails G50/125 µm, 2 m, MM, Grade B oder E9/125 µm, 2 m, SM, Grade B
- mit Messprotokoll für alle Fasern incl. Seriennummer
- 4 x rückseitige PG16 - Verschraubungen (je 2 x rechts/links)
- 1 x PG16-Verschraubung im Lieferumfang
- lichtgrau (ähnlich RAL 7035)



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung   | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|----------------------|-----------|-----------|
| 228031006     | Spleissbox 6xST OM3  | 6-fach    | OM3       |
| 228031012     | Spleissbox 12xST OM3 | 12-fach   | OM3       |
| 228031024     | Spleissbox 24xST OM3 | 24-fach   | OM3       |
| 228031106     | Spleissbox 6xST OM4  | 6-fach    | OM4       |
| 228031112     | Spleissbox 12xST OM4 | 12-fach   | OM4       |
| 228031124     | Spleissbox 24xST OM4 | 24-fach   | OM4       |
| 228031206     | Spleissbox 6xST OS2  | 6-fach    | OS2       |
| 228031212     | Spleissbox 12xST OS2 | 12-fach   | OS2       |
| 228031224     | Spleissbox 24xST OS2 | 24-fach   | OS2       |



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Spleissbox BasicLine, ausziehbar, 19"/1HE, LC-D**

- pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- werkseitige Portkennzeichnung
- ausziehbare Schubladenlösung
- im geöffneten Zustand nach unten neigbar
- mit frontseitigem Schnellverschluss (Push-Pull)
- Spleisskassette zur Aufnahme von 12 oder 24 Pigtails
- eingelegter Crimpspleisshalter
- vorbereitet mit im 12-er - Bündel eingelegten Pigtails inkl. LC-D-Keramik-Kupplungen
- LC-Faserpigtails G50/125 µm, 2 m, MM, Grade C oder E9/125 µm, 2 m, SM, Grade C
- mit Messprotokoll für alle Fasern inkl. Seriennummer
- 2 x rückseitige PG13,5/M20-Verschraubungen (je 2 x rechts/links)
- 1 x PG13,5/M20-Verschraubung im Lieferumfang
- schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                 | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|------------------------------------|-----------|-----------|
| 2280300060    | BL-Spleissbox 6xLC-D OM3 aqua      | 6-fach    | OM3       |
| 2280300120    | BL-Spleissbox 12xLC-D OM3 aqua     | 12-fach   | OM3       |
| 2280300240    | BL-Spleissbox 24xLC-D OM3 aqua     | 24-fach   | OM3       |
| 2280301060    | BL-Spleissbox 6xLC-D OM4 erika     | 6-fach    | OM4       |
| 2280301120    | BL-Spleissbox 12xLC-D OM4 erika    | 12-fach   | OM4       |
| 2280301240    | BL-Spleissbox 24xLC-D OM4 erika    | 24-fach   | OM4       |
| 2280302060    | BL-Spleissbox 6xLC-D OM5 grün      | 6-fach    | OM5       |
| 2280302120    | BL-Spleissbox 12xLC-D OM5 grün     | 12-fach   | OM5       |
| 2280302240    | BL-Spleissbox 24xLC-D OM5 grün     | 24-fach   | OM5       |
| 2280303060    | BL-Spleissbox 6xLC-D OS2 blau      | 6-fach    | OS2       |
| 2280303120    | BL-Spleissbox 12xLC-D OS2 blau     | 12-fach   | OS2       |
| 2280303240    | BL-Spleissbox 24xLC-D OS2 blau     | 24-fach   | OS2       |
| 2280304060    | BL-Spleissbox 6xLC-D OS2 APC grün  | 6-fach    | OS2, APC  |
| 2280304120    | BL-Spleissbox 12xLC-D OS2 APC grün | 12-fach   | OS2, APC  |
| 2280304240    | BL-Spleissbox 24xLC-D OS2 APC grün | 24-fach   | OS2, APC  |

**Produktbeschreibung**

**Spleissbox BasicLine, ausziehbar, 19"/1HE, SC-D**

- pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- werkseitige Portkennzeichnung
- ausziehbare Schubladenlösung
- im geöffneten Zustand nach unten neigbar
- mit frontseitigem Schnellverschluss (Push-Pull)
- Spleisskassette zur Aufnahme von 12 oder 24 Pigtails
- eingelegter Crimpspleisshalter
- vorbereitet mit im 12-er - Bündel eingelegten Pigtails inkl. SC-D-Keramik-Kupplungen
- SC-Faserpigtails G50/125 µm, 2 m, MM, Grade C oder E9/125 µm, 2 m, SM, Grade C
- mit Messprotokoll für alle Fasern inkl. Seriennummer
- 2 x rückseitige PG13,5/M20-Verschraubungen (je 2 x rechts/links)
- 1 x PG13,5/M20-Verschraubung im Lieferumfang
- schwarz (ähnlich RAL 9005)



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                 | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|------------------------------------|-----------|-----------|
| 2280305060    | BL-Spleissbox 6xSC-D OM3 aqua      | 6-fach    | OM3       |
| 2280305120    | BL-Spleissbox 12xSC-D OM3 aqua     | 12-fach   | OM3       |
| 2280305240    | BL-Spleissbox 24xSC-D OM3 aqua     | 24-fach   | OM3       |
| 2280306060    | BL-Spleissbox 6xSC-D OM4 erika     | 6-fach    | OM4       |
| 2280306120    | BL-Spleissbox 12xSC-D OM4 erika    | 12-fach   | OM4       |
| 2280306240    | BL-Spleissbox 24xSC-D OM4 erika    | 24-fach   | OM4       |
| 2280307060    | BL-Spleissbox 6xSC-D OM5 grün      | 6-fach    | OM5       |
| 2280307120    | BL-Spleissbox 12xSC-D OM5 grün     | 12-fach   | OM5       |
| 2280307240    | BL-Spleissbox 24xSC-D OM5 grün     | 24-fach   | OM5       |
| 2280308060    | BL-Spleissbox 6xSC-D OS2 blau      | 6-fach    | OS2       |
| 2280308120    | BL-Spleissbox 12xSC-D OS2 blau     | 12-fach   | OS2       |
| 2280308240    | BL-Spleissbox 24xSC-D OS2 blau     | 24-fach   | OS2       |
| 2280309060    | BL-Spleissbox 6xSC-D OS2 APC grün  | 6-fach    | OS2, APC  |
| 2280309120    | BL-Spleissbox 12xSC-D OS2 APC grün | 12-fach   | OS2, APC  |
| 2280309240    | BL-Spleissbox 24xSC-D OS2 APC grün | 24-fach   | OS2, APC  |



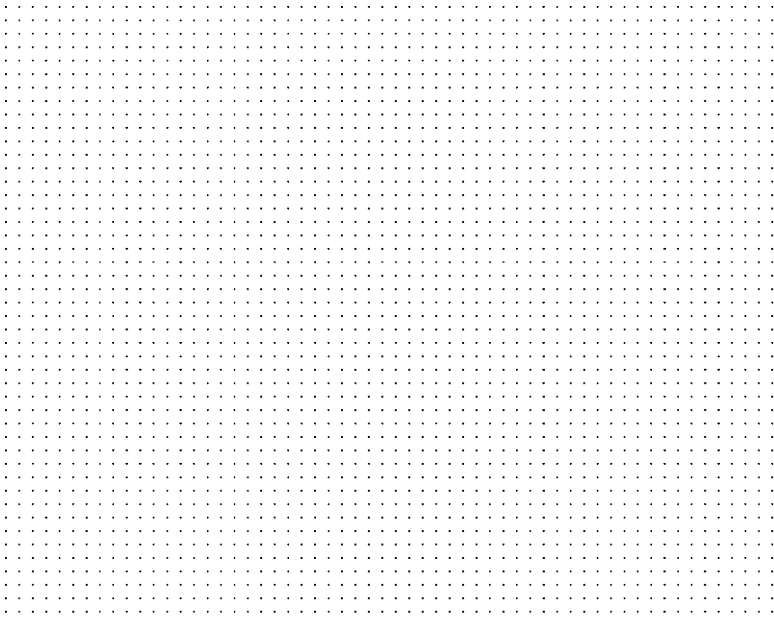
Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

Spleisskassette, Spleisskassettendeckel und Zubehör für Spleissboxen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                 | Merkmal 1           | Merkmal 2            |
|---------------|------------------------------------|---------------------|----------------------|
| 228070000     | Spleisskassette Spleissbox         | für 2 Spleisshalter | lichtgrau / RAL 7035 |
| 228070100     | Spleisskassettendeckel             | für Spleisskassette | lichtgrau / RAL 7035 |
| 228070200     | Spleisshalter für 12 Crimpspleisse | für Spleisskassette | schwarz / RAL 9005   |
| 228070312     | Crimpspleisschutz 12x              | gerade              | Metall               |

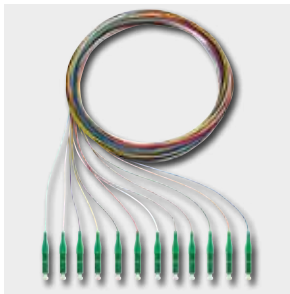


◀ FIBRE Pigtails LC

**Produktbeschreibung**

**Pigtails, LC, 2 m**

- MM-Faser, G50/125 µm, Grade B oder SM-Faser, E9/125 µm, Grade B
- Farbfolge gem. IEC 60304
- LC-Stecker einseitig montiert
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO 61754-20
- mit Prüfprotokoll
- Länge 2 m



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung        | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|---------------------------|-----------|-----------|
| 228040002     | Pigtails 12xLC OM3 2m     | 2 m       | OM3       |
| 228040102     | Pigtails 12xLC OM4 2m     | 2 m       | OM4       |
| 228040202     | Pigtails 12xLC OM5 2m     | 2 m       | OM5       |
| 228040302     | Pigtails 12xLC OS2 2m     | 2 m       | OS2       |
| 228040402     | Pigtails 12xLC OS2 APC 2m | 2 m       | OS2, APC  |



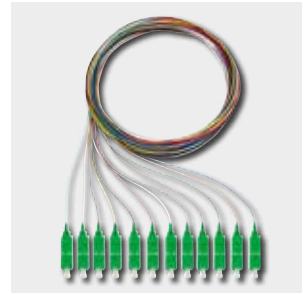
**Produktbeschreibung**

**Pigtails, SC, 2 m**

- MM-Faser, 650/125 µm, Grade B oder SM-Faser, E9/125 µm, Grade B
- Farbfolge gem. IEC 60304
- SC-Stecker einseitig montiert
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO 61754-4
  - mit Prüfprotokoll
- Länge 2 m

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung        | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|---------------------------|-----------|-----------|
| 228040502     | Pigtails 12xSC OM3 2m     | 2 m       | OM3       |
| 228040602     | Pigtails 12xSC OM4 2m     | 2 m       | OM4       |
| 228040702     | Pigtails 12xSC OM5 2m     | 2 m       | OM5       |
| 228040802     | Pigtails 12xSC OS2 2m     | 2 m       | OS2       |
| 228040902     | Pigtails 12xSC OS2 APC 2m | 2 m       | OS2, APC  |



Alle aktuellen Infos!

◀ R ▶ FIBRE Pigtails LSH

**Produktbeschreibung**

**Pigtails, LSH, APC, 2 m**

- SM-Faser, E9/125 µm, Grade B
- Farbfolge gem. IEC 60304
- LSH-Stecker einseitig montiert
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO 61754-15
  - mit Prüfprotokoll
- Länge 2 m

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung     | Merkmal 1 | Merkmal 2       |
|---------------|------------------------|-----------|-----------------|
| 228041302     | Pigtails 12xLSH APC 2m | 2 m       | Singlemode, APC |



Alle aktuellen Infos!



Alle aktuellen Infos!

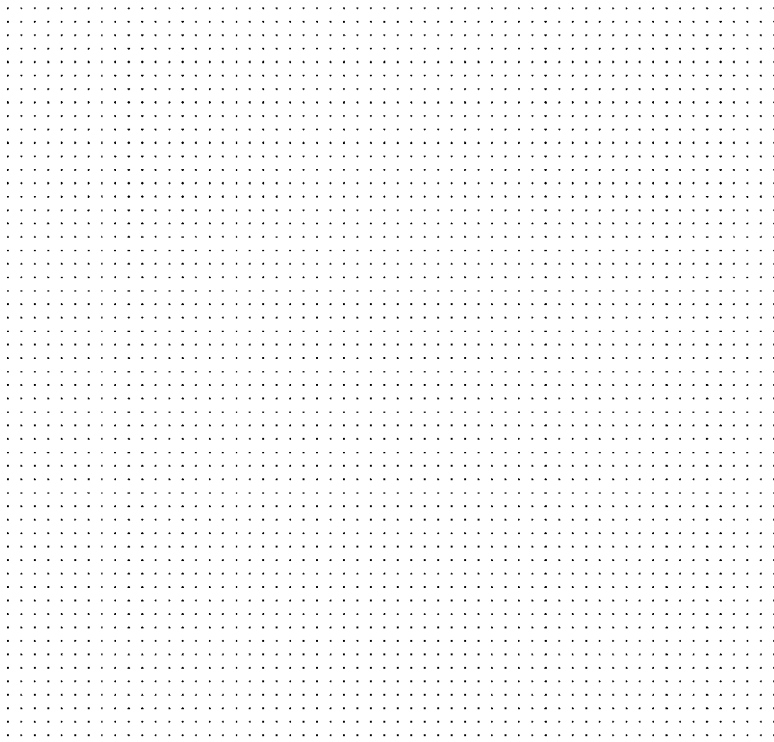
**Produktbeschreibung**








**Pigtails, ST, 2 m**

- MM-Faser, G50/125 µm, Grade B oder SM-Faser, E9/125 µm, Grade B
- Farbfolge gem. IEC 60304
- STC-Stecker einseitig montiert
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO 61754-2
  - mit Prüfprotokoll
  - Länge 2 m

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung    | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|-----------------------|-----------|-----------|
| 228041002     | Pigtails 12xST OM3 2m | 2 m       | OM3       |
| 228041102     | Pigtails 12xST OM4 2m | 2 m       | OM4       |
| 228041202     | Pigtails 12xST OS2 2m | 2 m       | OS2       |



| Übersicht R-Fibre Kupplungen (Baukastensystem)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Baukastensystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
| Zuordnung Zubehör zur Aufnahme von R-Fibre Kupplungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SC/LC-D-MA Up rw*<br>228000000<br>SC/LC-D-MA Up g***<br>228010000<br>S. 30        | SC-D/LC-Q-MA Up rw*<br>228000100<br>SC-D/LC-Q-MA Up g***<br>228010100<br>S. 30    | ST-MA Up rw*<br>228000200<br>ST-MA Up g***<br>228010200<br>S. 30                  |
|  <p><b>Kupplungen LC-D</b><br/>                     LC-D Kupplung OM3 aqua<br/>                     228060000</p> <p>S. 28</p> <p>LC-D Kupplung OM4 erika<br/>                     228060100</p> <p>LC-D Kupplung OM5 grün<br/>                     228060200</p> <p>LC-D Kupplung OS 2 blau<br/>                     228060300</p> <p>LC-D Kupplung OS 2 APC grün<br/>                     228060400</p> | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |
|  <p><b>Kupplungen SC-D</b><br/>                     SC-D Kupplung OM3 aqua<br/>                     228060500</p> <p>S. 28</p> <p>SC-D Kupplung OM4 erika<br/>                     228060600</p> <p>SC-D Kupplung OM5 grün<br/>                     228060700</p> <p>SC-D Kupplung OS 2 blau<br/>                     228060800</p> <p>SC-D Kupplung OS 2 APC grün<br/>                     228060900</p> |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                   |
|  <p><b>Kupplungen ST</b><br/>                     ST Kupplung MM<br/>                     228061000</p> <p>S. 29</p> <p>ST Kupplung SM<br/>                     228061200</p>                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 |
|  <p><b>Kupplung LSH</b><br/>                     LSH Kupplung OS2 APC grün<br/>                     228061300</p> <p>S. 29</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |

rw\* = reinweiß (RAL 9010)      g\*\*\* = grau (RAL 7035)



Alle aktuellen Infos!

#### Produktbeschreibung

##### LC-D Kupplung

- Kunststoffgehäuse zur Schraub- oder Einschnappmontage (Metall-Clip)
- geschlitzte Keramikhülse
- mit Staubschutzkappen
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO 61754-20
  - MM PC, Grade B oder SM (PC/APC), Grade B
- Lebensdauer > 1000 Steckzyklen

#### Ausführungen / Varianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung         | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|----------------------------|-----------|-----------|
| 228060000     | LC-D Kupplung OM3 aqua     | duplex    | OM3       |
| 228060100     | LC-D Kupplung OM4 erika    | duplex    | OM4       |
| 228060200     | LC-D Kupplung OM5 grün     | duplex    | OM5       |
| 228060300     | LC-D Kupplung OS2 blau     | duplex    | OS2       |
| 228060400     | LC-D Kupplung OS2 APC grün | duplex    | OS2, APC  |

...sowie alle BasicLine Spleissboxen LC-D



Alle aktuellen Infos!

#### Produktbeschreibung

##### SC-D Kupplung

- Kunststoffgehäuse zur Schraub- oder Einschnappmontage (Metall-Clip)
- geschlitzte Keramikhülse
- mit Staubschutzkappen
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO 61754-4
  - MM PC, Grade B oder SM (PC/APC), Grade B
- Lebensdauer > 1000 Steckzyklen

#### Ausführungen / Varianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung         | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|----------------------------|-----------|-----------|
| 228060500     | SC-D Kupplung OM3 aqua     | duplex    | OM3       |
| 228060600     | SC-D Kupplung OM4 erika    | duplex    | OM4       |
| 228060700     | SC-D Kupplung OM5 grün     | duplex    | OM5       |
| 228060800     | SC-D Kupplung OS2 blau     | duplex    | OS2       |
| 228060900     | SC-D Kupplung OS2 APC grün | duplex    | OS2, APC  |

**Produktbeschreibung**

**LSH Kupplung, OS2 APC, grün**

- Kunststoffgehäuse zur Schraub- oder Einschnappmontage (Metall-Clip)
- geschlitzte Keramikhülse
- mit Staubschutzkappen
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO 61754-15
  - SM APC, Grade B
  - Lebensdauer > 1000 Steckzyklen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung        | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|---------------------------|-----------|-----------|
| 228061300     | LSH Kupplung OS2 APC grün | simplex   | OS2, APC  |

.....



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**ST Kupplung MM, metall**

- Verschraubung / Einlochmontage
- geschlitzte Keramikhülse
- mit Staubschutzkappen
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO 61754-2
  - MM PC, Grade B oder SM (PC/APC), Grade B
  - Lebensdauer > 1000 Steckzyklen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung    | Merkmal 1 | Merkmal 2  |
|---------------|-----------------------|-----------|------------|
| 228061000     | ST Kupplung MM metall | simplex   | Multimode  |
| 228061200     | ST Kupplung SM metall | simplex   | Singlemode |

.....



Alle aktuellen Infos!



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Montageadapter, 1/2-fach, Unterputz**

- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- Montage optimal in Verbindung mit Kaiser-Electronicdose (oder vergleichbar)
- passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 228000000     | SC/LC-D-MA Up rw   | 1/2-fach  | reinweiß / RAL 9010 |
| 228000100     | SC-D/LC-Q-MA Up rw | 1/2-fach  | reinweiß / RAL 9010 |
| 228000200     | ST-MA Up rw        | 1/2-fach  | reinweiß / RAL 9010 |
| 228010000     | SC/LC-D-MA Up g    | 1/2-fach  | mausgrau / RAL 7005 |
| 228010100     | SC-D/LC-Q-MA Up g  | 1/2-fach  | mausgrau / RAL 7005 |
| 228010200     | ST-MA Up g         | 1/2-fach  | mausgrau / RAL 7005 |



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**LC-D/LC-D Patchkabel**

- MM-Faser, G50/125 µm, Grade C3 oder SM-Faser E9/125 µm, Grade C1
- geringe Einfügedämpfung
- Rastnase zur Steckerverriegelung
- vorpolierte Keramikferrule, 1,25 mm
- mit Knickschutztülle
- Lebensdauer > 1000 Steckzyklen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                   | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|--------------------------------------|-----------|-----------|
| 228050002     | LC-D/LC-D Patchkabel OM3 aqua 2m     | 2 m       | OM3       |
| 228050005     | LC-D/LC-D Patchkabel OM3 aqua 5m     | 5 m       | OM3       |
| 228050102     | LC-D/LC-D Patchkabel OM4 erika 2m    | 2 m       | OM4       |
| 228050105     | LC-D/LC-D Patchkabel OM4 erika 5m    | 5 m       | OM4       |
| 228050202     | LC-D/LC-D Patchkabel OM5 grün 2m     | 2 m       | OM5       |
| 228050205     | LC-D/LC-D Patchkabel OM5 grün 5m     | 5 m       | OM5       |
| 228050302     | LC-D/LC-D Patchkabel OS2 gelb 2m     | 2 m       | OS2       |
| 228050305     | LC-D/LC-D Patchkabel OS2 gelb 5m     | 5 m       | OS2       |
| 228050402     | LC-D/LC-D Patchkabel OS2 APC gelb 2m | 2 m       | OS2, APC  |
| 228050405     | LC-D/LC-D Patchkabel OS2 APC gelb 5m | 5 m       | OS2, APC  |

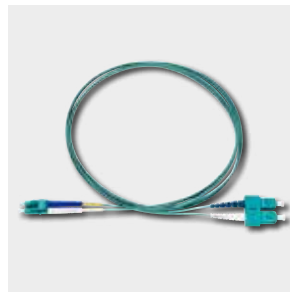
**Produktbeschreibung**

**LC-D/SC-D Patchkabel**

- MM-Faser, G50/125 µm, Grade C3 oder SM-Faser E9/125 µm, Grade C1
- geringe Einfügedämpfung
- Rastnase zur Steckerverriegelung bei LC
- push-pull - Steckerverriegelung bei SC
- vorpolierte Keramikferrule, 1,25 mm (LC) / 2,5 mm (SC)
- mit Knickschutzülle
- Lebensdauer > 1000 Steckzyklen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|-----------------------------------|-----------|-----------|
| 228050902     | LC-D/SC-D Patchkabel OM3 aqua 2m  | 2 m       | OM3       |
| 228050905     | LC-D/SC-D Patchkabel OM3 aqua 5m  | 5 m       | OM3       |
| 228051002     | LC-D/SC-D Patchkabel OM4 erika 2m | 2 m       | OM4       |
| 228051005     | LC-D/SC-D Patchkabel OM4 erika 5m | 5 m       | OM4       |
| 228051102     | LC-D/SC-D Patchkabel OM5 grün 2m  | 2 m       | OM5       |
| 228051105     | LC-D/SC-D Patchkabel OM5 grün 5m  | 5 m       | OM5       |
| 228051202     | LC-D/SC-D Patchkabel OS2 gelb 2m  | 2 m       | OS2       |
| 228051205     | LC-D/SC-D Patchkabel OS2 gelb 5m  | 5 m       | OS2       |



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**SC-D/SC-D Patchkabel**

- MM-Faser, G50/125 µm, Grade C3 oder SM-Faser E9/125 µm, Grade C1
- geringe Einfügedämpfung
- push-pull-Steckerverriegelung
- vorpolierte Keramikferrule, 2,5 mm
- mit Knickschutzülle
- Lebensdauer > 1000 Steckzyklen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|-----------------------------------|-----------|-----------|
| 228050502     | SC-D/SC-D Patchkabel OM3 aqua 2m  | 2 m       | OM3       |
| 228050505     | SC-D/SC-D Patchkabel OM3 aqua 5m  | 5 m       | OM3       |
| 228050602     | SC-D/SC-D Patchkabel OM4 erika 2m | 2 m       | OM4       |
| 228050605     | SC-D/SC-D Patchkabel OM4 erika 5m | 5 m       | OM4       |
| 228050702     | SC-D/SC-D Patchkabel OM5 grün 2m  | 2 m       | OM5       |
| 228050705     | SC-D/SC-D Patchkabel OM5 grün 5m  | 5 m       | OM5       |
| 228050802     | SC-D/SC-D Patchkabel OS2 gelb 2m  | 2 m       | OS2       |
| 228050805     | SC-D/SC-D Patchkabel OS2 gelb 5m  | 5 m       | OS2       |



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**ST-D/ST-D Patchkabel**









- MM-Faser, G50/125 µm, Grade C3 oder SM-Faser E9/125 µm, Grade C1
- geringe Einfügedämpfung
- Bajonett Steckerverriegelung
- vorpolierte Keramikferrule, 2,5 mm
- mit Knickschutzülle
- Lebensdauer > 1000 Steckzyklen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|-----------------------------------|-----------|-----------|
| 228051302     | ST-D/ST-D Patchkabel OM3 aqua 2m  | 2 m       | OM3       |
| 228051305     | ST-D/ST-D Patchkabel OM3 aqua 5m  | 5 m       | OM3       |
| 228051402     | ST-D/ST-D Patchkabel OM4 erika 2m | 2 m       | OM4       |
| 228051405     | ST-D/ST-D Patchkabel OM4 erika 5m | 5 m       | OM4       |
| 228051602     | ST-D/ST-D Patchkabel OS2 gelb 2m  | 2 m       | OS2       |
| 228051605     | ST-D/ST-D Patchkabel OS2 gelb 5m  | 5 m       | OS2       |



Übersicht R-Fibre Keystonemodule (Baukastensystem)

| Baukastensystem<br><br>Zuordnung Zubehör zur Aufnahme von R-Fibre Keystonemodulen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>S. 34</p> <p><b>Keystones LC-D</b><br/>                     KMK-LC-D 0M3 aqua rw* 228080000<br/>                     KMK-LC-D 0M4 erika rw* 228080100<br/>                     KMK-LC-D 0M5 grün rw* 228080200<br/>                     KMK-LC-D 0S 2 blau rw* 228080300<br/>                     KMK-LC-D 0S 2 APC grün rw* 228080400<br/>                     KMK-LC-D 0M3 aqua sw** 228090000<br/>                     KMK-LC-D 0M4 erika sw** 228090100<br/>                     KMK-LC-D 0M5 grün sw** 228090200<br/>                     KMK-LC-D 0S 2 blau sw** 228090300<br/>                     KMK-LC-D 0S 2 APC grün sw** 228090400</p> | <p><b>KMK-MA Up rw*</b><br/>                     17000055<br/>                     siehe S. 37</p> <p><b>KMK-MA Up sw**</b><br/>                     17000065<br/>                     siehe S. 37</p> <p><b>KMK-GT 2</b><br/>                     17000032<br/>                     siehe S. 129</p> <p><b>KMK-GT 3</b><br/>                     17000033<br/>                     siehe S.129</p> | <p><b>PP-UM A-6 Ap rw*</b><br/>                     23911106<br/>                     siehe S. 87</p> <p><b>PP-UM A-8 Ap rw*</b><br/>                     23911108<br/>                     siehe S. 87</p> <p><b>PP-UM A-12 Ap rw*</b><br/>                     23911116<br/>                     siehe S. 87</p> <p><b>PP-UM A-16 Ap rw*</b><br/>                     23911115<br/>                     siehe S. 87</p> | <p><b>KMK-MA REG</b><br/>                     17000030<br/>                     siehe S. 128</p> <p><b>KMK-REG</b><br/>                     17000031<br/>                     siehe S. 128</p> | <p><b>UM-ApG rw*</b><br/>                     13911501<br/>                     siehe S. 86</p> <p><b>MM Ap</b><br/>                     23910118<br/>                     siehe S. 88</p> <p><b>Spleisskassette Ap</b><br/>                     228070500<br/>                     siehe S. 38</p> |
|  <p>S. 35</p> <p><b>Keystone SC</b><br/>                     KMK-SC 0M3 aqua rw* 228080500<br/>                     KMK-SC 0M4 erika rw* 228080600<br/>                     KMK-SC 0M5 grün rw* 228080700<br/>                     KMK-SC 0S 2 blau rw* 228080800<br/>                     KMK-SC 0S 2 APC grün rw* 228080900<br/>                     KMK-SC 0M3 aqua sw** 228090500<br/>                     KMK-SC 0M4 erika sw** 228090600<br/>                     KMK-SC 0M5 grün sw** 228090700<br/>                     KMK-SC 0S 2 blau sw** 228090800<br/>                     KMK-SC 0S 2 APC grün sw** 228090900</p>                        | <p><b>UM-MA-KS Up</b><br/>                     13900005<br/>                     siehe S. 85</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>PP-UM A-24 Ap rw*</b><br/>                     23911124<br/>                     siehe S. 87</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  <p>S. 36</p> <p><b>Keystones LSH</b><br/>                     KMK-LSH 0S2 APC grün rw* 228081300<br/>                     KMK-LSH 0S2 APC grün sw** 228091300</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  <p>S. 36</p> <p><b>Keystones ST</b><br/>                     KMK-ST MM rw* 228081000<br/>                     KMK-ST SM rw* 228081200<br/>                     KMK-ST MM sw** 228091000<br/>                     KMK-ST SM sw** 228091200</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

\*rw = reinweiß    \*\*sw = schwarz



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

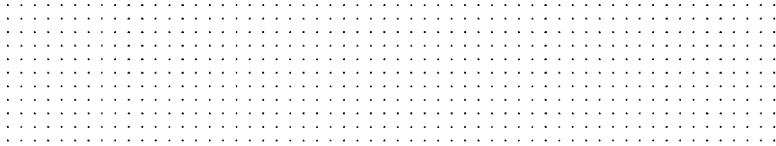
**Produktbeschreibung**

**LC-D Keystonemodul**

- für Montageadapter KMK-MA Up rw/sw und andere Einbaudapter
- geschlitzte Keramikhülse
- mit Staubschutzkappen
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO 61754-20
  - MM PC, Grade B oder SM (PC/APC), Grade B
  - Lebensdauer > 1000 Steckzyklen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung       | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------------|-----------|---------------------|
| 228080000     | KMK-LC-D OM3 aqua rw     | 1/2-fach  | reinweiß / RAL 9010 |
| 228080100     | KMK-LC-D OM4 erika rw    | 1/2-fach  | reinweiß / RAL 9010 |
| 228080200     | KMK-LC-D OM5 grün rw     | 1/2-fach  | reinweiß / RAL 9010 |
| 228080300     | KMK-LC-D OS2 blau rw     | 1/2-fach  | reinweiß / RAL 9010 |
| 228080400     | KMK-LC-D OS2 APC grün rw | 1/2-fach  | reinweiß / RAL 9010 |
| 228090000     | KMK-LC-D OM3 aqua sw     | 1/2-fach  | schwarz / RAL 9005  |
| 228090100     | KMK-LC-D OM4 erika sw    | 1/2-fach  | schwarz / RAL 9005  |
| 228090200     | KMK-LC-D OM5 grün sw     | 1/2-fach  | schwarz / RAL 9005  |
| 228090300     | KMK-LC-D OS2 blau sw     | 1/2-fach  | schwarz / RAL 9005  |
| 228090400     | KMK-LC-D OS2 APC grün sw | 1/2-fach  | schwarz / RAL 9005  |



**Produktbeschreibung**

**SC Keystonemodul**

- für Montageadapter KMK-MA Up rw/sw und andere Einbauadapter
- geschlitzte Keramikhülse
- mit Staubschutzkappen
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO 61754-4
  - MM PC, Grade B oder SM [PC/APC], Grade B
  - Lebensdauer > 1000 Steckzyklen

**Ausführungen / Varianten**

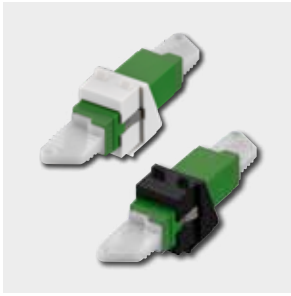
| Artikelnummer | Artikelbezeichnung     | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|------------------------|-----------|---------------------|
| 228080500     | KMK-SC 0M3 aqua rw     | 1/2-fach  | reinweiß / RAL 9010 |
| 228080600     | KMK-SC 0M4 erika rw    | 1/2-fach  | reinweiß / RAL 9010 |
| 228080700     | KMK-SC 0M5 grün rw     | 1/2-fach  | reinweiß / RAL 9010 |
| 228080800     | KMK-SC OS2 blau rw     | 1/2-fach  | reinweiß / RAL 9010 |
| 228080900     | KMK-SC OS2 APC grün rw | 1/2-fach  | reinweiß / RAL 9010 |
| 228090500     | KMK-SC 0M3 aqua sw     | 1/2-fach  | schwarz / RAL 9005  |
| 228090600     | KMK-SC 0M4 erika sw    | 1/2-fach  | schwarz / RAL 9005  |
| 228090700     | KMK-SC 0M5 grün sw     | 1/2-fach  | schwarz / RAL 9005  |
| 228090800     | KMK-SC OS2 blau sw     | 1/2-fach  | schwarz / RAL 9005  |
| 228090900     | KMK-SC OS2 APC grün sw | 1/2-fach  | schwarz / RAL 9005  |



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**LSH Keystonemodul, SM, OS2 APC, (grün)**

- für Montageadapter KMK-MA Up rw/sw und andere Einbauadapter
- geschlitzte Keramikhülse
- mit Staubschutzkappen
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO 61754-15
  - SM APC, Grade B
  - Lebensdauer > 1000 Steckzyklen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung      | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|-------------------------|-----------|---------------------|
| 228081300     | KMK-LSH OS2 APC grün rw | 1/2-fach  | reinweiß / RAL 9010 |
| 228091300     | KMK-LSH OS2 APC grün sw | 1/2-fach  | schwarz / RAL 9005  |
| .....         | .....                   | .....     | .....               |
| .....         | .....                   | .....     | .....               |
| .....         | .....                   | .....     | .....               |
| .....         | .....                   | .....     | .....               |



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**ST Keystonemodul, (Metall)**

- für Montageadapter KMK-MA Up rw/sw und andere Einbauadapter
- geschlitzte Keramikhülse
- mit Staubschutzkappen
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO 61754-2
  - MM PC, Grade B oder SM (PC/APC), Grade B
  - Lebensdauer > 1000 Steckzyklen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 228081000     | KMK-ST MM rw       | 1/2-fach  | reinweiß / RAL 9010 |
| 228081200     | KMK-ST SM rw       | 1/2-fach  | reinweiß / RAL 9010 |
| 228091000     | KMK-ST MM sw       | 1/2-fach  | schwarz / RAL 9005  |
| 228091200     | KMK-ST SM sw       | 1/2-fach  | schwarz / RAL 9005  |

**Produktbeschreibung**

**Montageadapter, 1/2-fach, Unterputz**

- zur Aufnahme von Universalmodulen oder Keystonemodulen (<R>-Data/<R>-Media/<R>-Fibre)
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- Sockelteil für 1-fach Ausführung beiliegend
- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- Montage optimal in Verbindung mit Kaiser-Elektronicdose (oder vergleichbar)
- passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)



**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 17000055      | KMK-MA Up rw       | 1/2-fach  | reinweiß / RAL 9010 |
| 17000065      | KMK-MA Up sw       | 1/2-fach  | schwarz / RAL 9005  |



Alle aktuellen Infos!

◀ R FIBRE Montageadapter – Keystonemodule REG

**Produktbeschreibung**

**Spleissbox, REG, für Keystone-Module**

- für handelsübliche DIN-Schienenmontage (6TE, ca. 108 mm)
- Schutzart IP20
- Kabeleinführung/Zugentlastung rechts oder links mittels Verschraubung (M20)
- integrierte Spleissablage
- integrierter Spleisskamm



**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|-----------|----------------------|
| 22802000      | Spleissbox 4FX REG | 4-fach    | lichtgrau / RAL 7035 |



Alle aktuellen Infos!



Alle aktuellen Infos!

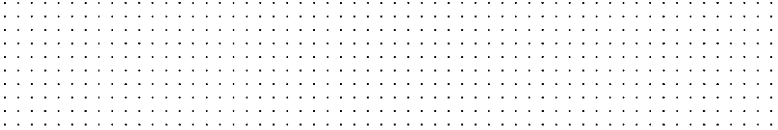
**Produktbeschreibung**

**Spleisskassette Unterputz**

- zum Einbau in Kaiser-Electronicdose
- mit Wickelaufnahme für Pigtails mit max. 4 m Faserlänge
- mit Spleissablage für max. 4 Crimp- oder Schrumpfspleisse
- Kabelzuführung aus unterschiedlichen Richtungen
- Zugentlastung per Kabelbinder

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1      | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|----------------|---------------------|
| 228070400     | Spleisskassette Up | für 4 Spleisse | perlweiß / RAL 1013 |



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Spleisskassette Aufputz**

- zur Aufnahme von max. 3 <R>-Fibre-Keystonemodulen
- zur Wandmontage
- auch montierbar auf Standard-Up-Installationsdosen (Schlüsselloch-Montage)
- Kabelzuführung von oben oder hinten
- designneutral
- anreihbar
- mit klappbarem Beschriftungsfeld
- Deckelmontage schraubenlos

Eigenschaften der integrierten Spleisskassette Up:

- mit Wickelaufnahme für Pigtails mit max. 4 m Faserlänge
- mit Spleissablage für max. 4 Crimp- oder Schrumpfspleisse
- Kabelzuführung aus unterschiedlichen Richtungen
- Zugentlastung per Kabelbinder

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1      | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|----------------|---------------------|
| 228070500     | Spleisskassette Ap | für 4 Spleisse | reinweiß / RAL 9010 |

**Produktbeschreibung**

**APL Hausanschlussbox, Aufputz, abschließbar, mit LC-D-Kupplungen**

- geordnete und übersichtliche Einführung von Mikrorohrsystemen
- klappbare Spleisseinheit mit Einhaltung der Biegeradien beim Klappen
- übersichtliches Faser- und Spleissmanagement in der Spleisskassette
- Spleisskassette zur Aufnahme von 24 Pigtails
- integrierter Kamm zur Aufnahme der Crimpspleisse
- spleissfertig vorbereitet mit abgesetzten und eingelegten Pigtails inkl. 12 x LC-D - Keramik-Kupplungen, grün
- LC-Faserpigtails E9/125 µm, 2 m, SM OS2 APC, Grade B1, G657.A
- mit Messprotokoll für alle Fasern incl. Seriennummer
- 12 Drop-Kabeleinführungen (3mm Ø) an der Gehäuseunterseite
- 2 Kabeleingänge (M20) an der Geräteunterseite
- optionaler Kabeleingang an der Gehäuseoberseite
- stabile Zugentlastungen für alle Kabeleingänge
- Endstop, 7 mm mit transparentem Locking Clip im Lieferumfang
- stabiles ABS Kunststoffgehäuse
- abschließbarer Deckel mit 2 Schlüsseln
- 1 x M20-Verschraubung im Lieferumfang
- Montagematerial im Lieferumfang
- lichtgrau (ähnlich RAL 7035)



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung  | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|---------------------|-----------|-----------|
| 228100402     | APL 2xLC-D OS2 APC  | 2-fach    | OS2, APC  |
| 228100404     | APL 4xLC-D OS2 APC  | 4-fach    | OS2, APC  |
| 228100406     | APL 6xLC-D OS2 APC  | 8-fach    | OS2, APC  |
| 228100412     | APL 12xLC-D OS2 APC | 12-fach   | OS2, APC  |



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**FTTH-Anschlussset, mit Wanddose, Aufputz, mit 2xLC-D-Kupplungen**

- Kabel mit 4 Fasern in einer Kartonspule zur einfachen Installation
- einseitig konfektioniertes Kabel zur vereinfachten Installation an der Wanddose in der Wohnung
- Steckerkonfektion 4 x LC/APC 8°, mit unvertierbarem Shutter
- Drop Kabel 4 x E9/125 G657 A2, Ø 4 mm, CPR Class Eca, für Innenanwendungen
- übersichtliches Fasermanagement in der Wanddose
- 2 freie Ports zur Nachrüstung in der Wanddose
- Schutzart der Wanddose: IP45
- Temperaturbereich: -40° C - +70° C
- Montagematerial im Lieferumfang
- reinweiß (ähnlich RAL 9010)

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                   | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|--------------------------------------|-----------|-----------|
| 228111430     | FTTH-Anschlussset 2xLC-D OS2 APC 30m | 30 m      | OS2, APC  |
| 228111450     | FTTH-Anschlussset 2xLC-D OS2 APC 50m | 50 m      | OS2, APC  |
| 228111470     | FTTH-Anschlussset 2xLC-D OS2 APC 70m | 70 m      | OS2, APC  |

**Produktbeschreibung**

**FTTH-Anschlussset, mit Wanddose, Aufputz, mit 1xLC-D-Kupplung**

- Kabel mit 4 Fasern in einer Kartonspule zur einfachen Installation
- einseitig konfektioniertes Kabel zur vereinfachten Installation an der Wanddose in der Wohnung
- Steckerkonfektion 1 x LC-D/APC, mit mit innenliegendem Laserschutz
- 2 eingelegte Reservefasern (blau/gelb)
- Aufnahme von einem Mikrorohr 7/4 inkl. Gasblocker
- Drop Kabel 4 x E9/125 G.657 A2, Ø 2,3 mm, CPR: B2ca-S1, d0, a1
- Kabelzuführung von der Rückseite oder allen 4 Seiten
- vorbereitet für Montage auf DIN-Hutschiene
- übersichtliches Fasermanagement in der Wanddose
- herausnehmbare, klappbare Spleissablage
- Spleissablage für max. 4 Crimp- oder Schrumpfspleisse
- Schutzart bei Wandmontage: IP50
- Temperaturbereich: -10° C - +60° C
- Montagematerial im Lieferumfang
- reinweiß (ähnlich RAL 9010)

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                         | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|
| 228120030     | FTTH-Anschlussset 2,3mm 1xLC-D OS2 APC 30m | 30 m      | OS2, APC  |
| 228120050     | FTTH-Anschlussset 2,3mm 1xLC-D OS2 APC 50m | 50 m      | OS2, APC  |
| 228120070     | FTTH-Anschlussset 2,3mm 1xLC-D OS2 APC 70m | 70 m      | OS2, APC  |

NEU



Alle aktuellen Infos!



**Produktbeschreibung**

**FTTH-Verlängerungsset 1x LC OS2 APC, 20 m**

- beidseitig konfektioniertes Kabel zur Verlängerung des FTTH-Anschlusses
- zur Wandmontage
- Kabelausschlus an allen 4 Ecken möglich
- Drop Kabel 1 x E9/125 G.657 A2, Ø 1,6 mm, LSZH, für Innenanwendungen
- Güteklasse Grade B
- Anschlusslänge zum Teilnehmeranschluss: 20 m, (LC/APC)
- Anschlusslänge zum Glasfaseranschluss: 1 m, (LC/APC)
- reinweiß (ähnlich RAL 9010)

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                   | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|--------------------------------------|-----------|-----------|
| 228051720     | FTTH-Verlängerungsset LC OS2 APC 20m | 20 m      | OS2, APC  |



Alle aktuellen Infos!

# DATA



geschirmt (STP) - Seite 45  
Kompakt-Universalanschlussdosen



geschirmt (STP) - ab Seite 46  
Patchpanel kompakt 19"



geschirmt (STP) - ab Seite 49  
Patchpanel Aufputz



geschirmt (STP) - ab Seite 51  
PoE+ Patchpanel



geschirmt (STP) - ab Seite 53  
Universalmodule



geschirmt (STP) - ab Seite 62  
Modulare Anschlussdosen 10 GB



geschirmt (STP) - ab Seite 63  
Patchpanel modular 19" 10 GB



geschirmt (STP) - ab Seite 66  
Patchpanel modular Aufputz 10 GB



geschirmt (STP) - Seite 67  
REG-Lösung modular 10 GB



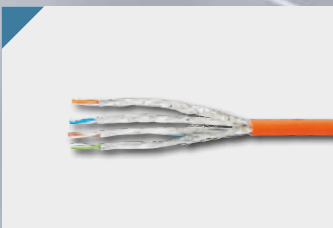
geschirmt (STP) - Seite 68  
Universalstecker 10 GB



geschirmt (STP) - Seite 69  
Universalverbinder 10 GB



geschirmt (STP) - ab Seite 71  
Patchkabel



geschirmt (STP) - Seite 75  
Datenkabel



ungeschirmt (UTP) - ab Seite 77  
Kompakt-Universalanschlussdosen



ungeschirmt (UTP) - ab Seite 79  
Patchpanel kompakt 19"



ungeschirmt (UTP) - Universalmodul Seite 84



STP- / UTP- Moduladapter ab Seite 85



STP- / UTP- Zubehör ab Seite 91



Kabelmanagement 19" Seite 96



SmartHome-Lösungen - Patchpanel REG Seite 102



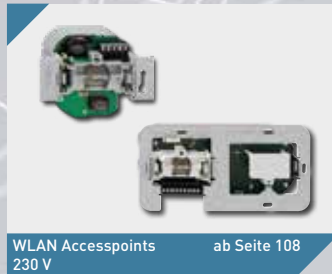
SmartHome-Lösungen - Gigabit-Switches REG ab Seite 103



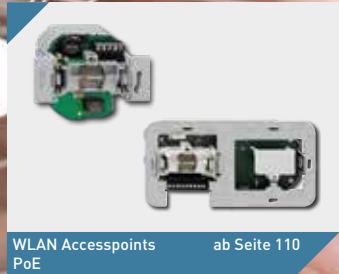
SmartHome-Lösungen - PoE-Geräte REG ab Seite 105



SmartHome-Lösungen - Zubehör Seite 107



WLAN Accesspoints 230 V ab Seite 108



WLAN Accesspoints PoE ab Seite 110



WLAN Accesspoints Zubehör Seite 111

Übersicht Kompaktkomponenten ClassEA iso und Cat.6A iso

Kompakte Anschlusskomponenten 10 Gbit/s

ClassE<sub>A</sub> und Cat.6<sub>A</sub> bis 500 MHz geschirmt

...für den Channel-Link



ClassEA iso-Anschlussdosen

...für den Permanent-Link



Cat.6A iso-Anschlussdosen



Up rw\*

1-fach 138112030

2-fach 138112070

abbrechbarer Tragring für Stegversion

Up rw\*

1-fach 136112030

2-fach 136112070

abbrechbarer Tragring für Stegversion



Up 0

1-fach 138104030

2-fach 138104070

abbrechbarer Tragring für Stegversion

Up 0

1-fach 136104030

2-fach 136104070

abbrechbarer Tragring für Stegversion

Patchpanel, 19"/1 HE



PP-24/1

24-fach 238101100

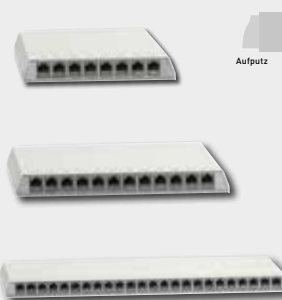
Patchpanel, 19"/1 HE, Direktmontage

PP-24/1

24-fach 236101100

Patchpanel, 19"/1 HE, Direktmontage

Aufputz-Patchpanel



PP-ClassEA iso-6 Ap rw\*

6-fach 23811106

PP-ClassEA iso-12 Ap rw\*

12-fach 23811112

PP-Cat.6A iso-6 Ap rw\*

6-fach 23611106

PP-Cat.6A iso-8 Ap rw\*

8-fach 23611108

PP-Cat.6A iso-12 Ap rw\*

12-fach 23611112

PP-Cat.6A iso-16 Ap rw\*

16-fach 23611116

PP-Cat.6A iso-24 Ap rw\*

24-fach 23611124

Aufputz-Gehäuse für Up-Bauformen



UAE-Cat. ApG

13510503

UAE-Cat. ApG rw\*

13511503

UAE-Cat. ApG

13510503

UAE-Cat. ApG rw\*

13511503

\*rw = reinweiß

**Produktbeschreibung**

**Cat.6A iso-Anschlussdosen, Unterputz, geschirmt**

- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- geschlossenes Zinkdruckgussgehäuse
- variable Kabelzuführung (+/-30°)
- 360° Schirmung und Zugentlastung in einem Arbeitsgang
- zusätzliche Erdungsmöglichkeit über Flachsteckverbinder
- 360° Schirmung und Zugentlastung in einem Arbeitsgang
- zusätzliche Erdungsmöglichkeit mit Flachsteckverbinder
- schnelle Installation durch LSA-Kontakte
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- rastender Schnellmontagedeckel
- RJ45-Stecköffnungen schräg nach unten geneigt
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA / EIA-568-B.2
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- geeignet für Cat.6 und Cat.7 Kabel (Ø 6-10 mm)
- LSA-Klemmen für einen Leiter 0,4-0,63 mm Ø, AW 26-22, Wiederbelegbarkeit > 50-mal
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11 801, Cat.6A, geschirmt
  - DIN EN 50173-1, Cat.6A, geschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C.2, Category 6A
  - DIN EN 60603-7-51, 500 MHz, geschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher
- GHMT gegenzertifiziert

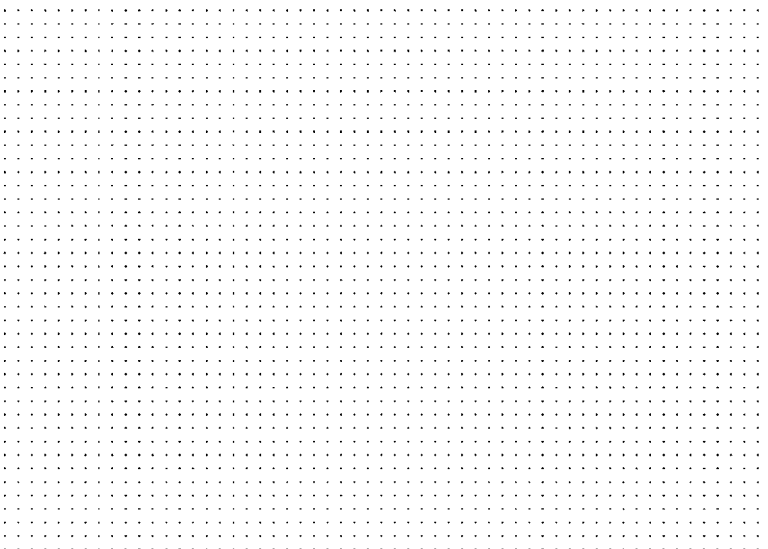


Alle aktuellen Infos!

DATA

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung       | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------------|-----------|---------------------|
| 136104030     | UAE-Cat.6A iso-8 Up 0    | 1-fach    | ohne Abdeckung      |
| 136104070     | UAE-Cat.6A iso-8/8 Up 0  | 2-fach    | ohne Abdeckung      |
| 136112030     | UAE-Cat.6A iso-8 Up rw   | 1-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 136112070     | UAE-Cat.6A iso-8/8 Up rw | 2-fach    | reinweiß / RAL 9010 |





Alle aktuellen  
Infos!

### Produktbeschreibung

#### Cat.6A iso-Patchpanel, 19"/1 HE, geschirmt

- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- 19"/1 HE, Direktmontage
- 24 x RJ45-Steckbuchsen
- werkseitige Portkennzeichnung [1-24]
- unverlierbare Zugentlastung und Schirmkontakte
- großflächige, radiale Schirmlager und Schirmkontakte
- schnelle Installation durch LSA-Kontakte
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA/EIA-568-B.2
- geeignet für Cat.6 und Cat.7 Kabel (Ø 6-10 mm)
- LSA-Klemmen für einen Leiter 0,4-0,63 mm Ø, AW 26-22, Wiederbelegbarkeit > 50-mal
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11 801, Cat.6A, geschirmt
  - DIN EN 50173-1, Cat.6A, geschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C.2, Cat.6A, geschirmt
  - DIN EN 60603-7-51, 500 MHz, geschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- RJ11/RJ12-fehlstecksicher
- GHMT gegenzertifiziert

### Ausführungen / Varianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|-----------|----------------------|
| 236101100     | PP-Cat.6A iso-24/1 | 24-fach   | lichtgrau / RAL 7035 |

**Produktbeschreibung**

**ClassEA iso-Anschlussdosen, Unterputz, geschirmt**

- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- geschlossenes Zinkdruckgussgehäuse
- variable Kabelzuführung (+/-30°)
- 360° Schirmung und Zugentlastung in einem Arbeitsgang
- zusätzliche Erdungsmöglichkeit über Flachsteckverbinder
- 360° Schirmung und Zugentlastung in einem Arbeitsgang
- zusätzliche Erdungsmöglichkeit mit Flachsteckverbinder
- schnelle Installation durch LSA-Kontakte
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- rastender Schnellmontagedeckel
- RJ45-Stecköffnungen schräg nach unten geneigt
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA / EIA-568-B.2
- geeignet für Cat.6 und Cat.7 Kabel (Ø 6-10 mm)
- LSA-Klemmen für einen Leiter 0,4-0,63 mm Ø, AW 26-22, Wiederbelegbarkeit > 50-mal
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11 801, ClassEA, geschirmt
  - DIN EN 50173-1, ClassEA, geschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C.2, ClassEA
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher
- GHMT gegenzertifiziert



Alle aktuellen Infos!

DATA

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung        | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|---------------------------|-----------|---------------------|
| 138104030     | UAE-ClassEA iso-8 Up 0    | 1-fach    | ohne Abdeckung      |
| 138104070     | UAE-ClassEA iso-8/8 Up 0  | 2-fach    | ohne Abdeckung      |
| 138112030     | UAE-ClassEA iso-8 Up rw   | 1-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 138112070     | UAE-ClassEA iso-8/8 Up rw | 2-fach    | reinweiß / RAL 9010 |



Alle aktuellen Infos!

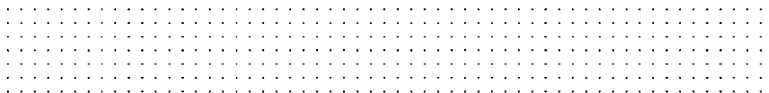
### Produktbeschreibung

#### ClassEA iso-Patchpanel, 19"/1 HE, geschirmt

- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- 19"/1 HE, Direktmontage
- werkseitige Portkennzeichnung [1-24]
- 24 x RJ45-Steckbuchsen
- werkseitige Portkennzeichnung [1-24]
- unverlierbare Zugentlastung und Schirmkontakte
- großflächige, radiale Schirmlager und Schirmkontakte
- schnelle Installation durch LSA-Kontakte
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA/EIA-568-B.2
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- geeignet für Cat.6 und Cat.7 Kabel (Ø 6-10 mm)
- LSA-Klemmen für einen Leiter 0,4-0,63 mm Ø, AW 26-22, Wiederbelegbarkeit > 50-mal
- DIN EN 60603-7-51, 500 MHz, geschirmt
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- RJ11/12 fehlstecksicher
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11 801, ClassEA, geschirmt
  - DIN EN 50173-1, ClassEA, geschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C.2, ClassEA, geschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- RJ11/RJ12-fehlstecksicher
- GHMT gegenzertifiziert

### Ausführungen / Varianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung  | Merkmal 1 | Merkmal 2            |
|---------------|---------------------|-----------|----------------------|
| 238101100     | PP-ClassEA iso-24/1 | 24-fach   | lichtgrau / RAL 7035 |





**Produktbeschreibung**

**Cat.6A iso-Patchpanel, für Tisch-/Wandmontage, geschirmt**

- für den Einsatz in 10-Gigabit- Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- DIN-Schienenmontage mit zusätzlichem Hutschienenadapter
- Schnellmontagedeckel durch Verrastung
- vollgeschirmtes Metallgehäuse
- RJ45-Steckbuchsen
- unverlierbare Zugentlastung und Schirmkontakte
- großflächige, radiale Schirmlager und Schirmkontakte
- schnelle Installation durch LSA-Kontakte
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA / EIA-568-B.2
- geeignet für Cat.6 und Cat.7 Kabel (Ø 6-10 mm)
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- LSA-Klemmen für einen Leiter 0,4-0,63 mm Ø, AW 26-22, Wiederbelegbarkeit > 50-mal
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11 801, Cat.6A, geschirmt
  - DIN EN 50173-1, Cat.6A, geschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C.2, Category 6A
  - DIN EN 60 603-7-51, 500 MHz, geschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung     | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|------------------------|-----------|---------------------|
| 23611106      | PP-Cat.6A iso-6 Ap rw  | 6-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 23611108      | PP-Cat.6A iso-8 Ap rw  | 8-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 23611112      | PP-Cat.6A iso-12 Ap rw | 12-fach   | reinweiß / RAL 9010 |
| 23611116      | PP-Cat.6A iso-16 Ap rw | 16-fach   | reinweiß / RAL 9010 |
| 23611124      | PP-Cat.6A iso-24 Ap rw | 24-fach   | reinweiß / RAL 9010 |



Alle aktuellen Infos!





Alle aktuellen Infos!

#### Produktbeschreibung

##### ClassEA iso-Patchpanel, für Tisch-/Wandmontage, geschirmt

- für den Einsatz in 10-Gigabit- Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- DIN-Schienenmontage mit zusätzlichem Hutschienenadapter
- Schnellmontagedeckel durch Verrastung
- vollgeschirmtes Metallgehäuse
- RJ45-Steckbuchsen
- unverlierbare Zugentlastung und Schirmkontakte
- großflächige, radiale Schirmlager und Schirmkontakte
- schnelle Installation durch LSA-Kontakte
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA / EIA-568-B.2
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- geeignet für Cat.6 und Cat.7 Kabel (Ø 6-10 mm)
- LSA-Klemmen für einen Leiter 0,4-0,63 mm Ø, AW 26-22, Wiederbelegbarkeit > 50-mal
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11 801, ClassEA, geschirmt
  - DIN EN 50173-1, ClassEA, geschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C.2, ClassEA, geschirmt
  - DIN EN 60603-7-51, 500 MHz, geschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher

#### Ausführungen / Varianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung      | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|-------------------------|-----------|---------------------|
| 23811106      | PP-ClassEA iso-6 Ap rw  | 6-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 23811112      | PP-ClassEA iso-12 Ap rw | 6-fach    | reinweiß / RAL 9010 |

**Produktbeschreibung**

**PoE+ - Midspan-Patchpanel, 19"/1 HE**

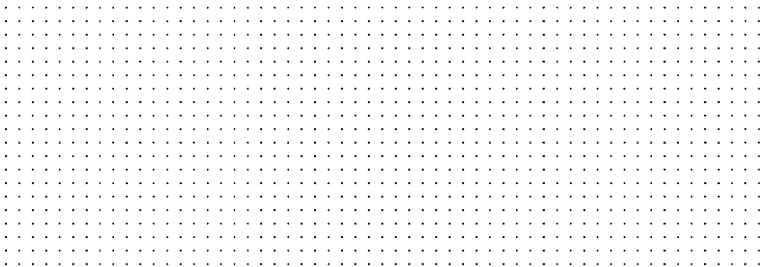
- für den Einsatz in Gigabit-Ethernet-Netzwerken
- 19"/1 HE, Direktmontage
- 24 x RJ45-Steckbuchsen
- werkseitige Portkennzeichnung
- geeignet für PoE+ (Power over Ethernet), gemäß IEEE 802.3at
- für Datenraten bis 1000 Mbit/s
- 12 x RJ45-Steckbuchsen als Dateneingang
- 12 x RJ45-Steckbuchsen als Ausgang Daten und PoE+ (52V DC, Klasse 0-4)
- Lebensdauer > 2500 Steckzyklen (ohne PoE)
- separate Spannungsversorgung(en) erforderlich



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|-----------|----------------------|
| 23510305      | PP-24/1 PoE+       | 12-fach   | lichtgrau / RAL 7035 |



**Produktbeschreibung**

**PoE+ - Patchpanel, für Tisch-/Wandmontage, geschirmt**

- für den Einsatz in Gigabit-Ethernet-Netzwerken
- DIN-Schienenmontage mit zusätzlichem Hutschienenadapter
- vollgeschirmtes Metallgehäuse
- Portzuweisung mittels farbiger Staubschutzkappen
- beschriftbar mit Zeichenträger 23510009
- geeignet für PoE+ (Power over Ethernet), gemäß IEEE 802.3at
- für Datenraten bis 1000 Mbit/s
- Lebensdauer > 2500 Steckzyklen (ohne PoE)
- separate Spannungsversorgung(en) 23510306 erforderlich



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 23510308      | PP-6 Ap rw PoE+    | 3-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 23510309      | PP-12 Ap rw PoE+   | 6-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 23510310      | PP-24 Ap rw PoE+   | 12-fach   | reinweiß / RAL 9010 |



Alle aktuellen Infos!




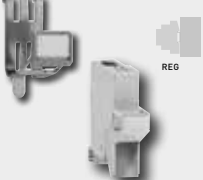
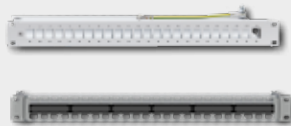
**Produktbeschreibung**





**PoE+ - Spannungsversorgung, Tischnetzteil**

- Schutzart IP 20
- Nennbetriebsspannung: 100-240 V-/50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: 1100 - 470 mA
- Ausgangsspannung: 52 V DC
- Ausgangsleistung: 90 W
- für bis zu 3 PoE+ Geräte (Klasse 0-4)
- Kurzschlussfestigkeit: Ja
- Leerlauffestigkeit: Ja
- Netzausfallüberbrückung: 10 ms
- Spannungsanschluss: mittels 3 poligem Schukostecker/-leitung
- Spannungsanschluss: DC-Anschlussleitung

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2          |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------|
| 23510306      | SV-PP 52V PoE+     | 90 W      | schwarz / RAL 9005 |

| Übersicht Modulkomponenten (Baukastensystem)                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Modulare Anschlusskomponenten 40 Gbit/s</b></p> <p><b>Baukastensystem</b></p> <p>Zubehör zur Aufnahme von Universalmodulen</p>    |  <p>Cat.8.1/Class I bis 2000 MHz geschirmt<br/>                 Cat.6<sub>A</sub> bis 500 MHz geschirmt</p> <p>UM-Cat.8.1/Class I 40/25/10G 13900306<br/>                 Universalmodul, Keystone-Ausführung</p>                         |
|  <p>Kanal Unterflur<br/>                 Unterputz</p> | <p><b>UM-MA-KS 2 Up</b></p> <p>2-fach 13900005</p> <p>Montageadapter schräg/gerade, ohne Module</p>                                                                                                                                                                                                                        |
|  <p>Kanal Unterflur</p>                                | <p><b>UM-MA 3 Up</b></p> <p>3-fach 13900002</p> <p>Montageadapter, schräg, ohne Module</p>                                                                                                                                                                                                                                 |
|  <p>Aufputz</p>                                        | <p><b>UM-ApG rw*</b></p> <p>3-fach 13911501</p> <p><b>ApG-I-KS g***</b></p> <p>2-fach 13910556</p> <p>Aufputzgehäuse, ohne Module</p>                                                                                                                                                                                      |
|  <p>REG</p>                                           | <p><b>KMK-MA REG</b></p> <p>1-fach 17000030</p> <p><b>KMK-REG</b></p> <p>1-fach 17000031</p> <p>REG-Montageadapter, 1 TE, ohne Modul</p>                                                                                                                                                                                   |
|  <p>Aufputz</p>                                      | <p><b>PP-UM A-6 Ap rw*</b></p> <p>6-fach 23911106</p> <p><b>PP-UM A-8 Ap rw*</b></p> <p>8-fach 23911108</p> <p><b>PP-UM A-12 Ap rw*</b></p> <p>12-fach 23911116</p> <p><b>PP-UM A-16 Ap rw*</b></p> <p>16-fach 23911115</p> <p><b>PP-UM A-24 Ap rw*</b></p> <p>24-fach 23911124</p> <p>Aufputz-Patchpanel, ohne Module</p> |
|                                                      | <p><b>PP-UM A-24/1</b></p> <p>24-fach 23900000</p> <p><b>PP-UM A-48/1 VA</b></p> <p>48-fach 23900010</p> <p>Patchpanel, 19"/1 HE, ohne Module</p>                                                                                                                                                                          |

|                                                                                      |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>KMK-GT 2</b><br/>                 17000032<br/>                 siehe Seite 129</p>                                              |
|   | <p><b>KMK-GT 3</b><br/>                 17000033<br/>                 siehe Seite 129</p>                                              |
|  | <p><b>Consolidation Point</b><br/>                 CP-UM A-12 Ap<br/>                 23910112<br/>                 siehe Seite 88</p> |
|  | <p><b>Multimedia Verteiler</b><br/>                 MM Ap<br/>                 23910118<br/>                 siehe Seite 88</p>        |

\*rw = reinweiß, \*\*\*g = grau

NEU



Alle aktuellen Infos!


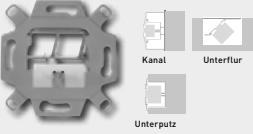

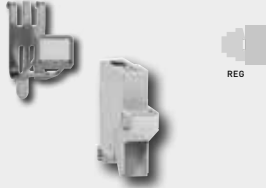


**Produktbeschreibung**


**40GB-Universalmodul, geschirmt, für Keystone-Modulausschnitte**

- für den Einsatz in 40-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 2000 MHz)
- für den Einsatz in 25-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 1250 MHz)
- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 500 MHz)
- 1 x RJ45-Stecköffnung
- passend in Standard-Keystone-Öffnungen (14,8 x 19,3 mm)
- Zinkdruckgussausführung
- veredelte Gehäuseoberfläche
- für Datenkabel mit 6-10 mm Durchmesser
- massive Leiter: IDC-Klemmen für einen Leiter 0,57-0,64 mm Ø, AWG23-22, Außendurchmesser 0,9-1,6 mm (PE)
- 1 Ader je Kontakt, Wiederbelegbarkeit 4-mal (bei gleichem oder größerem Querschnitt)
- normgerechte Schirmkontaktierung
- definierter Erdanschluss mittels handelsüblicher Flachsteckverbinder möglich
- baustellengerecht (nur 2 Teile)
- integrierte Staubschutzkappe (bei Bedarf entfernbar/austauschbar)
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA/EIA-568 B.2
- geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- mit zusätzlichem Montageadapter passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen für 40Gbit:
  - ISO/IEC 11 801, Cat.8.1/Class I, geschirmt
  - DIN EN 50173-1, Cat.8.1/Class I, geschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C2-1, Category 8
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen für 25Gbit:
  - ISO/IEC TR 11801-9905
  - ISO/IEC 11801, Class I bis 1250 MHz, geschirmt
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen für 10Gbit:
  - ISO/IEC 11 801, Cat.6A, geschirmt
  - DIN EN 50173-1, Cat.6A, geschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C2 Category 6A
  - DIN EN 60 603-7-51, 500 MHz, geschirmt
  - Steckverbinder gem. DIN EN 60603-7-1
  - Lebensdauer > 750 Steckzyklen
  - GHMT gegen zertifiziert

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung              | Merkmal 1      | Merkmal 2 |
|---------------|---------------------------------|----------------|-----------|
| 13900306      | UM-Cat.8.1/Class I<br>40/25/10G | Keystone, RJ45 | geschirmt |

| Übersicht Modulkomponenten (Baukastensystem)                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Modulare Anschlusskomponenten 25 Gbit/s</b></p> <p><b>Baukastensystem</b></p> <p>Zubehör zur Aufnahme von Universalmodulen</p> |  <p>Cat.8.1/Class I bis 1.250 MHz<br/>25 Gbit/s geschirmt</p> <p>Cat.6 bis 500 MHz<br/>10 Gbit/s geschirmt</p> <p>UM-Cat.6A iso 25/10G<br/>13900310<br/>Universalmodul, Keystone-Ausführung</p> |
|  <p>Kanal Unterflur<br/>Unterputz</p>               | <p>UM-MA-KS 2 Up<br/>2-fach 13900005</p> <p>Montageadapter, schräg/gerade, ohne Module</p> <p>UM-MA 3 Up<sup>1,2</sup><br/>3-fach 13900002</p> <p>Montageadapter, schräg, ohne Module</p>                                                                                        |
|  <p>Aufputz</p>                                     | <p>UM-ÄpG rw*<br/>3-fach 13911501</p> <p>ÄpG-I-KS g***<br/>2-fach 13910556</p> <p>Aufputzgehäuse, ohne Module</p>                                                                                                                                                                |
|  <p>REG</p>                                        | <p>KMK-MA REG<br/>1-fach 17000030</p> <p>KMK-REG<br/>1-fach 17000031</p> <p>REG-Montageadapter, 1 TE, ohne Modul</p>                                                                                                                                                             |
|  <p>Aufputz</p>                                   | <p>PP-UM A-6 Ap rw*<br/>6-fach 23911106</p> <p>PP-UM A-8 Ap rw*<br/>8-fach 23911108</p> <p>PP-UM A-12 Ap rw*<br/>12-fach 23911116</p> <p>PP-UM A-16 Ap rw*<br/>16-fach 23911115</p> <p>PP-UM A-24 Ap rw*<br/>24-fach 23911124</p> <p>Aufputz-Patchpanel, ohne Module</p>         |
|                    | <p>PP-UM A-24/1<br/>24-fach 23900000</p> <p>PP-UM A-48/1 VA<br/>48-fach 23900010</p> <p>Patchpanel, 19"/1 HE, ohne Module</p>                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>KMK-GT 2<br/>17000032<br/>siehe Seite 129</p> <p>KMK-GT 3<br/>17000033<br/>siehe Seite 129</p> <p>Consolidation Point<br/>CP-UM A-12 Ap<br/>23910112<br/>siehe Seite 88</p> <p>Multimedia Verteiler<br/>MM Ap<br/>23910118<br/>siehe Seite 88</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*rw = reinweiß, \*\*\*g = grau



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**













**25/10GB-Universalmodul, geschirmt, für Keystone-Modulausschnitte**

- für den Einsatz in 25-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 1250 MHz)
- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 500 MHz)
- 1 x RJ45-Stecköffnung
- passend in Standard-Keystone-Öffnungen (14,7 x 19,3 mm)
- Zinkdruckgussausführung
- veredelte Gehäuseoberfläche
- für Datenkabel mit 6-10 mm Durchmesser
- massive Leiter: IDC-Klemmen für einen Leiter 0,57-0,64 mm Ø, AWG23-22, Außendurchmesser 0,9-1,6 mm (PE)
- 1 Ader je Kontakt, Wiederbelegbarkeit 4-mal (bei gleichem oder größerem Querschnitt)
- normgerechte Schirmkontaktierung
- definierter Erdanschluss mittels handelsüblicher Flachsteckverbinder möglich
- baustellengerecht (nur 2 Teile)
- integrierte Staubschutzkappe (bei Bedarf entfernen/austauschbar)
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA/EIA-568 B.2
- geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- mit zusätzlichem Montageadapter passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen für 25Gbit:
  - ISO/IEC TR 11801-9905
  - ISO/IEC 11801, Class I bis 1250 MHz, geschirmt
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen für 10Gbit:
  - ISO/IEC 11 801, Cat.6A, geschirmt
  - DIN EN 50173-1, Cat.6A, geschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C2 Category 6A
  - DIN EN 60 603-7-51, 500 MHz, geschirmt
- Steckverbinder gem. DIN EN 60603-7-1
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- GHMT gegenzertifiziert

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung   | Merkmal 1      | Merkmal 2 |
|---------------|----------------------|----------------|-----------|
| 13900310      | UM-Cat.6A iso 25/10G | Keystone, RJ45 | geschirmt |



| Übersicht Modulkomponenten (Baukastensystem)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|---------|----------|--------------------------------------------|--|---------------------------|----------|--------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|--------------------------------|--|---------|----------|--------------------------------|--|---------|----------|---------------------------------|--|
| <p><b>Modulare Anschlusskomponenten 10 Gbit/s</b></p> <p><b>Baukastensystem</b></p> <p>Zubehör zur Aufnahme von Universalmodulen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  <p><b>Cat.6<sub>A</sub> bis 500 MHz geschirmt</b></p> <p>UM-Cat.6A iso 10G<br/>             13900304<br/>             Universalmodul, Keystone-Ausführung</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
|  <p>Kanal Unterflur<br/>             Unterputz</p>  <p>Kanal Unterflur</p>                                                                                                                                                                                                       | <table border="1"> <tr> <td colspan="2">UM-MA-KS 2 Up<sup>1,2</sup></td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>13900005</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Montageadapter, schräg/gerade, ohne Module</td> </tr> <tr> <td colspan="2">UM-MA-3 Up<sup>1,2</sup></td> </tr> <tr> <td>3-fach</td> <td>13900002</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Montageadapter, schräg, ohne Module</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                           | UM-MA-KS 2 Up <sup>1,2</sup>  |  | 2-fach  | 13900005 | Montageadapter, schräg/gerade, ohne Module |  | UM-MA-3 Up <sup>1,2</sup> |          | 3-fach                         | 13900002 | Montageadapter, schräg, ohne Module |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| UM-MA-KS 2 Up <sup>1,2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| 2-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13900005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| Montageadapter, schräg/gerade, ohne Module                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| UM-MA-3 Up <sup>1,2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| 3-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13900002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| Montageadapter, schräg, ohne Module                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
|   <p>Aufputz</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <table border="1"> <tr> <td colspan="2">UM-ApG rw*<sup>1</sup></td> </tr> <tr> <td>3-fach</td> <td>13911501</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ApG-I-KS g***</td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>13910556</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Aufputzgehäuse, ohne Module</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UM-ApG rw* <sup>1</sup>       |  | 3-fach  | 13911501 | ApG-I-KS g***                              |  | 2-fach                    | 13910556 | Aufputzgehäuse, ohne Module    |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| UM-ApG rw* <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| 3-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13911501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| ApG-I-KS g***                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| 2-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13910556                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| Aufputzgehäuse, ohne Module                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
|  <p>REG</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <table border="1"> <tr> <td colspan="2">UM-MA REG</td> </tr> <tr> <td>1-fach</td> <td>13900003</td> </tr> <tr> <td colspan="2">REG-Montageadapter, 1 TE, ohne Modul</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UM-MA REG                     |  | 1-fach  | 13900003 | REG-Montageadapter, 1 TE, ohne Modul       |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| UM-MA REG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| 1-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13900003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| REG-Montageadapter, 1 TE, ohne Modul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
|      <p>Aufputz</p> | <table border="1"> <tr> <td colspan="2">PP-UM A-6 Ap rw*<sup>1</sup></td> </tr> <tr> <td>6-fach</td> <td>23911106</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PP-UM A-8 Ap rw*<sup>1</sup></td> </tr> <tr> <td>8-fach</td> <td>23911108</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PP-UM A-12 Ap rw*<sup>1</sup></td> </tr> <tr> <td>12-fach</td> <td>23911116</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PP-UM A-16 Ap rw*<sup>1</sup></td> </tr> <tr> <td>16-fach</td> <td>23911115</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PP-UM A-24 Ap rw*<sup>1</sup></td> </tr> <tr> <td>24-fach</td> <td>23911124</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Aufputz-Patchpanel, ohne Module</td> </tr> </table> | PP-UM A-6 Ap rw* <sup>1</sup> |  | 6-fach  | 23911106 | PP-UM A-8 Ap rw* <sup>1</sup>              |  | 8-fach                    | 23911108 | PP-UM A-12 Ap rw* <sup>1</sup> |          | 12-fach                             | 23911116 | PP-UM A-16 Ap rw* <sup>1</sup> |  | 16-fach | 23911115 | PP-UM A-24 Ap rw* <sup>1</sup> |  | 24-fach | 23911124 | Aufputz-Patchpanel, ohne Module |  |
| PP-UM A-6 Ap rw* <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| 6-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23911106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| PP-UM A-8 Ap rw* <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| 8-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23911108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| PP-UM A-12 Ap rw* <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| 12-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23911116                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| PP-UM A-16 Ap rw* <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| 16-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23911115                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| PP-UM A-24 Ap rw* <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| 24-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23911124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| Aufputz-Patchpanel, ohne Module                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <table border="1"> <tr> <td colspan="2">PP-UM A-24/1'<sup>1</sup></td> </tr> <tr> <td>24-fach</td> <td>23900000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Patchpanel, 19"/1 HE, ohne Module</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PP-UM A-24/1' <sup>1</sup>    |  | 24-fach | 23900000 | Patchpanel, 19"/1 HE, ohne Module          |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| PP-UM A-24/1' <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| 24-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23900000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |
| Patchpanel, 19"/1 HE, ohne Module                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |  |         |          |                                            |  |                           |          |                                |          |                                     |          |                                |  |         |          |                                |  |         |          |                                 |  |

|                                                                                      |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>KMK-GT 2<br/>             17000032<br/>             siehe Seite 129</p>                                                           |
|    | <p>KMK-GT 3<br/>             17000033<br/>             siehe Seite 129</p>                                                           |
|    | <p>RJ45-Kupplung 10G<br/>             13900361<br/>             siehe Seite 60</p>                                                   |
|    | <p>RJ45-Winkelkupplung 10G<br/>             13900371<br/>             siehe Seite 59</p>                                             |
|   | <p>Consolidation Point<br/>             CP-UM A-12 Ap<br/>             23910112<br/>             siehe Seite 88</p>                  |
|  | <p>REG-Montageadapter für Keystone-Module<br/>             KMK-MA REG<br/>             17000030<br/>             siehe Seite 128</p> |
|  | <p>Multimedia Verteiler<br/>             MM Ap<br/>             23910118<br/>             siehe Seite 88</p>                         |

\*rw = reinweiß, \*\*\*g = grau <sup>1</sup>auch geeignet für 13900360 <sup>2</sup>auch geeignet für 13900370



Alle aktuellen Infos!

#### Produktbeschreibung

##### 10GB-Universalmodul, geschirmt, für Keystone-Modulausschnitte

- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 500 MHz)
- 1 x RJ45-Stecköffnung
- passend in Standard-Keystone-Öffnungen (14,7 x 19,3 mm)
- Zinkdruckgussausführung
- veredelte Gehäuseoberfläche
- 360° Zugentlastung und Schirmung
- für Datenkabel mit 6-10 mm Durchmesser
- massive Leiter: IDC-Klemmen für einen Leiter 0,51 - 0,64 mm Ø, AWG 24-22, Außendurchmesser 0,7-1,6 mm (PE)
- flexible Leiter: IDC-Klemmen für einen Leiter 0,13-0,22 mm Ø, AWG 26 (PE-Foamskin), AWG 24 (PE-solid), Außendurchmesser 0,9-1,1 mm (PE)
- Wiederbelegbarkeit mind. 10-mal bei gleichem oder größerem Querschnitt
- 1 Ader je Kontakt, Wiederbelegbarkeit 10-mal (bei gleichem oder größerem Querschnitt)
- biegeradienoptimierte Zuführung der Anschlusskabel (30°)
- definierter Erdanschluss mittels handelsüblicher Flachsteckverbinder möglich
- Montage ohne Spezialzangen/-werkzeuge
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- integrierte Staubschutzkappe (bei Bedarf entfernbar/austauschbar)
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA/EIA-568-B.2
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- mit zusätzlichem Montageadapter passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen für 10Gbit:
  - ISO/IEC 11 801, Cat.6A, geschirmt
  - DIN EN 50173-1, Cat.6A, geschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C2 Category 6A
  - DIN EN 60 603-7-51, 500 MHz, geschirmt
  - Steckverbinder gem. DIN EN 60603-7-1
  - Lebensdauer > 750 Steckzyklen
  - RJ11/12 fehlstecksicher
  - GHMT gegen zertifiziert

#### Ausführungen / Varianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1      | Merkmal 2 |
|---------------|--------------------|----------------|-----------|
| 13900304      | UM-Cat.6A iso 10G  | Keystone, RJ45 | geschirmt |

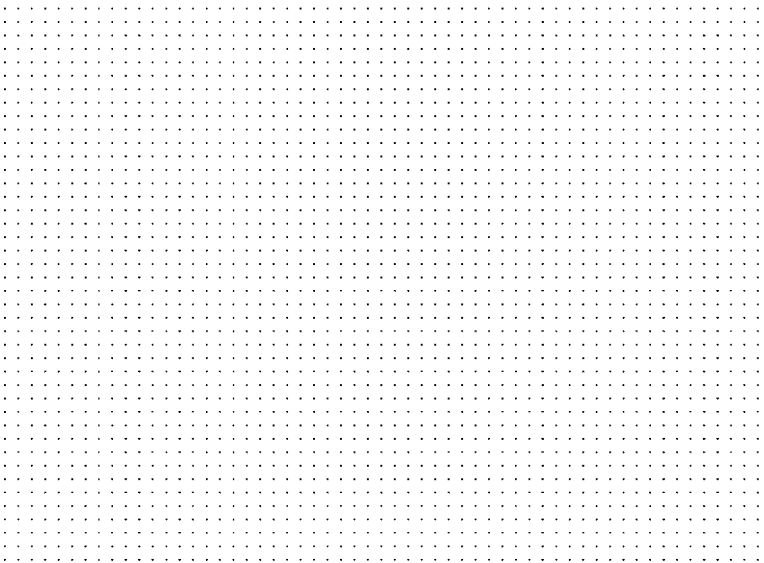
**Produktbeschreibung**

**10GB-Winkelkupplung, 90° abgewinkelt**

- Zinkdruckgussausführung
- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken, (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- 2 x RJ45-Stecköffnungen
- Durchführungsbuchse mit Winkelabgang 90°
- passend in Standard-Keystone-Öffnungen (14,8 x 19,3 mm)
- geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11 801, ClassEA, geschirmt
  - DIN EN 50173-1, ClassEA, geschirmt
  - DIN EN 60 603-7-51, 500 MHz, geschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung      | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|-------------------------|-----------|-----------|
| 13900371      | RJ45-Winkelkupplung 10G | 2xRJ45    | geschirmt |



Alle aktuellen Infos!

NEU



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**10GB-Durchführungskupplung, gerade**

- Zinkdruckgussausführung
- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 500 MHz)
- 2 x RJ45-Stecköffnungen
- passend in Standard-Keystone-Öffnungen (14,8 x 19,3 mm)
- geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11 801, ClassEA, geschirmt
  - DIN EN 50173-1, ClassEA, geschirmt
  - DIN EN 60 603-7-51, 500 MHz, geschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|--------------------|-----------|-----------|
| 13900361      | RJ45-Kupplung 10G  | 2xRJ45    | geschirmt |

NEU



Alle aktuellen Infos!



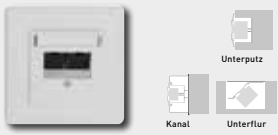
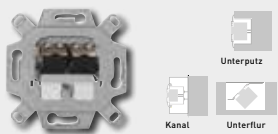
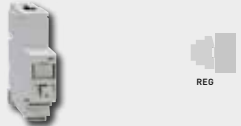

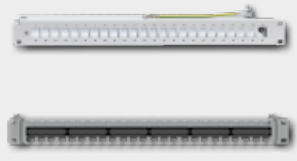
**Produktbeschreibung**

**10GB-Durchführungskupplung, gerade, REG-Montage**

- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 500 MHz)
- 2 x RJ45-Stecköffnungen
- mit 2 Staubschutzkappen
- für handelsübliche DIN-Schienenmontage (1TE, ca. 18 mm)
- Montage unterhalb der Verteilungsabdeckung
- Isolationsklasse II (ohne Erdanschluss)
- Isolationsklasse I (mit Erdanschluss)
- mit Edelstahl Erdungsbügel
- geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11 801, ClassEA, geschirmt
  - DIN EN 50173-1, ClassEA, geschirmt
  - DIN EN 60 603-7-51, 500 MHz, geschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung   | Merkmal 1     | Merkmal 2            |
|---------------|----------------------|---------------|----------------------|
| 13910261      | ClassEA-Kupplung REG | 1-fach (1 TE) | lichtgrau / RAL 7035 |

| Übersicht Modulkomponenten (Komplettausführung)                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------------|--|---------|----------|-----------------------------------|--|---------|----------|--|
| <p><b>Modulare Anschlusskomponenten</b></p> <p><b>Komplettausführung</b></p>        |  <p><b>Cat.6<sub>A</sub></b><br/>bis 500 MHz<br/>10 Gbit/s<br/>geschirmt</p> <p>UM-Cat.6A iso 10G<br/>13900304<br/>Universalmodul, Keystone-Ausführung</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  <p><b>Cat.8.1/Class I</b><br/>bis 1.250 MHz<br/>25 Gbit/s<br/>geschirmt</p> <p><b>Cat.6<sub>A</sub></b><br/>bis 500 MHz<br/>10 Gbit/s<br/>geschirmt</p> <p>UM-Cat.6A iso 25/10G<br/>13900310<br/>Universalmodul, Keystone-Ausführung</p> |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
|    | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Up rw*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-fach</td> <td>139112031</td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>139112071</td> </tr> </tbody> </table> <p>abbrechbarer Tragring<br/>für Stegversion</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Up rw*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 1-fach  | 139112031 | 2-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 139112071                       | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Up rw*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-fach</td> <td>139112032</td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>139112072</td> </tr> </tbody> </table> <p>abbrechbarer Tragring<br/>für Stegversion</p> | Up rw*   |                                   | 1-fach                             | 139112032 | 2-fach   | 139112072                         |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| Up rw*                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 1-fach                                                                              | 139112031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 2-fach                                                                              | 139112071                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| Up rw*                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 1-fach                                                                              | 139112032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 2-fach                                                                              | 139112072                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
|    | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Up 0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-fach</td> <td>139104031</td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>139104071</td> </tr> </tbody> </table> <p>abbrechbarer Tragring<br/>für Stegversion</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Up 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 1-fach  | 139104031 | 2-fach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 139104071                       | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Up 0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-fach</td> <td>139104032</td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>139104072</td> </tr> </tbody> </table> <p>abbrechbarer Tragring<br/>für Stegversion</p>   | Up 0     |                                   | 1-fach                             | 139104032 | 2-fach   | 139104072                         |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| Up 0                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 1-fach                                                                              | 139104031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 2-fach                                                                              | 139104071                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| Up 0                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 1-fach                                                                              | 139104032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 2-fach                                                                              | 139104072                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
|    | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">UM-REG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-fach</td> <td>13910200</td> </tr> </tbody> </table> <p>REG-Montageadapter, 1 TE,<br/>mit Universalmodul</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UM-REG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 1-fach  | 13910200  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| UM-REG                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 1-fach                                                                              | 13910200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PP-UM-Cat.6A iso 10G-6/6 Ap rw*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6-fach</td> <td>23911206</td> </tr> <tr> <th colspan="2">PP-UM-Cat.6A iso 10G-8/8 Ap rw*</th> </tr> <tr> <td>8-fach</td> <td>23911208</td> </tr> <tr> <th colspan="2">PP-UM-Cat.6A iso 10G-12/12 Ap rw*</th> </tr> <tr> <td>12-fach</td> <td>23911212</td> </tr> <tr> <th colspan="2">PP-UM-Cat.6A iso 10G-16/16 Ap rw*</th> </tr> <tr> <td>16-fach</td> <td>23911216</td> </tr> <tr> <th colspan="2">PP-UM-Cat.6A iso 10G-24/24 Ap rw*</th> </tr> <tr> <td>24-fach</td> <td>23911224</td> </tr> </tbody> </table> <p>Aufputz-Patchpanel, mit Modulen</p> | PP-UM-Cat.6A iso 10G-6/6 Ap rw*                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 6-fach  | 23911206  | PP-UM-Cat.6A iso 10G-8/8 Ap rw*                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 | 8-fach                                                                                                                                                                                                                                            | 23911208 | PP-UM-Cat.6A iso 10G-12/12 Ap rw* |                                    | 12-fach   | 23911212 | PP-UM-Cat.6A iso 10G-16/16 Ap rw* |  | 16-fach | 23911216 | PP-UM-Cat.6A iso 10G-24/24 Ap rw* |  | 24-fach | 23911224 |  |
| PP-UM-Cat.6A iso 10G-6/6 Ap rw*                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 6-fach                                                                              | 23911206                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| PP-UM-Cat.6A iso 10G-8/8 Ap rw*                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 8-fach                                                                              | 23911208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| PP-UM-Cat.6A iso 10G-12/12 Ap rw*                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 12-fach                                                                             | 23911212                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| PP-UM-Cat.6A iso 10G-16/16 Ap rw*                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 16-fach                                                                             | 23911216                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| PP-UM-Cat.6A iso 10G-24/24 Ap rw*                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 24-fach                                                                             | 23911224                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
|  | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PP-UM-Cat.6A iso 24/24/1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24-fach</td> <td>239101000</td> </tr> </tbody> </table> <p>Patchpanel, 19" / 1 HE,<br/>mit Modulen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PP-UM-Cat.6A iso 24/24/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 24-fach | 239101000 | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PP-UM-Cat.6A iso 25/10G-24/24/1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24-fach</td> <td>239101100</td> </tr> <tr> <th colspan="2">PP-UM-Cat.6A iso 25/10G-48/48/1 VA</th> </tr> <tr> <td>48-fach</td> <td>239101110</td> </tr> </tbody> </table> <p>Patchpanel, 19" / 1 HE,<br/>mit Modulen</p> | PP-UM-Cat.6A iso 25/10G-24/24/1 |                                                                                                                                                                                                                                                   | 24-fach  | 239101100                         | PP-UM-Cat.6A iso 25/10G-48/48/1 VA |           | 48-fach  | 239101110                         |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| PP-UM-Cat.6A iso 24/24/1                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 24-fach                                                                             | 239101000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| PP-UM-Cat.6A iso 25/10G-24/24/1                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 24-fach                                                                             | 239101100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| PP-UM-Cat.6A iso 25/10G-48/48/1 VA                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |
| 48-fach                                                                             | 239101110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                    |           |          |                                   |  |         |          |                                   |  |         |          |  |

\*rw = reinweiß



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**25/10GB-Modularanschlussdosen, Unterputz, geschirmt, mit Modulen**

- für den Einsatz in 25/10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 1250 MHz)
- RJ45-Stecköffnungen
- passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)
- 25GB-Universalmodul, geschirmt, für Keystone-Modulausschnitt
- für den Einsatz in 25-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 1250 MHz)
- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 500 MHz)
- 1 x RJ45-Stecköffnung
- passend in Standard-Keystone-Öffnungen (14,7 x 19,3 mm)
- Zinkdruckgussausführung
- veredelte Gehäuseoberfläche
- für Datenkabel mit 6-10 mm Durchmesser
- massive Leiter: IDC-Klemmen für einen Leiter 0,57-0,64 mm Ø, AWG23-22, Außendurchmesser 0,9-1,6 mm (PE)
- 1 Ader je Kontakt, Wiederbelegbarkeit 4-mal (bei gleichem oder größerem Querschnitt)
- normgerechte Schirmkontaktierung
- definierter Erdanschluss mittels handelsüblicher Flachsteckverbinder möglich
- baustellengerecht (nur 2 Teile)
- integrierte Staubschutzkappe (bei Bedarf entfernenbar/austauschbar)
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA/EIA-568 B.2
- geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- mit Montageadapter schräg/gerade
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen für 25Gbit:
  - ISO/IEC TR 11801-9905
  - ISO/IEC 11801, Class I bis 1250 MHz, geschirmt
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen für 10Gbit:
  - ISO/IEC 11801, Cat.6A, geschirmt
  - DIN EN 50173-1, Cat.6A, geschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C2 Category 6A
  - DIN EN 60603-7-51, 500 MHz, geschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- GHMT gegenzertifiziert

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung              | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|---------------------------------|-----------|---------------------|
| 139104032     | UM-Cat.6A iso 25/10G-MD 1 Up 0  | 1-fach    | ohne Abdeckung      |
| 139104072     | UM-Cat.6A iso 25/10G-MD 2 Up 0  | 2-fach    | ohne Abdeckung      |
| 139112032     | UM-Cat.6A iso 25/10G-MD 1 Up rw | 1-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 139112072     | UM-Cat.6A iso 25/10G-MD 2 Up rw | 2-fach    | reinweiß / RAL 9010 |

**Produktbeschreibung**

**25/10GB-Patchpanel, 19"/1 HE, geschirmt, mit Universalmodulen**

- für den Einsatz in 25/10 Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 1250 MHz)
- 48 Keystoneaufnahmen
- 19"/1 HE, Direktmontage
- werkseitige Portkennzeichnung (1-48), zusätzliche, frontseitige Zeichenträger
- zusätzliche Zugentlastungsmöglichkeit für Datenkabel mittels Kabelbinder

Eigenschaften Modul:

- 25GB-Universalmodul, geschirmt, für Keystone-Modulausschnitte
- für den Einsatz in 25-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 1250 MHz)
- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 500 MHz)
- 1 x RJ45-Stecköffnung
- passend in Standard-Keystone-Öffnungen (14,7 x 19,3 mm)
- Zinkdruckgussausführung
- veredelte Gehäuseoberfläche
- für Datenkabel mit 6-10 mm Durchmesser
- massive Leiter: IDC-Klemmen für einen Leiter 0,57-0,64 mm Ø, AWG23-22, Außendurchmesser 0,9-1,6 mm (PE)
- 1 Ader je Kontakt, Wiederbelegbarkeit 4-mal (bei gleichem oder größerem Querschnitt)
- normgerechte Schirmkontaktierung
- definierter Erdanschluss mittels handelsüblicher Flachsteckverbinder möglich
- baustellengerecht (nur 2 Teile)
- integrierte Staubschutzkappe (bei Bedarf entfernbar/austauschbar)
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA/EIA-568 B.2
- geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen für 25Gbit:
  - ISO/IEC TR 11801-9905
  - ISO/IEC 11801, Class I bis 1250 MHz, geschirmt
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen für 10Gbit:
  - ISO/IEC 11801, Cat.6A, geschirmt
  - DIN EN 50173-1, Cat.6A, geschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C2 Category 6A
  - DIN EN 60603-7-51, 500 MHz, geschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- GHMT gegenzertifiziert



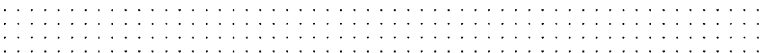
Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                 | Merkmal 1         | Merkmal 2            |
|---------------|------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 239101100     | PP-UM-Cat.6A iso 25/10G-24/24/1    | 24-fach, komplett | lichtgrau / RAL 7035 |
| 239101110     | PP-UM-Cat.6A iso 25/10G-48/48/1 VA | 48-fach, komplett | Edelstahl            |





Alle aktuellen Infos!

### Produktbeschreibung

#### 10GB-Modularanschlussdosen, Unterputz, geschirmt, mit Universalmodulen

- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 500 MHz)
- RJ45-Stecköffnungen
- passend zu TAE-Escher-Abdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)

#### Eigenschaften Modul:

- 10GB-Universalmodul, geschirmt
- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 500 MHz)
- 1 x RJ45-Stecköffnung
- passend in Standard-Keystone-Öffnungen (14,7 x 19,3 mm)
- Zinkdruckgussausführung
- veredelte Gehäuseoberfläche
- 360° Zugentlastung und Schirmung
- für Datenkabel mit 6-10 mm Durchmesser
- massive Leiter: IDC-Klemmen für einen Leiter 0,51 - 0,64 mm Ø, AWG 24-22, Außendurchmesser 0,7-1,6 mm (PE)
- flexible Leiter: IDC-Klemmen für einen Leiter 0,13-0,22 mm Ø, AWG 26 (PE-Foamskin), AWG 24 (PE-solid), Außendurchmesser 0,9-1,1 mm (PE)
- 1 Ader je Kontakt, Wiederbelegbarkeit 10-mal (bei gleichem oder größerem Querschnitt)
- biegeradienoptimierte Zuführung der Anschlusskabel (30°)
- definierter Erdschluss mittels handelsüblicher Flachsteckverbinder möglich
- Montage ohne Spezialzangen/-werkzeuge
- integrierte Staubschutzkappe (bei Bedarf entfernbar/austauschbar)
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA/EIA-568-B.2
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- mit Montageadapter schräg/gerade
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11801, Cat.6A, geschirmt
  - DIN EN 50173-1, Cat.6A, geschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C.2 Category 6A
  - DIN EN 60 603-7-51, 500 MHz, geschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher
- GHMT gegenzertifiziert

### Ausführungen / Varianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung           | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|------------------------------|-----------|---------------------|
| 139104031     | UM-Cat.6A iso 10G-MD 1 Up 0  | 1-fach    | ohne Abdeckung      |
| 139104071     | UM-Cat.6A iso 10G-MD 2 Up 0  | 2-fach    | ohne Abdeckung      |
| 139112031     | UM-Cat.6A iso 10G-MD 1 Up rw | 1-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 139112071     | UM-Cat.6A iso 10G-MD 2 Up rw | 2-fach    | reinweiß / RAL 9010 |



**Produktbeschreibung**

**10GB-Patchpanel, 19"/1 HE, geschirmt, mit Universalmodulen**

- für den Einsatz in 10 Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- Direktmontage
- 24 Keystoneaufnahmen
- 19"/1 HE, Direktmontage
- werkseitige Portkennzeichnung (1-24)
- zusätzliche Zugentlastungsmöglichkeit für Datenkabel mittels Kabelbinder

Eigenschaften Modul:

- Cat.6A iso Universalmodul, geschirmt
- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 500 MHz)
- 1 x RJ45-Stecköffnung
- passend in Standard-Keystone-Öffnungen (14,7 x 19,3 mm)
- Zinkdruckgussausführung
- veredelte Gehäuseoberfläche
- 360° Zugentlastung und Schirmung
- für Datenkabel mit 6-10 mm Durchmesser
- massive Leiter: IDC-Klemmen für einen Leiter 0,51 - 0,64 mm Ø, AWG 24-22, Außendurchmesser 0,7-1,6 mm (PE)
- flexible Leiter: IDC-Klemmen für einen Leiter 0,13-0,22 mm Ø, AWG 26 (PE-Foamskin), AWG 24 (PE-solid), Außendurchmesser 0,9-1,1 mm (PE)
- 1 Ader je Kontakt, Wiederbelegbarkeit 10-mal (bei gleichem oder größerem Querschnitt)
- biegeradienoptimierte Zuführung der Anschlusskabel (30°)
- definierter Erdanschluss mittels handelsüblicher Flachsteckverbinder möglich
- Montage ohne Spezialzangen/-werkzeuge
- integrierte Staubschutzkappe (bei Bedarf entfernbar/austauschbar)
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA/EIA-568-B.2
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- mit Montageadapter passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11801, Cat.6A, geschirmt
  - DIN EN 50173-1, Cat.6A, geschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C.2 Category 6A
  - DIN EN 60603-7-51, 500 MHz, geschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher
- GHMT gegenzertifiziert



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung           | Merkmal 1         | Merkmal 2            |
|---------------|------------------------------|-------------------|----------------------|
| 239101000     | PP-UM-Cat.6A iso 10G-24/24/1 | 24-fach, komplett | lichtgrau / RAL 7035 |



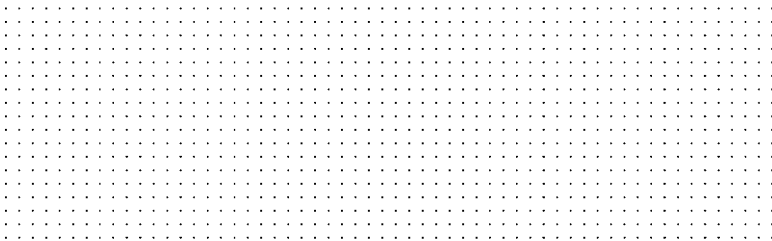
**Produktbeschreibung**

**10GB-Patchpanel, für Tisch-/Wandmontage, geschirmt, mit Modulen**

- Schnellmontagedeckel durch Verrastung
- vollgeschirmtes Metallgehäuse
- zusätzliche Zugentlastungsmöglichkeit für die Kabel mittels Kabelbinder
- für Tisch-/Wandmontage
- beschriftbar mit Zeichenträger 23510009

Eigenschaften Modul:

- Cat.6A iso Universalmodul, geschirmt
- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandsbreite bis 500 MHz)
- 1 x RJ45-Stecköffnung
- passend in Standard-Keystone-Öffnungen (14,7 x 19,3 mm)
- Zinkdruckgussausführung
- veredelte Gehäuseoberfläche
- 360° Zugentlastung und Schirmung
- für Datenkabel mit 6-10 mm Durchmesser
- massive Leiter: IDC-Klemmen für einen Leiter 0,51 - 0,64 mm Ø, AWG 24-22, Außendurchmesser 0,7-1,6 mm (PE)
- flexible Leiter: IDC-Klemmen für einen Leiter 0,13-0,22 mm Ø, AWG 26 (PE-Foamskin), AWG 24 (PE-solid), Außendurchmesser 0,9-1,1 mm (PE)
- 1 Ader je Kontakt, Wiederbelegbarkeit 10-mal (bei gleichem oder größerem Querschnitt)
- biegeradienoptimierte Zuführung der Anschlusskabel (30°)
- definierter Erdanschluss mittels handelsüblicher Flachsteckverbinder möglich
- Montage ohne Spezialzangen/-werkzeuge
- integrierte Staubschutzkappe (bei Bedarf entfernen/austauschbar)
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA/EIA-568-B.2
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- mit Montageadapter passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher
- GHMT gegen zertifiziert



**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung               | Merkmal 1         | Merkmal 2           |
|---------------|----------------------------------|-------------------|---------------------|
| 23911206      | PP-UM-Cat.6A iso 10G-6/6 Ap rw   | 6-fach, komplett  | reinweiß / RAL 9010 |
| 23911208      | PP-UM-Cat.6A iso 10G-8/8 Ap rw   | 8-fach, komplett  | reinweiß / RAL 9010 |
| 23911212      | PP-UM-Cat.6A iso 10G-12/12 Ap rw | 12-fach, komplett | reinweiß / RAL 9010 |
| 23911216      | PP-UM-Cat.6A iso 10G-16/16 Ap rw | 16-fach, komplett | reinweiß / RAL 9010 |
| 23911224      | PP-UM-Cat.6A iso 10G-24/24 Ap rw | 24-fach, komplett | reinweiß / RAL 9010 |



Alle aktuellen Infos!

Produktbeschreibung

10GB-REG-Montageadapter, geschirmt, mit Universalmodul

- Cat.6A iso konform, für den Einsatz in 10-Gigabit-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 500 MHz)
- für handelsübliche DIN-Schienenmontage
- Isolationsklasse II (ohne Erdanschluss)
- Isolationsklasse I (mit Erdanschluss)
- definierter Erdanschluss mittels handelsüblicher Flachsteckverbinder am Modul möglich
- RJ45 Schrägauslass (ca. 45°)
- frontseitige Steckerentriegelung
- unverlierbare Verschlusskappe
- individuell beschriftbar mittels Beschriftungsträger

Eigenschaften Modul:

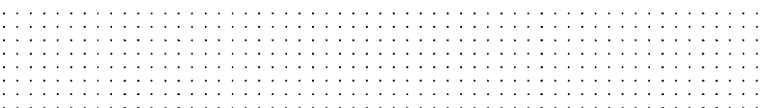
- Cat.6A iso Universalmodul, geschirmt
- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 500 MHz)
- 1 x RJ45-Stecköffnung
- passend in Standard-Keystone-Öffnungen (14,7 x 19,3 mm)
- Zinkdruckgussausführung
- veredelte Gehäuseoberfläche
- 360° Zugentlastung und Schirmung
- für Datenkabel mit 6-10 mm Durchmesser
- massive Leiter: IDC-Klemmen für einen Leiter 0,51 - 0,64 mm Ø, AWG 24-22, Außendurchmesser 0,7-1,6 mm (PE)
- flexible Leiter: IDC-Klemmen für einen Leiter 0,13-0,22 mm Ø, AWG 26 (PE-Foamskin), AWG 24 (PE-solid), Außendurchmesser 0,9-1,1 mm (PE)
- 1 Ader je Kontakt, Wiederbelegbarkeit 10-mal (bei gleichem oder größerem Querschnitt)
- biegeradienoptimierte Zuführung der Anschlusskabel (30°)
- definierter Erdanschluss mittels handelsüblicher Flachsteckverbinder möglich
- Montage ohne Spezialzangen/-werkzeuge
- integrierte Staubschutzkappe (bei Bedarf entfernbar/austauschbar)
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA/EIA-568-B.2
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- mit Montageadapter passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11801, Cat.6A, geschirmt
  - DIN EN 50173-1, Cat.6A, geschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C.2 Category 6A
  - DIN EN 60603-7-51, 500 MHz, geschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher
- GHMT gegenzertifiziert



Alle aktuellen Infos!

Ausführungen / Varianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung    | Merkmal 1               | Merkmal 2            |
|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| 13910200      | UM-Cat.6A iso 10G-REG | 1-fach (1 TE), komplett | lichtgrau / RAL 7035 |





Alle aktuellen  
Infos!

#### Produktbeschreibung

##### Cat.6A iso Universalstecker, RJ45, feldkonfektionierbar

- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken, (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- Zinkdruckgussgehäuse, vernickelt
- Schutzart: IP 20 gemäß IEC60529
- multiportfähig
- schnelle Montage ohne Spezialwerkzeuge
- Farbcode T568A gemäß TIA/EIA-568-B.2
- Kabeldurchmesser 5-9 mm
- IDC Klemmen für einen Leiter, Volldraht-Außendurchmesser 0,51-0,64 mm, AWG 24/1-22/1
- IDC-Klemmen für einen Leiter, Litze-Außendurchmesser 0,46-0,76 mm, AWG 27/7-22/7
- Wiederbelegbarkeit > 4-mal
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11801, Cat.6A, geschirmt
  - DIN EN 50173-1, Cat.6A, geschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C.2, Category 6A
  - DIN EN 60603-7-51, 500 MHz, geschirmt
  - IEEE 802.3an, 10 Gbit-Ethernet
- Temperaturbereich: -40° C bis 85° C
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen,

#### Ausführungen / Varianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2   |
|---------------|--------------------|-----------|-------------|
| 13900320      | US-Cat.6A iso B    | RJ45      | B-Codierung |
| 13900321      | US-Cat.6A iso A    | RJ45      | A-Codierung |

**Produktbeschreibung**

**Class FA Universalverbinder, feldkonfektionierbar**

- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken, (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- Schirmhülse, Schirmkreuz, Kabelaufnahme aus Zinkdruckguss
- Schirmblech aus Neusilber
- Überwurfmutter und Adernvorsortierung aus PA UL94 V0
- runde Bauform
- Schutzart: IP 67 gemäß IEC 60529
- schutzisoliert
- schnelle Montage ohne Spezialwerkzeuge
- Kabeldurchmesser 5,5 - 9,0 mm
- Volldraht-Außendurchmesser 0,51-0,64 mm, AWG 24/1-22/1
- Litze-Außendurchmesser 0,46-0,78 mm, AWG 27/7-22/7
- Wiederbelegbarkeit > 4-mal
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
  - Kategorie 6A (iso) gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
  - Klass FA (iso) gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
  - Kategorie 6A gemäß ANSI/TIA/EIA-568-C.2
- Entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11801, Cat.6<sub>A</sub>
  - DIN EN 50173-1, Cat.6<sub>A</sub>
  - ISO/IEC 11801, Class F<sub>A</sub>



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2      |
|---------------|--------------------|-----------|----------------|
| 13900330      | UV-Class FA        | IP67      | schutzisoliert |

NEU



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Class EA-Universalverbinder, feldkonfektionierbar**

- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken, (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- Zinkdruckgussausführung
- eckige Bauform
- Schutzart: IP 21 gemäß IEC 60529
- schnelle Montage ohne Spezialwerkzeuge
- Kabeldurchmesser 5,5 - 8,5 mm
- Volldraht-Außendurchmesser 0,41-0,64 mm, AWG 26/1-22/1
- Litze-Außendurchmesser 0,51-0,64 mm, AWG 24/7-22/7 (separater Adernverteiler)
- Wiederbelegbarkeit > 4-mal
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- Entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11801, Cat.6A
  - DIN EN 50173-1, Cat.6A
  - ANSI/TIA/EIA-568-C.2, Category 6A
  - IEEE 802.3an, 10 Gbit-Ethernet

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2      |
|---------------|--------------------|-----------|----------------|
| 13900331      | ClassEA-Verbinder  | IP21      | eckige Bauform |
| .....         |                    |           |                |
| .....         |                    |           |                |
| .....         |                    |           |                |

**Produktbeschreibung**

**Patchkabel, 40 GB, geschirmt**

- geeignet für 40-Gigabit-Anwendungen (Übertragungsbandbreite 2000 MHz)
- 2x RJ45-Stecker
- S/FTP-Ausführung
- passend zu allen gängigen RJ45-Datenanschlusskomponenten bzw. Endgeräten
- Brandverhalten/Euroklasse: EN13501-6:DCA
- Mantelmaterial: LSOH, FRNC
- angespritzter Knickschutz
- Biegeradien ohne Zugentlastung > 20 mm
- Kabelaufbau:
  - Leiter: Cu-Litze, blank Ø 0,99 mm (AWG 26)
  - Isolierung: Foam-Skin Polyethylen, Ø 0,98 mm
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - DIN EN 50173-1
  - ISO/IEC 11801
  - PoE+ tauglich gem. IEEE 802.3at



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung       | Merkmal 1 | Merkmal 2       |
|---------------|--------------------------|-----------|-----------------|
| 21200010      | PK Cat.8.1/Class I 1,0 m | 1 m       | grau / RAL 7035 |
| 21200020      | PK Cat.8.1/Class I 2,0 m | 2 m       | grau / RAL 7035 |
| 21200030      | PK Cat.8.1/Class I 3,0 m | 3 m       | grau / RAL 7035 |



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Patchkabel, 10 GB, geschirmt**

- geeignet für 10-Gigabit-Anwendungen (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- 2x RJ45-Stecker
- S/FTP-Ausführung
- passend zu allen gängigen RJ45-Datenanschlusskomponenten bzw. Endgeräten
- Brandverhalten/Euroklasse: EN13501-6:ECA
- Mantelmaterial: LSOH, FRNC
- angespritzter Knickschutz
- Biegeradien ohne Zugentlastung > 25 mm, mit Zugentlastung >50 mm
- Leiter: Cu-Litze, blank Ø 0,42 mm (AWG 27/7)
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - DIN EN 50173-1
  - ISO/IEC 11801
  - PoE+ tauglich gem. IEEE 802.3at

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung        | Merkmal 1 | Merkmal 2       |
|---------------|---------------------------|-----------|-----------------|
| 21500000      | PK Cat.6A iso 10,0 m grau | 10 m      | grau / RAL 7035 |
| 21500005      | PK Cat.6A iso 0,5 m grau  | 0,5 m     | grau / RAL 7035 |
| 21500010      | PK Cat.6A iso 1,0 m grau  | 1 m       | grau / RAL 7035 |
| 21500020      | PK Cat.6A iso 2,0 m grau  | 2 m       | grau / RAL 7035 |
| 21500030      | PK Cat.6A iso 3,0 m grau  | 3 m       | grau / RAL 7035 |
| 21500050      | PK Cat.6A iso 5,0 m grau  | 5 m       | grau / RAL 7035 |
| 21500300      | PK Cat.6A iso 10,0 m rot  | 10 m      | rot / RAL 3000  |
| 21500305      | PK Cat.6A iso 0,5 m rot   | 0,5 m     | rot / RAL 3000  |
| 21500310      | PK Cat.6A iso 1,0 m rot   | 1 m       | rot / RAL 3000  |
| 21500320      | PK Cat.6A iso 2,0 m rot   | 2 m       | rot / RAL 3000  |
| 21500330      | PK Cat.6A iso 3,0 m rot   | 3 m       | rot / RAL 3000  |
| 21500350      | PK Cat.6A iso 5,0 m rot   | 5 m       | rot / RAL 3000  |
| 21500400      | PK Cat.6A iso 10,0 m gelb | 10 m      | gelb / RAL 1021 |
| 21500405      | PK Cat.6A iso 0,5 m gelb  | 0,5 m     | gelb / RAL 1021 |
| 21500410      | PK Cat.6A iso 1,0 m gelb  | 1 m       | gelb / RAL 1021 |
| 21500420      | PK Cat.6A iso 2,0 m gelb  | 2 m       | gelb / RAL 1021 |
| 21500430      | PK Cat.6A iso 3,0 m gelb  | 3 m       | gelb / RAL 1021 |
| 21500450      | PK Cat.6A iso 5,0 m gelb  | 5 m       | gelb / RAL 1021 |
| 21500500      | PK Cat.6A iso 10,0 m blau | 10 m      | blau / RAL 5015 |
| 21500505      | PK Cat.6A iso 0,5 m blau  | 0,5 m     | blau / RAL 5015 |
| 21500510      | PK Cat.6A iso 1,0 m blau  | 1 m       | blau / RAL 5015 |
| 21500520      | PK Cat.6A iso 2,0 m blau  | 2 m       | blau / RAL 5015 |
| 21500530      | PK Cat.6A iso 3,0 m blau  | 3 m       | blau / RAL 5015 |
| 21500550      | PK Cat.6A iso 5,0 m blau  | 5 m       | blau / RAL 5015 |
| 21500600      | PK Cat.6A iso 10,0 m grün | 10 m      | grün / RAL 6016 |
| 21500605      | PK Cat.6A iso 0,5 m grün  | 0,5 m     | grün / RAL 6016 |
| 21500610      | PK Cat.6A iso 1,0 m grün  | 1 m       | grün / RAL 6016 |
| 21500620      | PK Cat.6A iso 2,0 m grün  | 2 m       | grün / RAL 6016 |
| 21500630      | PK Cat.6A iso 3,0 m grün  | 3 m       | grün / RAL 6016 |
| 21500650      | PK Cat.6A iso 5,0 m grün  | 5 m       | grün / RAL 6016 |



**Produktbeschreibung**

**Patchkabel, 10 GB, verriegelbar, geschirmt**

- geeignet für 10-Gigabit-Anwendungen (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- 2x RJ45-Stecker
- S/FTP-Ausführung
- passend zu allen gängigen RJ45-Datenanschlusskomponenten bzw. Endgeräten
- Brandverhalten/Euroklasse: EN13501-6:ECA
- Mantelmaterial: LSOH, FRNC
- angespritzter Knickschutz
- Biegeradien ohne Zugentlastung > 25 mm, mit Zugentlastung > 50 mm
- Leiter: Cu-Litze, blank Ø 0,42 mm (AWG 27/7)
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - DIN EN 50173-1

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung         | Merkmal 1          | Merkmal 2       |
|---------------|----------------------------|--------------------|-----------------|
| 21600000      | PKV Cat.6A iso 10,0 m grau | 10 m, verriegelbar | grau / RAL 7035 |
| 21600010      | PKV Cat.6A iso 1,0 m grau  | 1 m, verriegelbar  | grau / RAL 7035 |
| 21600020      | PKV Cat.6A iso 2,0 m grau  | 2 m, verriegelbar  | grau / RAL 7035 |
| 21600030      | PKV Cat.6A iso 3,0 m grau  | 3 m, verriegelbar  | grau / RAL 7035 |
| 21600050      | PKV Cat.6A iso 5,0 m grau  | 5 m, verriegelbar  | grau / RAL 7035 |



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Entriegelungsschlüssel**

- zur Patchkabelentriegelung
- für Patchkabel PKV Cat.6A iso

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1    | Merkmal 2       |
|---------------|--------------------|--------------|-----------------|
| 39200011      | PKV S              | Entriegelung | blau / RAL 5012 |



Alle aktuellen Infos!

NEU



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Patchkabel, 10 GB, geschirmt, 6 kV**

- geeignet für 10-Gigabit-Anwendungen (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- 2 x RJ45-Stecker
- Mantelmaterial: LSOH
- angespritzter Knickschutz
- Biegeradien ohne Zugentlastung > 25 mm, mit Zugentlastung >50 mm
- Leiter: Cu-Litze, blank Ø 0,42 mm (AWG 26/7)
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - DIN EN 50173-1
  - ISO/IEC 11801
- geeignet für PoE++ / 4 PPoE gemäß IEEE802.3bt
- Spannungsfestigkeit > 6kV

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung             | Merkmal 1 | Merkmal 2          |
|---------------|--------------------------------|-----------|--------------------|
| 23510210      | PK Cat.6A iso U 6kV HF 1,0m sw | 1 m       | schwarz / RAL 9005 |
| 23510220      | PK Cat.6A iso U 6kV HF 2,0m sw | 2 m       | schwarz / RAL 9005 |

**Produktbeschreibung**

**Datenkabel 40 GB, geschirmt**

- S/FTP-Ausführung
- Class I-Performance (2000 MHz / 40 Gbit/s)
- Brandverhalten/Euroklasse: EN13501-6:DCA
- Mantelmaterial: LSOH, FRNC
- AWG 23, Cu-Draht, blank
- Paarschirmung: Alu PETP-Folie
- Kabelschirm: Cu-Geflecht, verzinkt
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - DIN EN 50173-1
  - ISO/IEC 11801
  - PoE+ tauglich gem. IEEE 802.3at
  - GHMT zertifiziert



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung       | Merkmal 1       | Merkmal 2         |
|---------------|--------------------------|-----------------|-------------------|
| 21200800      | NWK-S/FTP Cat.8.2 AWG 23 | 1000 m, simplex | orange / RAL 2003 |

**Produktbeschreibung**

**Datenkabel 10 GB, geschirmt**

- S/FTP-Ausführung
- Class F-Performance (600 MHz / 10 Gbit/s)
- 865 MHz gem. IEC 15018 (Cat. TV)
- Brandverhalten/Euroklasse: EN13501-6:CCA
- Mantelmaterial: LSOH, FRNC
- AWG 23, Cu-Draht, blank
- Paarschirmung: Alu PETP-Folie
- Kabelschirm: Cu-Geflecht, verzinkt
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - DIN EN 50173-1
  - ISO/IEC 11801
  - PoE+ tauglich gem. IEEE 802.3at
  - GHMT zertifiziert



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung     | Merkmal 1       | Merkmal 2         |
|---------------|------------------------|-----------------|-------------------|
| 21207000      | NWK-S/FTP Cat.7 AWG 23 | 1000 m, simplex | orange / RAL 2003 |

Übersicht Kompaktkomponenten Cat.6A iso U, ClassEA iso U, ungeschirmt

Kompakte Anschlusskomponenten 10 Gbit/s

ClassE<sub>A</sub> und Cat.6<sub>A</sub> bis 500 MHz ungeschirmt

...für den Channel-Link

ClassEA iso U



ClassEA iso U-Anschlussdosen

...für den Permanent-Link

Cat.6A iso U



Cat.6A iso U-Anschlussdosen



Aufputz

Ap rw\*

1-fach 132115010

2-fach 132115030

Ap rw\*

1-fach 13411501

2-fach 13411503



Unterputz Kanal Unterflur Sockelleiste

Up rw\*

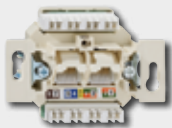
1-fach 132112010

2-fach 132112050

Up rw\*

1-fach 13411201

2-fach 13411205



Unterputz Kanal Unterflur Sockelleiste

UP 0

1-fach 132104010

2-fach 132104050

UP 0

1-fach 13410401

2-fach 13410405

Patchpanel, 19"/1 HE



PP-24/1 U

24-fach 232101100

PP-24/1 U

24-fach 234101100

**Produktbeschreibung**

**Cat.6A iso-Anschlussdosen, Unterputz, ungeschirmt**

- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- schnelle Installation durch LSA-Kontakte
- RJ44-Stecköffnungen schräg nach unten geneigt
- mit Kunststofftragstegen
- mit Spreizkrallen
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA / EIA-568-B.2
- geeignet für Cat.6 und Cat.7 Kabel (Ø 6-10 mm)
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- LSA-Klemmen für einen Leiter 0,4-0,63 mm Ø, AW 26-22, Wiederbelegbarkeit > 50-mal
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11 801, Cat.6A, ungeschirmt
  - DIN EN 50173-1, Cat.6A, ungeschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C.2, Cat.6A
- Lebenszyklen > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher



**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung            | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|-------------------------------|-----------|---------------------|
| 13410401      | UAE-Cat.6A iso-8 U Up 0 mK    | 1-fach    | ohne Abdeckung      |
| 13410405      | UAE-Cat.6A iso-8/8 U Up 0 mK  | 2-fach    | ohne Abdeckung      |
| 13411201      | UAE-Cat.6A iso-8 U Up mK rw   | 1-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 13411205      | UAE-Cat.6A iso-8/8 U Up mK rw | 2-fach    | reinweiß / RAL 9010 |



Alle aktuellen Infos!



Alle aktuellen  
Infos!

**Produktbeschreibung**

**Cat.6A iso-Anschlussdosen, Aufputz, ungeschirmt**

- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- schnelle Installation durch LSA-Kontakte
- RJ45-Stecköffnungen schräg nach unten geneigt
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA / EIA-568-B.2
- geeignet für Cat.6 und Cat.7 Kabel (Ø 6-10 mm)
- LSA-Klemmen für einen Leiter 0,4-0,63 mm Ø, AW 26-22, Wiederbelegbarkeit > 50-mal
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11 801, Cat.6A, ungeschirmt
  - DIN EN 50173-1, Cat.6A, ungeschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C.2, Cat.6A
- Lebenszyklen > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung         | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|----------------------------|-----------|---------------------|
| 13411501      | UAE-Cat.6A iso-8 U Ap rw   | 1-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 13411503      | UAE-Cat.6A iso-8/8 U Ap rw | 2-fach    | reinweiß / RAL 9010 |

**Produktbeschreibung**

**Cat.6A iso-Patchpanel, 19"/1 HE, ungeschirmt**

- für den Einsatz in 10-Gigabit- Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- 19"/1 HE, Direktmontage
- 24 x RJ45-Steckbuchsen
- werkseitige Portkennzeichnung (1-24)
- schnelle Installation durch LSA-Kontakte
- eindeutige Farbkennzeichnung der LSA-Kontakte
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA / EIA-568-B.2
- geeignet für Cat.6 und Cat.7 Kabel (Ø 6-10 mm)
- LSA-Klemmen für einen Leiter 0,4-0,63 mm Ø, AW 26-22, Wiederbelegbarkeit > 50-mal
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11 801, Cat.6A, ungeschirmt
  - DIN EN 50173-1, Cat.6A, ungeschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C.2, Cat.6A, ungeschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung   | Merkmal 1 | Merkmal 2            |
|---------------|----------------------|-----------|----------------------|
| 234101100     | PP-Cat.6A iso-24/1 U | 24-fach   | lichtgrau / RAL 7035 |

.....



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**ClassEA iso-Anschlussdosen, Unterputz, ungeschirmt**

- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- schnelle Installation durch LSA-Kontakte
- RJ45-Stecköffnungen schräg nach unten geneigt
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA / EIA-568-B.2
- geeignet für Cat.6 und Cat.7 Kabel (Ø 6-10 mm)
- LSA-Klemmen für einen Leiter 0,4-0,63 mm Ø, AW 26-22, Wiederbelegbarkeit > 50-mal
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11 801, ClassEA, ungeschirmt
  - DIN EN 50173-1, ClassEA, ungeschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C.2, ClassEA
- Lebenszyklen > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung             | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------------------|-----------|---------------------|
| 132104010     | UAE-ClassEA iso-8 U Up 0 mK    | 1-fach    | ohne Abdeckung      |
| 132104050     | UAE-ClassEA iso-8/8 U Up 0 mK  | 2-fach    | ohne Abdeckung      |
| 132112010     | UAE-ClassEA iso-8 U Up mK rw   | 1-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 132112050     | UAE-ClassEA iso-8/8 U Up mK rw | 2-fach    | reinweiß / RAL 9010 |

.....  
 .....  
 .....  
 .....



**Produktbeschreibung**

**ClassEA iso-Anschlussdosen, Aufputz, ungeschirmt**

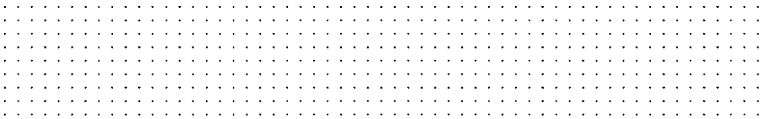
- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- schnelle Installation durch LSA-Kontakte
- RJ45-Stecköffnungen schräg nach unten geneigt
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA / EIA-568-B.2
- geeignet für Cat.6 und Cat.7 Kabel (Ø 6-10 mm)
- LSA-Klemmen für einen Leiter 0,4-0,63 mm Ø, AW 26-22, Wiederbelegbarkeit > 50-mal
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11 801, ClassEA, ungeschirmt
  - DIN EN 50173-1, ClassEA, ungeschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C.2, ClassEA
- Lebenszyklen > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung          | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|-----------------------------|-----------|---------------------|
| 132115010     | UAE-ClassEA iso-8 U Ap rw   | 1-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 132115030     | UAE-ClassEA iso-8/8 U Ap rw | 2-fach    | reinweiß / RAL 9010 |





Alle aktuellen Infos!

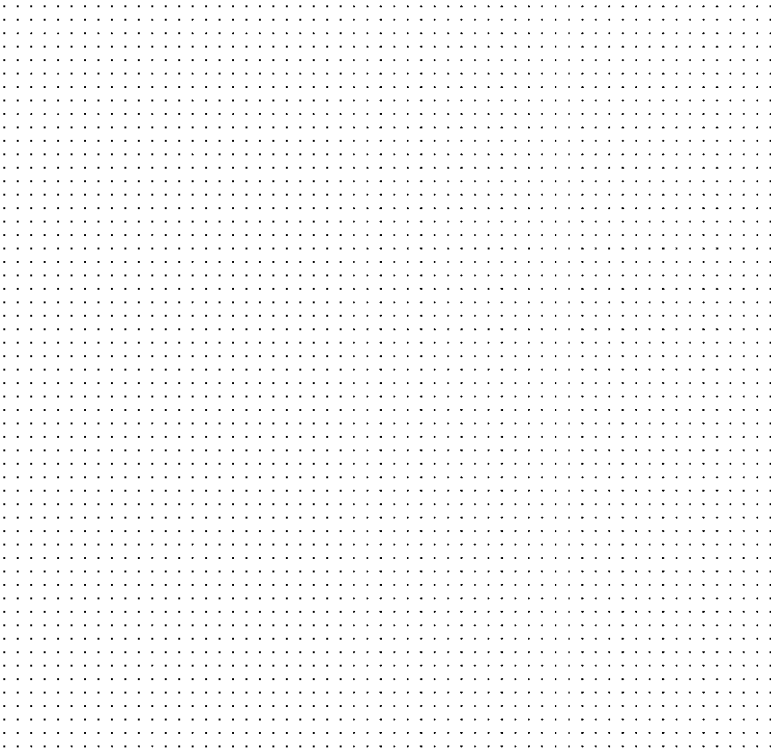
**Produktbeschreibung**


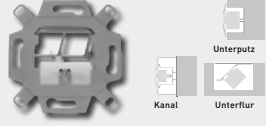


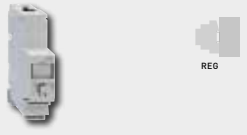






**ClassEA iso-Patchpanel, 19"/1 HE, ungeschirmt**

- für den Einsatz in 10 Gigabit- Ethernet- Netzwerken (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- 19"/1 HE, Direktmontage
- 24 x RJ45-Steckbuchsen
- werkseitige Portkennzeichnung [1-24]
- schnelle Installation durch LSA-Kontakte
- eindeutige Farbkennzeichnung der LSA-Kontakte
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA / EIA-568-B.2
- geeignet für Cat.6 und Cat.7 Kabel (Ø 6-10 mm)
- LSA-Klemmen für einen Leiter 0,4-0,63 mm Ø, AW 26-22, Wiederbelegbarkeit > 50-mal
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11 801, ClassEA, ungeschirmt
  - DIN EN 50173-1, ClassEA, ungeschirmt
  - RJ11/12 fehlstecksicher
  - ANSI TIA/EIA-568-C.2, ClassEA, ungeschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung    | Merkmal 1 | Merkmal 2            |
|---------------|-----------------------|-----------|----------------------|
| 232101100     | PP-ClassEA iso-24/1 U | 24-fach   | lichtgrau / RAL 7035 |



| Übersicht Modulkomponenten, ungeschirmt (Baukastensystem)                                                                            |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Modulare Anschlusskomponenten 10 Gbit/s</b></p> <p><b>Baukastensystem</b></p> <p>Zubehör zur Aufnahme von Universalmodulen</p> |  <p><b>Cat.6<sub>A</sub> bis 500 MHz ungeschirmt</b></p> <p><b>UM-Cat.6A iso U 10G 13700300</b><br/>Universalmodul, Keystone-Ausführung</p> |
|                                                     | <p><b>UM-MA-KS 2 Up</b><br/>2-fach <b>13900005</b></p> <p>Montageadapter, schräg/gerade, ohne Module</p>                                                                                                                     |
|                                                     | <p><b>UM-MA 3 Up</b><br/>3-fach <b>13900002</b></p> <p>Montageadapter, schräg, ohne Module</p>                                                                                                                               |
|                                                     | <p><b>UM-ApG rw*</b><br/>3-fach <b>13911501</b></p> <p><b>ApG-I-KS g***</b><br/>2-fach <b>13910556</b></p> <p>Aufputzgehäuse, ohne Module</p>                                                                                |
|                                                    | <p><b>UM-MA REG</b><br/>1-fach <b>13900003</b></p> <p>REG-Montageadapter, 1 TE, ohne Modul</p>                                                                                                                               |
|                                                   | <p><b>PP-UM A-6 Ap rw*</b><br/>6-fach <b>23911106</b></p>                                                                                                                                                                    |
|                                                   | <p><b>PP-UM A-8 Ap rw*</b><br/>8-fach <b>23911108</b></p>                                                                                                                                                                    |
|                                                   | <p><b>PP-UM A-12 Ap rw*</b><br/>12-fach <b>23911116</b></p>                                                                                                                                                                  |
|                                                   | <p><b>PP-UM A-16 Ap rw*</b><br/>16-fach <b>23911115</b></p>                                                                                                                                                                  |
|                                                   | <p><b>PP-UM A-24 Ap rw*</b><br/>24-fach <b>23911124</b></p> <p>Aufputz-Patchpanel, ohne Module</p>                                                                                                                           |
|                                                   | <p><b>PP-UM A-24/1</b><br/>24-fach <b>23900000</b></p> <p>Patchpanel, 19"/1 HE ohne Module</p>                                                                                                                               |

\*rw = reinweiß, \*\*\*g = grau

|                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>KMK-GT 2</b><br/>17000032<br/>siehe Seite 129</p>                                           |
|  <p><b>KMK-GT 3</b><br/>17000033<br/>siehe Seite 129</p>                                           |
|  <p><b>Consolidation Point CP-UM A-12 Ap</b><br/>23910112<br/>siehe Seite 88</p>                    |
|  <p><b>REG-Montageadapter für Keystone-Module KMK-MA REG</b><br/>17000030<br/>siehe Seite 128</p> |
|  <p><b>Multimedia Verteiler MM Ap</b><br/>23910118<br/>siehe Seite 88</p>                        |



Alle aktuellen Infos!

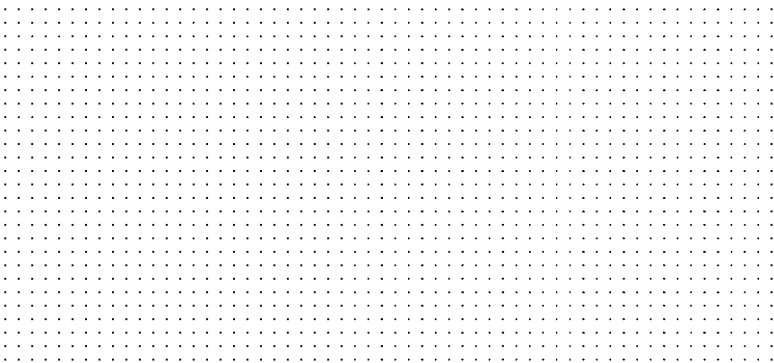
**Produktbeschreibung**

**10GB-Universalmodul, ungeschirmt**

- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 500 MHz)
- 1 x RJ45-Stecköffnung
- Zinkdruckgussausführung
- veredelte Gehäuseoberfläche
- passend für Standard-Keystone-Öffnungen (14,8 x 19,3 mm)
- 360° Zugentlastung
- für Datenkabel mit 6-10 mm Durchmesser
- massive Leiter: IDC-Klemmen für einen Leiter 0,51 - 0,64 mm Ø, AWG 24-22, Außendurchmesser 0,7-1,6 mm (PE)
- flexible Leiter: IDC-Klemmen für einen Leiter 0,13-0,22 mm Ø, AWG 26 (PE-Foamskin), AWG 24 (PE-solid), Außendurchmesser 0,9-1,1 mm (PE)
- 1 Ader je Kontakt, Wiederbelegbarkeit 10-mal (bei gleichem oder größerem Querschnitt)
- biegeradienoptimierte Zuführung der Anschlusskabel (30°)
- Montage ohne Spezialzangen/-werkzeuge
- UPOE-konform
- HDBaset-konform
- integrierte Staubschutzkappe (bei Bedarf entfernenbar/austauschbar)
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA/EIA-568-B.2
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- mit Montageadapter passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11801, Cat.6A, ungeschirmt
  - DIN EN 50173-1, Cat.6A, ungeschirmt
  - ANSI TIA/EIA-568-C.2 Category 6A, ungeschirmt
  - DIN EN 60 603-7-41, 500 MHz, ungeschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung  | Merkmal 1      | Merkmal 2   |
|---------------|---------------------|----------------|-------------|
| 13700300      | UM-Cat.6A iso U 10G | Keystone, RJ45 | ungeschirmt |



**Produktbeschreibung**

**Montageadapter, Unterputz**

- für ein oder zwei Universalmodule oder Keystonemodule (R-Data / R-Media / R-Fibre)
- inkl. Blenden für TAE-Abdeckungen in reinweiß (RAL 9010) und schwarz (RAL 9005)
- gerader oder schräger Modulauslass (30°)
- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- definierter Erdanschluss mittels handelsüblicher Flachsteckverbinder möglich
- Montage optimal mit Kaiser-Electronicdose (oder vergleichbar)
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)



Alle aktuellen Infos!

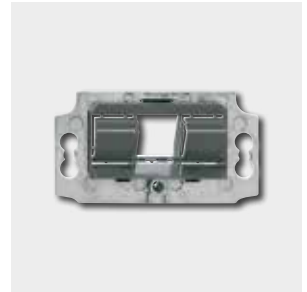
**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2     |
|---------------|--------------------|-----------|---------------|
| 13900005      | UM-MA KS 2 Up      | 2-fach    | Zinkdruckguss |

**Produktbeschreibung**

**Montageadapter, 3-fach, für Brüstungskanal/Unterflur**

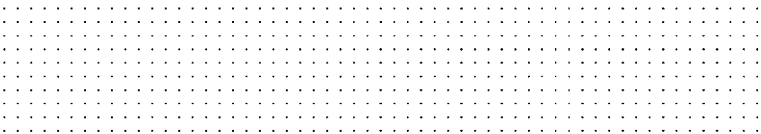
- für Universalmodule oder Keystonemodule (R-Data / R-Media / R-Fibre)
- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- definierter Erdanschluss mittels handelsüblicher Flachsteckverbinder möglich
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- passend zu Rutenbeck-Zentralstück 13900002



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 13900002      | UM-MA 3 Up         | 1/2-fach  | mausgrau / RAL 7005 |





Alle aktuellen Infos!

#### Produktbeschreibung

##### Aufputzgehäuse

- zur Aufnahme von 3 Universalmodulen oder Keystonemodulen (R-Data / R-Media / R-Fibre)
- zur Wandmontage
- auch montierbar auf Standard-Up-Installationsdosen (Schlüsselloch-Montage)
- Kabelzuführung von oben oder hinten
- designneutral
- anreihbar
- mit klappbarem Beschriftungsfeld
- Deckelmontage schraubenlos

#### Ausführungen / Varianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|-----------|----------------------|
| 13911501      | UM-ApG rw          | 3-fach    | reinweiss / RAL 9010 |



Alle aktuellen Infos!

#### Produktbeschreibung

##### Aufputzgehäuse für Industrieinsatz, IP44

- zur Aufnahme von 2 Universalmodulen oder Keystonemodulen (R-Data / R-Media / R-Fibre)
- Sicherheitsschloss, Schlüssel einzelschließend
- 2 Schlüssel im Lieferumfang
- für handelsübliche Patchkabel (RJ45-Stecker)
- IP 44 mit gestecktem Patchkabel
- ballwurfsicher gem. DIN 18032
- Kabelzuführung von oben oder unten
- Membranverschraubung M25 für zwei Kabel mit 3-10 mm Ø
- mit Beschriftungsfeld

#### Ausführungen / Varianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1     | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|---------------|----------------------|
| 13910556      | ApG-I-KS g         | 2-fach, IP 44 | lichtgrau / RAL 7035 |



Alle aktuellen Infos!

#### Produktbeschreibung

##### Patchpanel, 19"/1HE

- zur Aufnahme von max. 24/48 Universalmodulen und Keystone Modulen (R-Data / R-Media / R-Fibre)
- 19"/1 HE, Direktmontage
- werkseitige Portkennzeichnung (1-24 bzw. 1-48), zusätzliche, frontseitige Zeichenträger
- zusätzliche, frontseitige Zeichenträger (bei 48-fach)
- zusätzliche Zugentlastungsmöglichkeit für Datenkabel mittels Kabelbinder

#### Ausführungen / Varianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|-----------|----------------------|
| 23900000      | PP-UM A-24/1       | 24-fach   | lichtgrau / RAL 7035 |
| 23900010      | PP-UM A-48/1 VA    | 48-fach   | Edelstahl            |

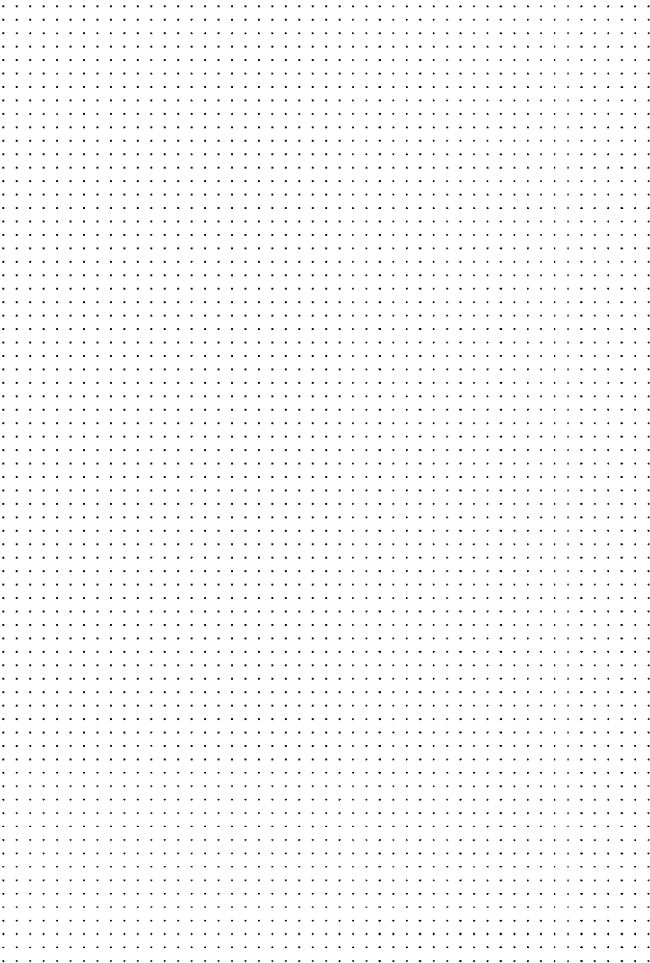
**Produktbeschreibung**

**Patchpanel, Aufputz**

- zur Aufnahme von Universalmodulen oder Keystone Modulen (R-Data / R-Media / R-Fibre)
- für Tisch-/Wandmontage
- beschriftbar mit zusätzlichem Zeichenträger 23510009
- DIN-Schienenmontage mit zusätzlichem Hutschienenadapter
- Schnellmontagedeckel durch Verrastung
- vollgeschirmtes Metallgehäuse
- zusätzliche Zugentlastungsmöglichkeit für die Kabel mittels Kabelbinder

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 23911106      | PP-UM A-6 Ap rw    | 6-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 23911108      | PP-UM A-8 Ap rw    | 8-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 23911115      | PP-UM A-16 Ap rw   | 16-fach   | reinweiß / RAL 9010 |
| 23911116      | PP-UM A-12 Ap rw   | 12-fach   | reinweiß / RAL 9010 |
| 23911124      | PP-UM A-24 Ap rw   | 24-fach   | reinweiß / RAL 9010 |



Alle aktuellen Infos!





Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Kabelverzweiger, Aufputz**

- zur Aufnahme von 12 Universalmodulen oder Keystone Modulen (R-Data / R-Media / R-Fibre)
- vollgeschirmtes Metallgehäuse zur Schraubbefestigung
- schwenkbarer Deckel für Patchkabelanschlüsse
- Staubschutzbürsten im Kabelzuführungsbereich
- werkeseitige Portkennzeichnung (1-12)
- zusätzliche Zugentlastungsmöglichkeit für die Kabel mittels Kabelbinder

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2          |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------|
| 23910112      | CP-UM A-12 Ap      | 12-fach   | schwarz / RAL 9005 |



Alle aktuellen Infos!

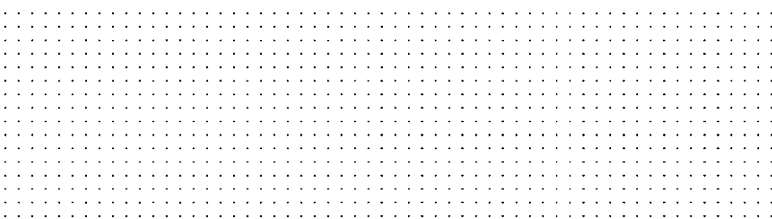
**Produktbeschreibung**

**Multimedia-Verteiler, Aufputz**

- zur Aufnahme von 15 Universalmodulen oder Keystonemodulen (R-Data / R-Media / R-Fibre)
- zum Aufbau eines zentralen Heimverteilers
- auch zur Aufnahme aktiver Verteiler (z.B. Router, Switch, Antennenverteiler)
- Schnellmontagedeckel durch Einhängen
- vollgeschirmte Metallausführung
- mit Erdungspunkt
- Kabelzuführung von unten oder seitlich
- zusätzliche Zugentlastungsmöglichkeit der Kabel mittels Kabelbinder
- frontseitige Routermontage mittels Langloch
- universelle Endgerätebefestigung (horizontal/vertikal) über Befestigungsstege (2 St. im Lieferumfang)
- Aufbau einer zweiten Montageebene über Lochrasterplatte (1 St. im Lieferumfang)
- Überdeckung von Kabelwandauslässen/Anschlussdosen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 23910118      | MM Ap              | 15-fach   | reinweiß / RAL 9010 |





**Produktbeschreibung**

**Montageadapter, 1-fach, REG**






























- zur Aufnahme von einem Universalmodul UM-Cat.6A iso 10G oder UM-Cat.6A iso U 10G
- Isolationsklasse II (ohne Erdanschluss)
- Isolationsklasse I (mit Erdanschluss)
- für handelsübliche DIN-Schienenmontage (1TE, ca. 18 mm)
- definierter Erdanschluss mittels handelsüblicher Flachsteckverbinder möglich
- RJ45-Schrägauslass (ca. 45°)
- frontseitige Steckerentriegelung
- unverlierbare Verschlusskappe
- individuell beschriftbar mittels Beschriftungsträger



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1     | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|---------------|----------------------|
| 13900003      | UM-MA REG          | 1-fach (1 TE) | lichtgrau / RAL 7035 |

| Übersicht Abdeckungen und Zentralstücke                                            |                                                                                                                              |                                                                                                                            |                                                                                                                                 |                                                                                                                            |                                                                                                                             |                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    |                                                                                                                              |                                                                                                                            | <br>AP<br>10010001<br>S. 91                    | <br>AP rw<br>10010051<br>S. 91            | <br>AP 55 1 ws<br>10000041<br>S. 92        | <br>AP 55 2 ws<br>10000042<br>S. 92          | <br>AP 55 1 gr<br>10000061<br>S. 92        | <br>AP 55 2 gr<br>10000062<br>S. 92          |
|                                                                                    | <br>ZSt UM-MA 3<br>13910002<br>S. 91        | <br>ZSt UM-MA 3 rw<br>13910052<br>S. 91   | <br>ZSt UM-MA 2<br>13910003<br>S. 91           | <br>ZSt UM-MA 2 rw<br>13910053<br>S. 91   | <br>ZSt 55 UM-MA 2 ws<br>13910043<br>S. 92 |                                                                                                                               | <br>ZSt 55 UM-MA 2 gr<br>13910063<br>S. 92 |                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                              |                                                                                                                            | X                                                                                                                               | X                                                                                                                          | X                                                                                                                           |                                                                                                                               | X                                                                                                                            |                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                              |                                                                                                                            | X                                                                                                                               | X                                                                                                                          | X                                                                                                                           |                                                                                                                               | X                                                                                                                            |                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                              |                                                                                                                            | X                                                                                                                               | X                                                                                                                          | X                                                                                                                           |                                                                                                                               | X                                                                                                                            |                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                              |                                                                                                                            | X                                                                                                                               | X                                                                                                                          | X                                                                                                                           |                                                                                                                               | X                                                                                                                            |                                                                                                                                 |
|   | X                                                                                                                            | X                                                                                                                          |                                                                                                                                 |                                                                                                                            |                                                                                                                             |                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                                                                 |
|                                                                                    | <br>ZSt UAE-Cat. 8/8<br>13510003<br>S. 91 | <br>ZSt UAE-Cat. 8<br>13510002<br>S. 91 | <br>ZSt UAE-Cat. 8/8 rw<br>13510053<br>S. 91 | <br>ZSt UAE-Cat. 8<br>13510052<br>S. 91 | <br>ZSt 55 UAE 8 ws<br>13500042<br>S. 92 | <br>ZSt 55 UAE 8/8 ws<br>13500043<br>S. 92 | <br>ZSt 55 UAE 8 gr<br>13500062<br>S. 92 | <br>ZSt 55 UAE 8/8 gr<br>13500063<br>S. 92 |
|  |                                                                                                                              | X                                                                                                                          |                                                                                                                                 | X                                                                                                                          | X                                                                                                                           |                                                                                                                               | X                                                                                                                            |                                                                                                                                 |
|  | X                                                                                                                            |                                                                                                                            | X                                                                                                                               |                                                                                                                            |                                                                                                                             | X                                                                                                                             |                                                                                                                              | X                                                                                                                               |
|  |                                                                                                                              | X                                                                                                                          |                                                                                                                                 | X                                                                                                                          | X                                                                                                                           |                                                                                                                               | X                                                                                                                            |                                                                                                                                 |
|  |                                                                                                                              | X <sup>1</sup>                                                                                                             |                                                                                                                                 | X <sup>1</sup>                                                                                                             | X <sup>1</sup>                                                                                                              |                                                                                                                               | X <sup>1</sup>                                                                                                               |                                                                                                                                 |

<sup>1</sup>zusätzlich ist für den rechten Bereich des Accesspoints auch ein TAE-Zentralstück notwendig.

**Produktbeschreibung**

**Zentralstücke 50 x 50 mm**

- mit Beschriftungsfeld
- ABS-Formmasse
- 50 x 50 mm

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung  | Merkmal 1                | Merkmal 2           |
|---------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| 13510002      | ZSt UAE-Cat. 8      | UAE-Zentralstück, 1-fach | perlweiß / RAL 1013 |
| 13510003      | ZSt UAE-Cat. 8/8    | UAE-Zentralstück, 2-fach | perlweiß / RAL 1013 |
| 13510052      | ZSt UAE-Cat. 8 rw   | UAE-Zentralstück, 1-fach | reinweiß / RAL 9010 |
| 13510053      | ZSt UAE-Cat. 8/8 rw | UAE-Zentralstück, 2-fach | reinweiß / RAL 9010 |
| 13910002      | ZSt UM-MA 3         | für 3 Keystone-Module    | perlweiß / RAL 1013 |
| 13910003      | ZSt UM-MA 2         | für 2 Keystone-Module    | perlweiß / RAL 1013 |
| 13910052      | ZSt UM-MA 3 rw      | für 3 Keystone-Module    | reinweiß / RAL 9010 |
| 13910053      | ZSt UM-MA 2 rw      | für 2 Keystone-Module    | reinweiß / RAL 9010 |



DATA



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Abdeckplatte 50 x 50 mm**

- für alle Rutenbeck Zentralstücke 50 x 50 mm
- ABS-Formmasse

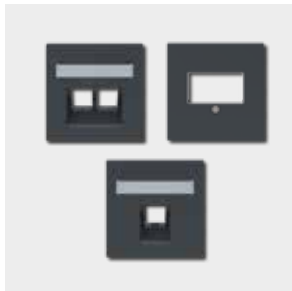
**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 10010001      | AP                 | 1-fach    | perlweiß / RAL 1013 |
| 10010051      | AP rw              | 1-fach    | reinweiß / RAL 9010 |



Alle aktuellen Infos!

NEU



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Zentralstücke 55 x 55 mm**

- mit Beschriftungsfeld
- Thermoplast-Formmasse
- 55 x 55 mm

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1                | Merkmal 2                |
|---------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| 13500042      | ZSt 55 UAE 8 ws    | UAE-Zentralstück, 1-fach | verkehrsweiß / RAL 9016  |
| 13500043      | ZSt 55 UAE 8/8 ws  | UAE-Zentralstück, 2-fach | verkehrsweiß / RAL 9016  |
| 13500062      | ZSt 55 UAE 8 gr    | UAE-Zentralstück, 1-fach | anthrazitgrau / RAL 7016 |
| 13500062      | ZSt 55 UAE 8/8 gr  | UAE-Zentralstück, 2-fach | anthrazitgrau / RAL 7016 |
| 13910043      | ZSt 55 UM-MA 2 ws  | für 2 Keystone-Module    | verkehrsweiß / RAL 9016  |
| 13910063      | ZSt 55 UM-MA 2 gr  | für 2 Keystone-Module    | anthrazitgrau / RAL 7016 |

NEU



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Abdeckplatten 55 x 55 mm**

- für alle Rutenbeck Zentralstücke 55 x 55 mm
- Thermoplast-Formmasse

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2                |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------|
| 10000041      | AP 55 1 ws         | 1-fach    | verkehrsweiß / RAL 9016  |
| 10000042      | AP 55 2 ws         | 2-fach    | verkehrsweiß / RAL 9016  |
| 10000061      | AP 55 1 gr         | 1-fach    | anthrazitgrau / RAL 7016 |
| 10000062      | AP 55 2 gr         | 2-fach    | anthrazitgrau / RAL 7016 |

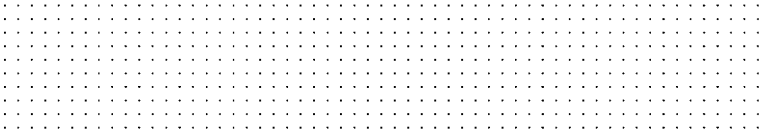
**Produktbeschreibung**

**Beschriftungsfeld, mit Papierstreifen**

- klar
- zum Aufrasten
- für Rahmen 1-/2-fach 55 x 55 mm
- senkrecht und waagrecht montierbar

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1         | Merkmal 2          |
|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 10000090      | BST AP 55          | Beschriftungsfeld | mit Papierstreifen |



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Abdeckplatte, verschließbar, IP44**

- für alle Rutenbeck Up-Einsätze
- nur in Verbindung mit Zentralstück 50 x 50 mm
- verschließbar
- Schlüssel einzelschließend
- IP 44 bei geschlossenem Deckel
- mit Beschriftungsfeld

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 10010055      | AP V rw            | IP44      | reinweiß / RAL 9010 |



Alle aktuellen Infos!



Alle aktuellen  
Infos!

**Produktbeschreibung**

**Aufputzgehäuse**

- für Rutenbeck Up-Bauformen
- nur in Verbindung mit Zentralstück 50 x 50 mm und Abdeckplatte 80 x 80 mm
- für Wandmontage (2 Befestigungspunkte)
- Kabeleinführung oben/unten/hinten
- ABS-Formmasse

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 13510503      | UAE-Cat. ApG       | 1-fach    | perlweiß / RAL 1013 |
| 13511503      | UAE-Cat. ApG rw    | 1-fach    | reinweiß / RAL 9010 |

**Produktbeschreibung**

**Aufputzgehäuse für Industrieinsatz, IP44, Kabelverschraubung**

- für alle Cat.-Doppel-Anschlussdosen (abgebrochener Tragring/Stegversion)
- Sicherheitsschloss, Schlüssel einzelschließend
- 2 Schlüssel im Lieferumfang
- für handelsübliche Patchkabel (RJ45-Stecker)
- IP 44 mit gestecktem Patchkabel
- ballwurfsicher gem. DIN 18032
- Kabelzuführung von oben oder unten
- Membranverschraubung M25 für zwei Kabel mit 3-10 mm Ø
- mit Beschriftungsfeld

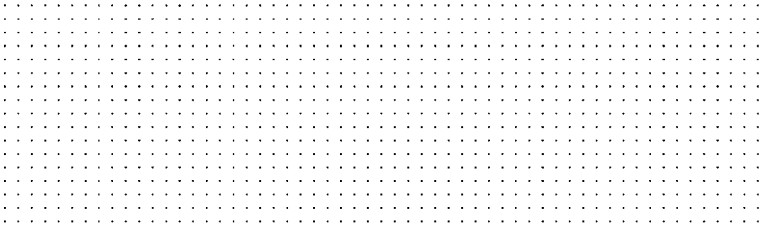
**optional: Kabelverschraubung**

Gewinde M25 für zwei Kabel mit 3-10 mm Ø



**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1   | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|-------------|----------------------|
| 10010056      | ApG-I g            | IP44        | lichtgrau / RAL 7035 |
| 10010059      | ApG-KVS            | Gewinde M25 | lichtgrau / RAL 7035 |



Alle aktuellen Infos!

NEU



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Durchführungs-Patchpanel, 19"/1 HE, lichtgrau (ähnlich RAL 7035)**

- Kabeldurchführung für sauberes Kabelmanagement
- Bürstenleiste zum vereinfachten Einfädeln abnehmbar

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1  | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|------------|----------------------|
| 23510010      | PP-DF/1            | 19" / 1 HE | lichtgrau / RAL 7035 |

NEU



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Kabelführungs-Patchpanel zur Aufnahmen von max. 5 Kabelbügeln, 19"/1 HE, lichtgrau (ähnlich RAL 7035)**

- waagerechte Montage
- 5 fronseitige Aufnahmen für unterschiedliche Führungsbügel

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1  | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|------------|----------------------|
| 23510011      | PP-KF/1            | 19" / 1 HE | lichtgrau / RAL 7035 |



**Produktbeschreibung**

**Kabelführungsbügel - Metall oder Kunststoff, für Kabelführungs-Patchpanel 23510010**

- mit Schnellverrastung
- vereinfachte Kabeinfädelerung von oben

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1    | Merkmal 2          |
|---------------|--------------------|--------------|--------------------|
| 23510012      | KFB 75mm           | Tiefe 75 mm  | verchromt          |
| 23510013      | KFB 110mm          | Tiefe 110 mm | verchromt          |
| 23510014      | KFB 60mm           | Tiefe 60 mm  | schwarz / RAL 9005 |

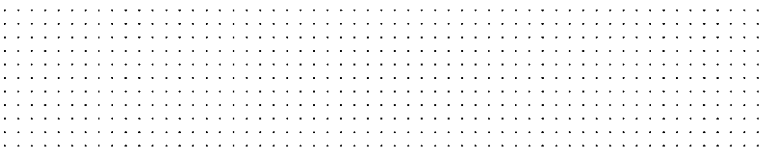


Abbildung ähnlich



Alle aktuellen Infos!

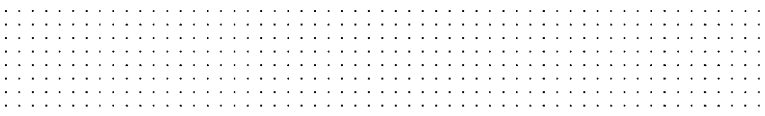
**Produktbeschreibung**

**REG-Patchpanel, 19"/3 HE, 22 TE, lichtgrau (ähnlich RAL 7035)**

- für max. 22 Reiheneinbaugeräte mit 1 TE (ca. 18 mm)
- mit vormontierter Hutschiene
- Frontabdeckung im verbauten Zustand abnehmbar
- rückseitige Kabelzuführung
- rückseitige Erdungsbolzen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|-----------|----------------------|
| 23510015      | PP-REG 22/3        | 22-fach   | lichtgrau / RAL 7035 |



Alle aktuellen Infos!



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Staubschutzkappe**

- zur Nachrüstung
- für Universalmodule UM-Cat.6A iso 10G
- für Universalmodule UM-Cat.6A iso U 10G
- für alle Patchpanel, kompakt (LSA)

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1        | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|------------------|---------------------|
| 23510002      | PP-SSK sw          | Staubschutzkappe | schwarz / RAL 9005  |
| 23510003      | PP-SSK rot         | Staubschutzkappe | rot / RAL 3000      |
| 23510004      | PP-SSK gelb        | Staubschutzkappe | gelb / RAL 1021     |
| 23510005      | PP-SSK blau        | Staubschutzkappe | blau / RAL 5015     |
| 23510006      | PP-SSK grün        | Staubschutzkappe | grün / RAL 6016     |
| 23510007      | PP-SSK rw          | Staubschutzkappe | reinweiß / RAL 9010 |

**Produktbeschreibung**

**Staubschutzkappe**

- zur Nachrüstung
- für Universalmodule UM-Cat.6A iso 25/10G
- für Universalmodule UM-Cat.8.1/Classl 40/25/10G

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1        | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|------------------|---------------------|
| 13910301      | SSK sw             | Staubschutzkappe | schwarz / RAL 9005  |
| 13910302      | SSK rw             | Staubschutzkappe | reinweiß / RAL 9010 |
| 13910303      | SSK rot            | Staubschutzkappe | rot / RAL 3000      |
| 13910304      | SSK gelb           | Staubschutzkappe | gelb / RAL 1021     |
| 13910305      | SSK blau           | Staubschutzkappe | blau / RAL 5015     |
| 13910306      | SSK grün           | Staubschutzkappe | grün / RAL 6016     |



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Zeichenträger für Patchpanel**

- selbstklebend
- mit rastbarem Klarsichtfeld
- mit Beschriftungsstreifen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1                          | Merkmal 2  |
|---------------|--------------------|------------------------------------|------------|
| 23510009      | PP-Zeichenträger   | Beschriftungsträger für Patchpanel | aufrastbar |



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Blindverschlusskappe**

- für PP-UM-Modulausschnitte
- selbstrastend
- zum Verschließen nicht benutzter Modulöffnungen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1            | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| 23910001      | PP-BK              | Blindverschlusskappe | mausgrau / RAL 7005 |



Alle aktuellen Infos!



Alle aktuellen Infos!

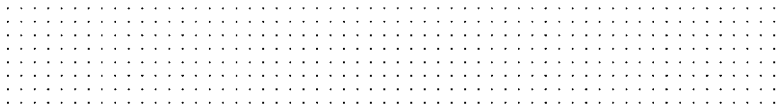
**Produktbeschreibung**

**Blindstecker**

- zum Schutz unbelegter RJ45-Stecköffnungen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1         | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| 13510505      | UAE-Cat. BS sw     | Blindstecker RJ45 | schwarz / RAL 9005  |
| 13510512      | UAE-Cat. BS rot    | Blindstecker RJ45 | rot / RAL 3020      |
| 13510513      | UAE-Cat. BS gelb   | Blindstecker RJ45 | gelb / RAL 1021     |
| 13510514      | UAE-Cat. BS blau   | Blindstecker RJ45 | blau / RAL 5012     |
| 13510515      | UAE-Cat. BS grün   | Blindstecker RJ45 | grün / RAL 6029     |
| 13510516      | UAE-Cat. BS rw     | Blindstecker RJ45 | reinweiß / RAL 9010 |



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Adapter für Cablesparing, geschirmt**

- für 2 Anwendungen auf einer Datenleitung (8-adrig)
- ohne Anpassungen an die Verkabelung verwendbar
- 2 x RJ45-Steckbuchsen
- 190 mm Anschlusschnur mit RJ45-Stecker
- Befestigungsmöglichkeit mittels Schrauben vorgesehen
- 2 Adapter für eine Strecke erforderlich

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung       | Merkmal 1    | Merkmal 2 |
|---------------|--------------------------|--------------|-----------|
| 13510603      | T-ADAP Ethernet/Ethernet | 2x100Mbit    | geschirmt |
| 13510604      | T-ADAP Ethernet/ISDN     | 100Mbit/ISDN | geschirmt |
| 13510605      | T-ADAP ISDN/ISDN         | ISDN/ISDN    | geschirmt |
| 13510606      | T-ADAP 2 x 8             | 1:1 parallel | geschirmt |

**Produktbeschreibung**

**Werkzeuge**

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnr. | Artikelbezeichnung | Merkmal 1                             | Merkmal 2                                |
|------------|--------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| 39200000   | AW 2               | LSA-Anlegewerkzeug                    | mit abschaltbarem Drucksensor und Schere |
| 39200002   | UA                 | Universal-Abisolierer                 | für Datenkabel mit Ø 2-10 mm             |
| 39200003   | EPS                | Elektronik-Präzisions-Seitenschneider | ohne Schneidwate                         |
| 39200012   | Zangenschlüssel    | Zangenschlüssel                       | Spannweite bis 52 mm / 10"               |



Alle aktuellen Infos!



Alle aktuellen  
Infos!

#### Produktbeschreibung

##### REG-Patchpanel, Cat.6/ClassE, geschirmt

- für handelsübliche DIN-Schienenmontage (6TE, ca. 108 mm)
- Isolationsklasse II
- Schutzart IP 20
- für DIN-Schienenmontage
- unverlierbare Zugentlastung und Schirmkontakte
- großflächige, radiale Schirmlager und Schirmkontakte
- eindeutige Farbkennzeichnung der LSA-Kontakte
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA / EIA-568-B.2
- LSA-Klemmen für einen Leiter 0,4-0,63 mm Ø, AWG 26-22, Wiederbelegbarkeit > 50-mal
- universelles Buchsenelement für 6- und 8-polige Stecker (RJ11/12)
- geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- UPOE-konform
- HDBaseT-konform
- Entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - ISO/IEC 11 801, Cat.6/ClassE, geschirmt
  - DIN EN 50173-1, Cat.6/ClassE, geschirmt
  - DIN EN 60603-7, 250 MHz, geschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen

#### Ausführungen / Varianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|-----------|----------------------|
| 23810200      | PPR 6              | 6-fach    | lichtgrau / RAL 7035 |

**Produktbeschreibung**

**REG-Switch, 5 Ports**

- Übertragungsrate 10/100/1000 Mbit/s
- für DIN-Schienenmontage (6TE, ca. 108 mm)
- Layer 2 - Switch
- für 5 Datenendgeräte
- 5 x RJ45-Frontports (Schrägauslass)
- Isolationsklasse II
- Schutzart IP 20
- Nennbetriebsspannung: 100-240 V~/50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: 4,3 VA typisch
- Temperaturbereich: -40°C - 60°C
- abziehbare Steckklemme bis 2,5mm<sup>2</sup>
- LED für Betriebsfunktionen
- kaskadierbar über beliebigen Frontport
- Autopartitioning, MDI/MDIX
- Autonegotiation
- Autosensing
- multicastfähig



Alle aktuellen Infos!



**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|-----------|----------------------|
| 23510503      | SR 5TX GB          | 5-fach    | lichtgrau / RAL 7035 |



Alle aktuellen  
Infos!

#### Produktbeschreibung

##### REG-Switch, 10 Ports

- Übertragungsrate 10/100/1000 Mbit/s
- für DIN-Schienenmontage (8TE, ca. 144 mm)
- Isolationsklasse II
- Schutzart IP 20
- Layer 2 - Switch
- für 10 Datenendgeräte
- 4 x RJ45-Frontports (Schrägauslass)
- 6 Ports für Festanschluss (Schraub-/Steckklemme, 9-polig)
- abziehbare 230V-Steckklemme bis 2,5mm<sup>2</sup>
- Nennbetriebsspannung: 100-240 V~/50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: 10 VA max.
- Temperaturbereich: -40°C - 45°C
- LEDs für Betriebsfunktionen
- kaskadierbar über beliebigen Frontport
- Autopartitioning, MDI/MDIX
- Autonegotiation
- Autosensing
- multicastfähig

#### Ausführungen / Varianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|-----------|----------------------|
| 23510505      | SR 10TX GB         | 10-fach   | lichtgrau / RAL 7035 |



**Produktbeschreibung**

**REG-Switch, PoE+, 10 Ports**

- Übertragungsrate 10/100/1000 Mbit/s
- für DIN-Schienenmontage (8TE, ca. 144 mm)
- Isolationsklasse II
- Schutzart IP 20
- Layer 2 - Switch
- für 10 Datenendgeräte
- 4 Frontports (Schrägauslass)
- 6 PoE/PoE+ Ports für Festanschluss (Schraub-/Steckklemme, 9-polig)
- abziehbare 230V-Steckklemme bis 2,5mm<sup>2</sup>
- Nennbetriebsspannung: 100-240 V~/50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: 10 VA max.
- Temperaturbereich: -40°C - 45°C
- separater Spannungseingang für PoE/PoE+ (44-57 V DC, Spannungsversorgung nach Leistungsbedarf)
- LEDs für Betriebsfunktionen
- kaskadierbar über beliebigen Frontport
- Autopartitioning, MDI/MDIx
- Autonegotiation
- Autosensing
- multicastfähig



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|-----------|----------------------|
| 23510504      | SR 10TX GB PoE     | 10-fach   | lichtgrau / RAL 7035 |



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**REG-PoE+ – Spannungsversorgung**

- für DIN-Schienenbefestigung (6TE, ca. 108 mm )
- Schutzart IP 20
- abziehbare 230V-Steckklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> Durchmesser bei 230 V
- Nennbetriebsspannung: 100-240 V~/50-60 Hz
- Leistungsaufnahme (Leerlauf): < 0,5 W
- automatischer Kurz- und Überlastschutz
- Temperaturbereich -20° C bis +45° C
- abziehbare PoE-Steckklemme bis 1,5 mm<sup>2</sup> Durchmesser bei PoE
- Ausgangsspannung: 52 V DC
- Ausgangsleistung: 80 W
- für bis zu 3 PoE+ Geräte (Klasse 0-4)
- LED für Betriebsfunktion
- 230 V: 3-poliger Klemmblock mit Steckklemmen
- PoE: 2-poliger Klemmblock mit Steckklemmen
- Leistungsaufnahme (Leerlauf): < 0,5 W

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|-----------|----------------------|
| 23510304      | SVR 52 V PoE+      | 80 W      | lichtgrau / RAL 7035 |

**NEU**



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**RJ45-Adapter, für SR 10 TX GB / SR 10TX GB PoE**

- zum Direktanschluss von Patchkabeln an die Datenkabelanschlüsse oben/unten

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1    | Merkmal 2 |
|---------------|--------------------|--------------|-----------|
| 23510203      | ADAP SR 10         | RJ45-Adapter | 0°        |
| 23510204      | Winkel-ADAP SR 10  | RJ45-Adapter | 90°       |

**Produktbeschreibung**

**Cat.5e-Patchkabel, geschirmt**

- geeignet für Gigabit-Anwendungen (Übertragungsbandbreite 100 MHz)
- 2 x RJ45-Stecker
- S/FTP-Ausführung
- passend zu allen gängigen RJ45-Datenanschlusskomponenten bzw. Endgeräten
- Brandverhalten/Euroklasse: EN13501-6:ECA
- Mantelmaterial: LSOH, FRNC
- angespritzter Knickschutz
- Biegeradien ohne Zugentlastung > 25 mm, mit Zugentlastung > 50 mm
- Leiter: Cu-Litze, blank Ø 0,42 mm (AWG 27/7)
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - DIN EN 50173-1
  - ISO/IEC 11801
  - PoE+ tauglich gem. IEEE 802.3at



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2       |
|---------------|--------------------|-----------|-----------------|
| 23510201      | PK 0,35 m          | 0,35 m    | grau / RAL 7035 |
| 23510202      | PK 0,23 m          | 0,23 m    | grau / RAL 7035 |



Alle aktuellen Infos!

Videos zu Konfigurationen und weiteren Informationen auf dem Rutenbeck-YouTube-Kanal.

**Produktbeschreibung**

**300MB-WLAN-Accesspoint, Unterputz, RJ45-Frontport**

- frontseitige RJ45-Stecköffnung für ein Datenendgerät
- Montage in handelsüblichen Up-Gerätedosen
- Nennbetriebsspannung: 100-240 V~/50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: 3 VA typisch
- Temperaturbereich: -5°C - 40° C
- Anschluss Spannungsversorgung über seitliche Steckklemmen (1,5mm<sup>2</sup>)
- Funktionsanzeige über beleuchtete RJ45-Stecköffnung
- Anschluss Datenkabel über frontseitige Schraub-/Steckklemme
- Übertragungsrate RJ45/Datenkabel: 100 Mbit/s
- Funkstandards: IEEE 802.11 b/g/n (300 Mbit/s)
- Sicherheit und Verschlüsselung: WPA, WPA2, MAC-Filterung
- mit Timer- und Zeitschaltfunktion
- Gast-WLAN zuschaltbar
- zentrale Managementfunktion
- Reset über Reset-Magneten oder Reset-Kontakt
- Mesh-Funktionalität
- passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|-----------------------------------|-----------|---------------------|
| 226104032     | Up-Accesspoint UAE 2,4GHz 300M rw | 300Mbit/s | reinweiß / RAL 9010 |

**Produktbeschreibung**

**1,2GB-WLAN-Accesspoint, Unterputz, RJ45-Frontport**

- frontseitige RJ45-Stecköffnung für ein Datenendgerät
- Montage in handelsüblichen Up-Doppel-Geräteverbindungsboxen (Einbautiefe 51 mm)
- Nennbetriebsspannung: 100-240 V-/50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: 5,5 VA typisch
- Temperaturbereich: -5°C - 35° C
- Funktionsanzeige über beleuchtete RJ45-Stecköffnung
- Anschluss Spannungsversorgung über rückseitige Steckklemmen (2,5mm<sup>2</sup>)
- Anschluss Datenkabel über frontseitige Schraub-/Steckklemme
- Übertragungsrate Datenkabel: 1000 Mbit/s
- Übertragungsrate RJ45: 100 Mbit/s
- Funkstandards: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave 2)
- Frequenz/Datenrate: 2,4 GHz / 5 GHz, 300 Mbit/s / 876 Mbit/s (Dualmode)
- Sicherheit und Verschlüsselung: WPA, WPA2, MAC-Filterung
- mit Timer- und Zeitschaltfunktion
- Gast-WLAN zuschaltbar
- zentrale Managementfunktion
- Reset über Reset-Magneten oder Reset-Kontakt
- passend zu entsprechenden Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)



Alle aktuellen Infos!

Videos zu Konfigurationen und weiteren Informationen auf dem Rutenbeck-YouTube-Kanal.

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                       | Merkmal 1  | Merkmal 2           |
|---------------|------------------------------------------|------------|---------------------|
| 226104031     | Up-Accesspoint UAE 2,4/5GHz 1,2G rw Up 0 | 1167Mbit/s | reinweiß / RAL 9010 |



Alle aktuellen Infos!

Videos zu Konfigurationen und weiteren Informationen auf dem Rutenbeck-YouTube-Kanal.

**Produktbeschreibung**

**300MB-WLAN-Accesspoint PoE, Unterputz, RJ45-Frontport**

- frontseitige RJ45-Stecköffnung für ein Datenendgerät
- Montage in handelsüblichen Up-Gerätedosen
- Nennbetriebsspannung: PoE (Klasse 1)
- Leistungsaufnahme: 3 VA typisch
- Temperaturbereich: -5°C - 35°C
- Funktionsanzeige über beleuchtete RJ45-Stecköffnung
- Anschluss Datenkabel und Spannungsversorgung über frontseitige Schraub-/Steckklemme
- Übertragungsrate Datenkabel: 100 Mbit/s
- Übertragungsrate RJ45: 100 Mbit/s
- Funkstandards: IEEE 802.11 b/g/n (300 Mbit/s)
- Sicherheit und Verschlüsselung: WPA, WPA2, MAC-Filterung
- mit Timer- und Zeitschaltfunktion
- Gast-WLAN zuschaltbar
- zentrale Managementfunktion
- Mesh-Funktionalität
- Reset über Reset-Magneten oder Reset-Kontakt
- passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)

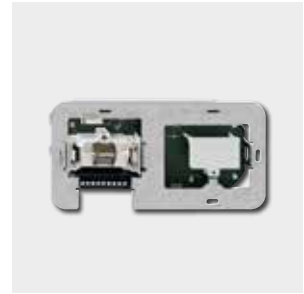
**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                    | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|---------------------------------------|-----------|---------------------|
| 226104062     | Up-Accesspoint UAE PoE 2,4GHz 300M rw | 300Mbit/s | reinweiß / RAL 9010 |

Produktbeschreibung

1,2GB-WLAN-Accesspoint PoE, Unterputz, RJ45-Frontport

- frontseitige RJ45-Stecköffnung für ein Datenendgerät
- Montage in handelsüblichen Up-Doppel-Geräteverbindungsdosen
- Nennbetriebsspannung: PoE (Klasse 2)
- Leistungsaufnahme: 5,5 VA typisch
- Temperaturbereich: -5°C - 35°C
- frontseitige RJ45-Stecköffnung für ein Datenendgerät
- Funktionsanzeige über beleuchtete RJ45-Stecköffnung
- Anschluss Datenkabel und Spannungsversorgung über frontseitige Schraub-/Steckklemme
- Übertragungsrate RJ45: 100 Mbit/s
- Übertragungsrate Datenkabel: 1000 Mbit/s
- Übertragungsrate RJ45: 100 Mbit/s
- Funkstandards: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave 2)
- Frequenz/Datenrate: 2,4 GHz / 5 GHz, 300 Mbit/s / 876 Mbit/s (Dualmode)
- Sicherheit und Verschlüsselung: WPA, WPA 2, MAC-Filterung
- mit Timer- und Zeitschaltfunktion
- Gast-WLAN zuschaltbar
- zentrale Managementfunktion
- Reset über Reset-Magneten oder Reset-Kontakt
- passend zu entsprechenden Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)



Alle aktuellen Infos!

Videos zu Konfigurationen und weiteren Informationen auf dem Rutenbeck-YouTube-Kanal.

Ausführungen / Varianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                           | Merkmal 1  | Merkmal 2           |
|---------------|----------------------------------------------|------------|---------------------|
| 226104061     | Up-Accesspoint UAE PoE 2,4/5GHz 1,2G rw Up 0 | 1167Mbit/s | reinweiß / RAL 9010 |

DATA WLAN Accesspoints Zubehör

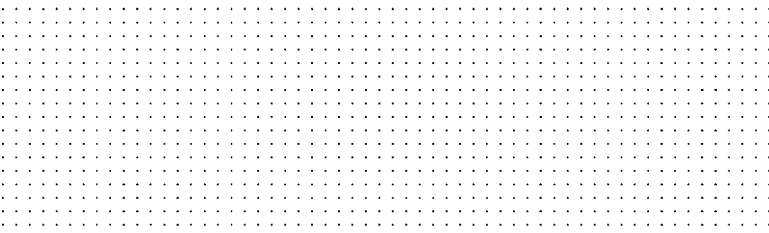
Produktbeschreibung

Reset-Magnet

- für Up-Accesspoints

Ausführungen / Varianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1    | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 39200010      | RM                 | Reset-Magnet | für Up-Accesspoints |



Alle aktuellen Infos!

# <R> CONTROL



<R>-Control IP4  
(former TCR IP 4)

Seite 113



<R>-Control Plus

ab Seite 115



<R>-Control APPModule

Seite 118



<R>-Control Plus Zubehör

Seite 119



**Produktbeschreibung**

**R-Control IP4 (former TCR IP 4)**

- für DIN-Schienenmontage (4TE, ca. 72 mm)
- Schutzart IP 20
- Nennbetriebsspannung: 100-240 V~/50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: 1 VA typisch
- Temperaturbereich: -5°C - 45°C
- 4 potentialfreie Schaltausgänge 10 A/230 V (cosφ = 1, Schraubklemmen bis 1,5mm<sup>2</sup>)
- LED-Zustandsanzeige der Schaltausgänge
- lokale Bedienung der Schaltausgänge
- beliebige Namenszuordnung der 4 Schaltausgänge zu den gewünschten Verbrauchern
- 4 digitale Eingänge für potentialfreie Taster (abziehbare Schraub-/Steckklemmen)
- ein Eingang für den Direktanschluss eines Temperatursensors (optional)
- Temperaturabfrage und -Anzeige per Webbrowser
- Auswertebereich -25° C bis 55° C, Auflösung 1° C
- Pufferung der Einstellungen und Uhrzeit bei Stromausfall
- Betrieb als Schaltuhr mit 5 Schaltzeiten für jeden Schaltausgang
- automatische Uhrzeitsynchronisation
- Netzwerkanschluss RJ45
- Link- und Aktivitätsanzeige für den Netzwerkanschluss
- Reset über Fronttaster
- Zugriffsschutz durch optionale Passwörter für Administrator und Benutzer
- plattformübergreifende Bedienung über Webbrowser
- UDP-Protokollsteuerung aller Funktionen/Parameter
- manuelle Adressvergabe oder dynamisch über DHCP
- Bedienoberfläche in den Sprachen D/GB



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnr. | Artikelbezeichnung                   | Merkmal 1                   | Merkmal 2            |
|------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 700802610  | <R> - Control IP 4 (former TCR IP 4) | 4 x 10 A, 4 Digitaleingänge | lichtgrau / RAL 7035 |

**Produktbeschreibung**

**Temperatursensor**

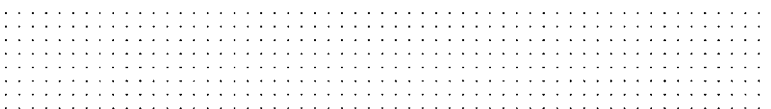
- -25° C bis 55° C für TCR IP 4
- Auflösung 1°C
- B-Wert 3435 K
- schwarz / RAL 9005
- Länge 600 mm

**Ausführungen / Varianten**

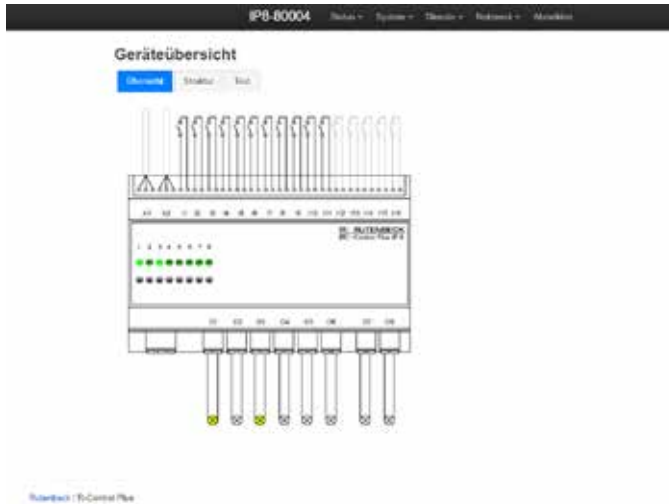
| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2     |
|---------------|--------------------|-----------|---------------|
| 700802201     | Temperatursensor   | NTC       | Auflösung 1°C |



Alle aktuellen Infos!



Beispiel: Bedienung/Zustandsanzeige per Web-Oberfläche



Weltweiter App Zugriff durch kostenlose und datenschutz-konforme Rutenbeck-Cloud

Beispiel: Konfigurationsübersicht



Apple Appstore:



Google Playstore:



**Produktbeschreibung**

**R-Control Plus IP8**

- für DIN-Schienenmontage (8TE, ca. 144 mm)
- Schutzart IP 20 gem. EN60529
- Nennbetriebsspannung: 100-240 V~/50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: 10 VA max.
- Temperaturbereich: -5°C-45°C
- 8 potentialfreie Schaltausgänge 16 A/230 V (cosφ = 1, Steckklemmen bis 2,5 mm²)
- Schaltausgänge parametrierbar als Rollladenausgänge (max. 4)
- LED-Zustandsanzeige der Schaltausgänge
- lokale Bedienung der Schaltausgänge
- 2 A/D-Eingänge für Sensoren 0-10 V/4-20 mA, parametrierbar
- 16 digitale Eingänge für potentialfreie Kontakte (abziehbare Schraub-/Steckklemmen)
- umfangreiche Logikfunktionen zur Verknüpfung aller Eingangsparameter wie z.B.:
  - UND/ODER-Verknüpfungen der Eingänge
  - Zeitschaltfunktionen (Jahreszeitschaltuhr), mit Zufallsgenerator
  - Meldfunktionen per Mail
  - uvm.
- vorbereitete Szenen wie "Alles Aus/Ein", Anwesenheitssimulation uvm.
- 3 benutzerdefinierte Szenen frei definierbar
- Einfach-Konfiguration per Webbrowser
- Netzwerkeinbindung über LAN oder WLAN
- Netzwerkanschluss RJ45
- Link- und Aktivitätsanzeige für den Netzwerkanschluss
- integrierter WLAN-Accesspoint (IEEE 802.3 b/g/n, 150 Mbit/s)
- WLAN-Antenne mit 2 m Zuleitung im Lieferumfang
- Kontroll LED für WLAN
- frontseitige USB2.0-Schnittstelle für LTE/GSM-Stick
- frontseitiger Reset-Taster
- Zugriffsschutz durch Passwörter
- Amazon-Alexa-Anbindung mit Zusatzhardware (AppModule)
- plattformübergreifende Bedienung über Webbrowser
- SmartPhone Bedienung per kostenloser <R>-Cloud App (iOS/Android)
- Automatisierte Update-Funktion über die <R>-Cloud
- UDP-Protokollsteuerung aller Funktionen/Parameter
- API-Schnittstelle zur Steuerung aller Funktionen/Parameter
- Funktionserweiterung mit <R>-Control Plus Extension 4 über seitliche Schnittstelle
- manuelle Adressvergabe oder dynamisch über DHCP
- optionale DHCP-Serverfunktion
- Bedienoberfläche in den Sprachen D/GB

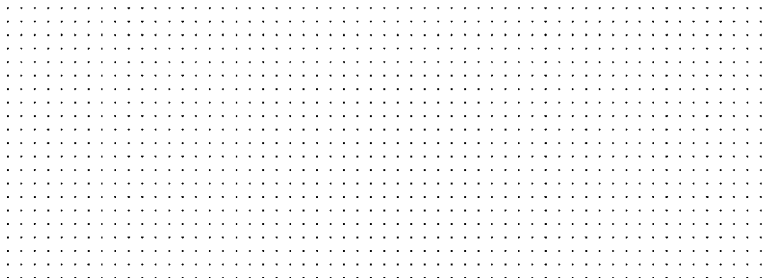


Alle aktuellen Infos!

Videos zu Konfigurationen und weiteren Informationen auf dem Rutenbeck-YouTube-Kanal.

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung      | Merkmal 1                    | Merkmal 2            |
|---------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|
| 700802611     | <R> - Control Plus IP 8 | 8 x 16 A, 16 Digitaleingänge | lichtgrau / RAL 7035 |





Alle aktuellen Infos!

Videos zu Konfigurationen und weiteren Informationen auf dem Rutenbeck-YouTube-Kanal.

**Produktbeschreibung**

**R-Control Plus IP4**

- für DIN-Schienenmontage (4TE, ca. 72 mm)
- Schutzart IP 20 gem. EN60529
- Nennbetriebsspannung: 100-240 V~/50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: 4 VA max.
- Temperaturbereich: -5°C-40°C
- 4 potentialfreie Schaltausgänge 16 A/230 V (cosφ = 1, Steckklammen bis 2,5 mm<sup>2</sup>)
- Schaltausgänge parametrierbar als Rollladenausgänge (max. 2)
- LED-Zustandsanzeige der Schaltausgänge
- lokale Bedienung der Schaltausgänge
- A/D-Eingang für Sensoren 0-10 V/4-20 mA, parametrierbar
- 6 digitale Eingänge für potentialfreie Kontakte (abziehbare Schraub-/Steckklammen)
- umfangreiche Logikfunktionen zur Verknüpfung aller Eingangsparameter wie z.B.:
  - UND/ODER-Verknüpfungen der Eingänge
  - Zeitschaltfunktionen (Jahreszeitschaltuhr), mit Zufallsgenerator
  - Meldefunktionen per Mail
- uvm.
- vorbereitete Szenen wie Alles Aus/Ein, Anwesenheitssimulation uvm.
- 3 benutzerdefinierte Szenen frei definierbar
- Einfach-Konfiguration per Webbrowser
- Netzwerkeinbindung über LAN
- Netzwerkanschluss RJ45
- Link- und Aktivitätsanzeige für den Netzwerkanschluss
- frontseitiger Reset-Taster
- Zugriffsschutz durch Passwörter
- Amazon-Alexa-Anbindung mit Zusatzhardware (AppModule)
- plattformübergreifende Bedienung über Webbrowser
- SmartPhone Bedienung per kostenloser <R>-Cloud App (iOS/Android)
- Automatisierte Update-Funktion über die <R>-Cloud
- UDP-Protokollsteuerung aller Funktionen/Parameter
- API-Schnittstelle zur Steuerung aller Funktionen/Parameter
- Funktionserweiterung mit <R>-Control Plus Extension 4 über seitliche Schnittstelle
- manuelle Adressvergabe oder dynamisch über DHCP
- optionale DHCP-Serverfunktion
- Bedienoberfläche in den Sprachen D/GB

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung      | Merkmal 1                   | Merkmal 2            |
|---------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 700802615     | <R> - Control Plus IP 4 | 4 x 16 A, 6 Digitaleingänge | lichtgrau / RAL 7035 |





Alle aktuellen Infos!

### Produktbeschreibung

#### R-Control Plus APPModule

- für DIN-Schienenmontage (4TE, ca. 72 mm)
- Schutzart IP 20 gem. EN60529
- Nennbetriebsspannung: 12 - 32 V DC
- Leistungsaufnahme: 300 mA bei 12 V DC
- Temperaturbereich: -5°C - 35°C
- Netzwerkanschluss RJ45
- umfangreiches App-Portfolio im BAB App MARKET
- Installation mehrerer SmartHome Apps zur Ansteuerung von z.B.:
  - Amazon-Alexa
  - Sonos-Systemgeräten
  - Philips-hue
- Gatewayfunktion zur Homematic-Control und Modbus TCP-Connect
- uvm.
- integrierter KNXnet/IP Server (Tunneling- und Routing-Protokolle)
- automatische Überprüfung auf App-Updates
- KNX-Projektdatei-Import
- Bedienoberfläche in den Sprachen D/GB

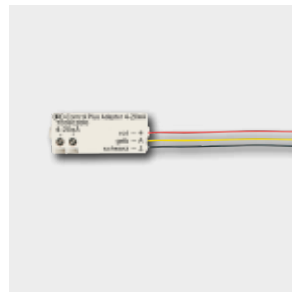
### Ausführungen / Varianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung           | Merkmal 1            | Merkmal 2          |
|---------------|------------------------------|----------------------|--------------------|
| 700802614     | <R> - Control Plus APPModule | Amazon Alexa-Gateway | schwarz / RAL 9005 |

**Produktbeschreibung**

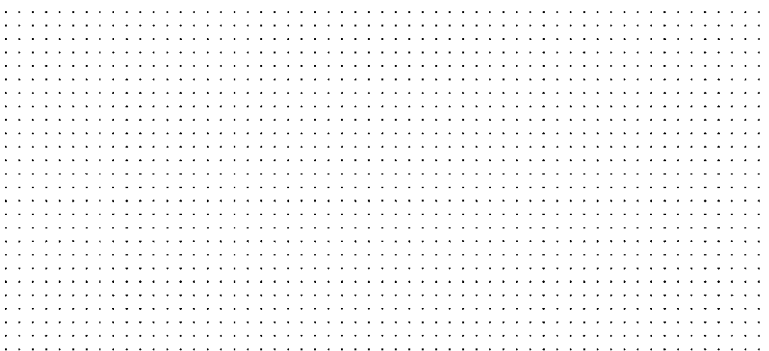
**R-Control Plus Adapter 4-20 mA**

- für <R>-Control Plus IP 8 und <R>-Control Plus IP 4
- Schutzart IP 20 gem. EN60529
- zum Direktanschluss an einen <R>-Control Plus-Analogeingang
- zur Adaption beliebiger Sensoren mit 4 - 20 mA (2-Leiter-Anschluss)



**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                 | Merkmal 1            | Merkmal 2       |
|---------------|------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 700802616     | <R> - Control Plus Adapter 4-20 mA | für Sensoren 4-20 mA | anschlussfertig |



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**R-Control Plus Adapter NTC**

- Schutzart IP 20 gem. EN60529
- zum Direktanschluss an einen <R>-Control Plus-Analogeingang
- mit Temperatursensor
- Auflösung 1° C
- Auswertebereich: -25°C - 70°C
- B-Wert 3435 K +/- 1%
- 10 kΩ bei 25° C
- 600 mm Anschlusslänge des Sensors



<R> CONTROL

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung             | Merkmal 1                | Merkmal 2       |
|---------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------|
| 700802613     | <R> - Control Plus Adapter NTC | für NTC-Temperaturfühler | anschlussfertig |



Alle aktuellen Infos!



# ⟨R⟩ MEDIA



Anschlussdosen

ab Seite 121



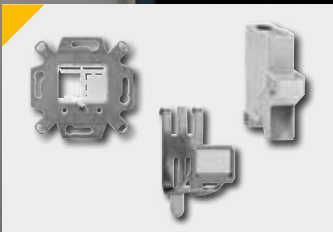
Montageadapter -  
TV-Audio

ab Seite 125



Einbaubuchsen

Seite 127



Montageadapter -  
Keystonemodule

ab Seite 128



Keystonemodule

Seite 131



HDMI-Kabel

Seite 132



DisplayPort-Kabel

Seite 133

Abbildung ähnlich



**Produktbeschreibung**

**HDMI-Anschlussdose, Unterputz**

- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- HDMI-Buchse, 19-polig
- geeignet bis HDMI-High-Speed Applikaationen
- 20 Schraubkontakte mit Zugentlastung
- Montage in Verbindung mit Kaiser-Elektronicdose (oder vergleichbar)
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)



**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 17010553      | KM-HDMI Up 0 rw    | 1-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 17010563      | KM-HDMI Up 0 g     | 1-fach    | mausgrau / RAL 7005 |



Alle aktuellen Infos!



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**VGA-Anschlussdose, mit Kabelpeitsche, Unterputz**

- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- VGA-Buchse, 15-polig (beidseitig, D-Sub)
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- VGA-Kabelpeitsche ca. 20 cm
- Montage in Verbindung mit Kaiser Elektronikdose (oder vergleichbar)
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 17010555      | KM-VGA KP Up 0 rw  | 1-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 17010565      | KM-VGA KP Up 0 g   | 1-fach    | mausgrau / RAL 7005 |



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**DisplayPort-Anschlussdose, mit Kabelpeitsche, Unterputz**

- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- DisplayPort 1.4 Buchse
- Kabelpeitsche ca. 15 cm
- Montage in Verbindung mit Kaiser Elektronikdose (oder vergleichbar)
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)

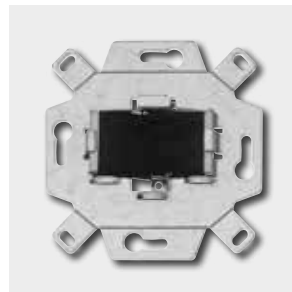
**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 17010500      | KM-DP KP Up 0 rw   | 1-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 17010560      | KM-DP KP Up 0 g    | 1-fach    | mausgrau / RAL 7005 |

**Produktbeschreibung**

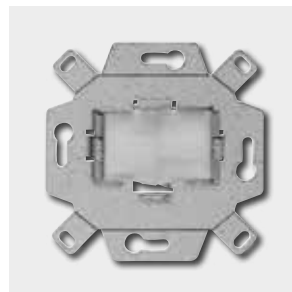
**Kabeldurchführung, universal, Unterputz**

- Ausschnittgröße der Kabeldurchführung 32,5 x 17,5 mm
- geeignet für HDMI Stecker/Buchsen
- geeignet für die meisten VGA-Stecker/Buchsen
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- rückseitige Zugentlastung per Kabelbinder
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)













**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 19310510      | KD Up 0 sw         | 1-fach    | schwarz / RAL 9005  |
| 19311510      | KD Up 0 rw         | 1-fach    | reinweiß / RAL 9010 |



Alle aktuellen Infos!

Übersicht Anschlussdosen mit Buchseneinsätzen (TV/Audio, Baukastensystem) ab Seite 125

|                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Anschlussdosen mit Buchseneinsätzen TV/Audio</p> <p>Baukastensystem</p> <p>Zubehör zur Aufnahme von Buchseneinsätzen TV/Audio</p> |  <p>KM-BNC-F<br/>17000300</p> |  <p>KM-BNC-C<br/>17000301</p> |  <p>KM-BNC-IEC<br/>17000302<br/>(nur in Kombination mit 17000300)</p> |  <p>KM-Cinch<br/>17000304 [rw*]<br/>17000305 [sw**]<br/>17000306 [rot]<br/>17000307 [gelb]</p> |  <p>KM-MK 3,5 mm<br/>17000303<br/>(Stereo)</p> |  <p>KM-LS<br/>17000308 [sw**]<br/>17000309 [rot]<br/>(Banane)</p> |
|  <p>BNC-F<br/>(Antenne)</p>                          | <p>Up rw*<br/>17000051</p> <p>Up g***<br/>17000061</p>                                                         |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |
|  <p>BNC-C/IEC/Cinch<br/>(Antenne/Koax)</p>           |                                                                                                                | <p>Up rw*<br/>17000053</p> <p>Up g***<br/>17000063</p>                                                         | <p>Up rw*<br/>17000053</p> <p>Up g***<br/>17000063</p>                                                                                                 | <p>Up rw*<br/>17000053</p> <p>Up g***<br/>17000063</p>                                                                                                                          |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |
|  <p>Mini-Klinke 3,5mm<br/>(Kopfhörer)</p>            |                                                                                                                |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                 | <p>Up rw*<br/>17000052</p> <p>Up g***<br/>17000062</p>                                                                          |                                                                                                                                                      |
|  <p>LS-MA Up<br/>(Lautsprecher)</p>                 |                                                                                                                |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | <p>Up rw*<br/>17000054</p> <p>Up g***<br/>17000064</p>                                                                                               |

\*rw = reinweiß    \*\*sw = schwarz    \*\*\*g = grau

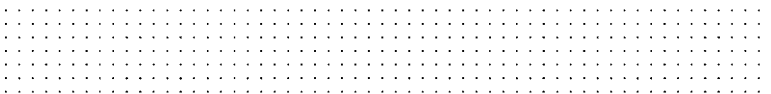
**Produktbeschreibung**

**Montageadapter für F-Buchsen, Unterputz**

- für zwei F-Buchsen KM-BNC-F oder vergleichbare, Ø max. 12 mm
- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 17000051      | BNC-F-MA Up rw     | 2-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 17000061      | BNC-F-MA Up g      | 2-fach    | mausgrau / RAL 7005 |



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Montageadapter für Miniklinkenbuchsen, Unterputz**

- für zwei Miniklinkenbuchse KM-MK 3,5 mm oder vergleichbare, Ø max. 3,5 mm
- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 17000052      | MK-MA Up rw        | 2-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 17000062      | MK-MA Up g         | 2-fach    | mausgrau / RAL 7005 |



Alle aktuellen Infos!



Alle aktuellen Infos!

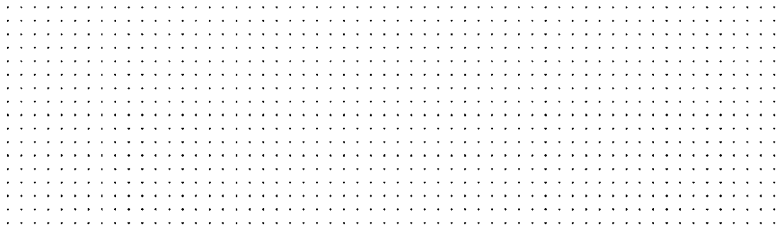
**Produktbeschreibung**

**Montageadapter, für Lautsprecher-Buchsen High-End, Unterputz**

- für zwei Lautsprecher-Buchsen High-End
- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- für Bananenstecker, Ø max. 6 mm
- frontseitiger Queranschluss für Kabel bis Ø max. 5 mm
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- passend zu TAE- Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 17000054      | LS-MA Up rw        | 2-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 17000064      | LS-MA Up g         | 2-fach    | mausgrau / RAL 7005 |



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Montageadapter, für BNC-C/IEC- oder Cinch-Buchsen, Unterputz**

- für zwei Buchsen KM-BNC-C/IEC/Cinch oder vergleichbare, Ø max. 15 mm
- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)

**Ausführungen / Varianten**

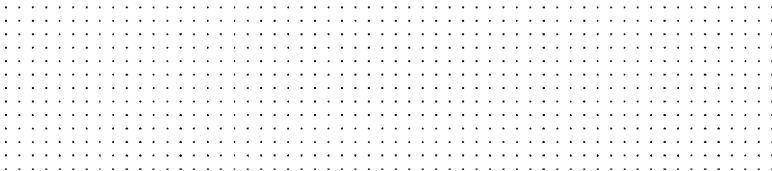
| Artikelnummer | Artikelbezeichnung       | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------------|-----------|---------------------|
| 17000053      | BNC-C/IEC/Cinch-MA Up rw | 2-fach    | reinweiß / RAL 9010 |
| 17000063      | BNC-C/IEC/Cinch-MA Up g  | 2-fach    | mausgrau / RAL 7005 |



**Produktbeschreibung**

**Einbaubuchsen**

- für Rutenbeck Montageadapter, Unterputz



**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnr. | Artikelbezeichnung | Merkmal 1                                 | Merkmal 2            |
|------------|--------------------|-------------------------------------------|----------------------|
| 17000300   | KM-BNC-F           | F-Buchse                                  | Schraubanschluss     |
| 17000301   | KM-BNC-C           | BNC-C Buchse                              | Lötanschluss         |
| 17000302   | KM-BNC-IEC         | IEC-Adapter                               | Adapter für F-Buchse |
| 17000303   | KM-MK 3,5 mm       | Mini-Klinkenbuchse, 3,5 mm                | Lötanschluss         |
| 17000304   | KM-Cinch rw        | Cinch-Buchse, Lötanschluss                | reinweiß / RAL 9010  |
| 17000305   | KM-Cinch sw        | Cinch-Buchse, Lötanschluss                | schwarz / RAL 9005   |
| 17000306   | KM-Cinch rot       | Cinch-Buchse, Lötanschluss                | rot / RAL 3000       |
| 17000307   | KM-Cinch gelb      | Cinch-Buchse, Lötanschluss                | gelb / RAL 1021      |
| 17000308   | KM-LS sw           | Lautsprecherbuchse, Schraub-/Lötanschluss | schwarz / RAL 9005   |
| 17000309   | KM-LS rot          | Lautsprecherbuchse, Schraub-/Lötanschluss | rot / RAL 3000       |



Alle aktuellen Infos!



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Montageadapter, 1/2-fach, Unterputz**

- zur Aufnahme von Universalmodulen oder Keystonemodulen (R-Data/R-Media/R-Fibre)
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- Sockelteil für 1-fach Ausführung beiliegend
- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- Montage optimal in Verbindung mit Kaiser-Elektronicdose (oder vergleichbar)
- passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 17000055      | KMK-MA Up rw       | 1/2-fach  | reinweiß / RAL 9010 |
| 17000065      | KMK-MA Up sw       | 1/2-fach  | schwarz / RAL 9005  |



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Montageadapter, 1-fach, REG**

- zur Aufnahme von einem Universalmodul oder Keystonemodul (R-Data/R-Media/R-Fibre)
- für handelsübliche DIN-Schienenmontage (1TE, ca. 18 mm)
- individuell beschriftbar mittels Beschriftungsträger

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1     | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|---------------|----------------------|
| 17000030      | KMK-MA REG         | 1-fach (1 TE) | lichtgrau / RAL 7035 |
| 17000031      | KMK-REG            | 1-fach (1 TE) | lichtgrau / RAL 7035 |



**Produktbeschreibung**

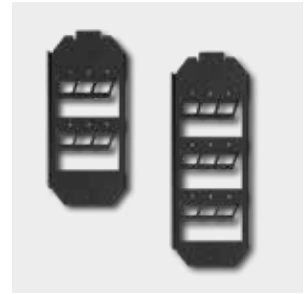
**Geräteträger, für Montage in Gerätebecher**

- zur Aufnahme von Universalmodulen oder Keystonemodulen (R-Data/R-Media/R-Fibre)
- stabile Metallauführung
- gewinkelte und nummerierte Steckplätze
- RJ45-Schrägauslass (ca. 45°)
- Schraubbefestigung

**Ausführungen / Varianten**




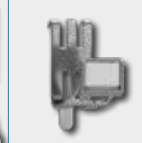

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2          |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------|
| 17000032      | KMK-GT 2           | 6-fach    | schwarz / RAL 9005 |
| 17000033      | KMK-GT 3           | 9-fach    | schwarz / RAL 9005 |

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....



Alle aktuellen Infos!

Übersicht Kommunikationsadapter (Baukastensystem)

| <p>Montagelösungen<br/>Baukastensystem<br/>Zuordnung Zubehör zur Aufnahme von R-Media Keystonemodulen</p>                                                                                                         |                                   |   |      |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>RJ45-Kupplung 10G<br/>13900361</p> <p>RJ45-Winkelkupplung 10G<br/>13900371</p>                                                                                                                                 | <p>KMK-MA Up rw*<br/>17000055</p> <p>KMK-MA Up sw**<br/>17000065</p> <p>Montageadapter, 1/2-fach, siehe S. 128</p> | <p>UM-APG rw*<br/>13911501</p> <p>Aufputzgehäuse, 3-fach, siehe S. 86</p>          | <p>PP-UM A-6 Ap rw*<br/>23911106</p> <p>Aufputz-Patchpanel, 6-fach, siehe S. 87</p>   | <p>KMK-MA REG<br/>17000030</p> <p>REG-Montageadapter, 1 TE siehe S. 128</p>       | <p>PP-UM A-24/1<br/>23900000</p> <p>Patchpanel, 24-fach, 19"/1 HE, siehe S. 86</p> |
| <p>KMK-HDMI<br/>17010653 (rw*)<br/>17010663 (sw**)</p> <p>KMK-HDMI KP<br/>17010652 (rw*)<br/>17010662 (sw**)</p>                                                                                                  | <p>UM-MA-KS 2 Up<br/>13900005</p> <p>Montageadapter, 1/2-fach, schräg/gerade, siehe S. 85</p>                      | <p>ApG-I KS g***<br/>13910556</p> <p>Aufputzgehäuse, IP44, 2-fach, siehe S. 86</p> | <p>PP-UM A-8 Ap rw*<br/>23911108</p> <p>Aufputz-Patchpanel, 8-fach, siehe S. 87</p>   |                                                                                   |                                                                                    |
| <p>KMK-USB<br/>17010651 (rw*)<br/>17010661 (sw**)</p> <p>KMK-USB 3.0<br/>17010650 (rw*)<br/>17010660 (sw**)</p>                                                                                                   | <p>GT 2<br/>17000032</p> <p>Geräteträger, für Montage in Gerätebecher siehe S. 129</p>                             |                                                                                    | <p>PP-UM A-12 Ap rw*<br/>23911116</p> <p>Aufputz-Patchpanel, 12-fach, siehe S. 87</p> |                                                                                   |                                                                                    |
| <p>KMK-USB-C 3.1<br/>17010657 (rw*)<br/>17010667 (sw**)</p>                                                                                                                                                       | <p>GT 3<br/>17000033</p> <p>Geräteträger, für Montage in Gerätebecher siehe S. 129</p>                             |                                                                                    | <p>PP-UM A-16 Ap rw*<br/>23911115</p> <p>Aufputz-Patchpanel, 16-fach, siehe S. 87</p> |                                                                                   |                                                                                    |
| <p>KMK-USB-C 3.1 KP<br/>17010658 (rw*)<br/>17010668 (sw**)</p>                                                                                                                                                    | <p>Geräteträger, für Montage in Gerätebecher siehe S. 129</p>                                                      |                                                                                    | <p>PP-UM A-24 Ap rw*<br/>23911124</p> <p>Aufputz-Patchpanel, 24-fach, siehe S. 87</p> |                                                                                   |                                                                                    |
| <p>KMK-BNC-F<br/>17000600 (rw*)<br/>17000660 (sw**)</p>                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |                                                                                    | <p>CP-UM A-12 Ap<br/>23910112</p> <p>Consolidation-Point, 12-fach, siehe S. 88</p>    |                                                                                   |                                                                                    |
| <p>KMK-MK rw<br/>17010654</p> <p>KMK-MK sw<br/>17010664</p>                                                                                                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                    | <p>MM Ap<br/>23910118</p> <p>Multimedia-Verteiler, 15-fach siehe S. 88</p>            |                                                                                   |                                                                                    |
| <p>KMK-BNC-F HQ rw<br/>17010656</p> <p>KMK-BNC-F HQ sw<br/>17010666</p>                                                                                                                                           |                                                                                                                    |                                                                                    |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |
| <p>KMK-Cinch<br/>17000604 (rw* rw*)<br/>17000605 (sw** rw*)<br/>17000606 (rot rw*)<br/>17000607 (gelb rw*)<br/>17000664 (rw* sw**)<br/>17000665 (sw** sw***)<br/>17000666 (rot sw**)<br/>17000667 (gelb sw**)</p> |                                                                                                                    |                                                                                    |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |
| <p>KMK-LS<br/>17000608 (sw** rw*)<br/>17000609 (rot rw*)<br/>17000668 (sw** sw**)<br/>17000669 (rot sw**)</p>                                                                                                     |                                                                                                                    |                                                                                    |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |

\*rw = reinweiß

\*\*sw = schwarz

\*\*\*g = grau

**Produktbeschreibung**

**Keystonemodule**

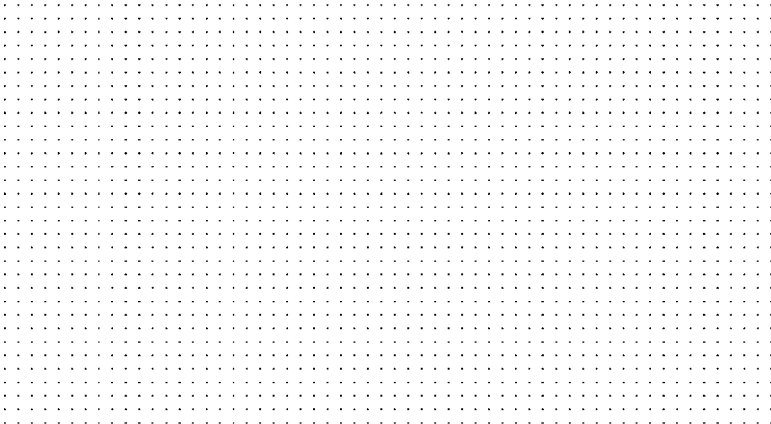
- passend in Standard-Keystone-Öffnungen (14,8 x 19,3 mm)
- reinweiß [RAL 9010] oder schwarz [RAL 9005]

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnr. | Artikelbezeichnung  | Merkmal 1                          | Merkmal 2           |
|------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| 17000600   | KMK-BNC-F rw        | Keystone, F-Buchse                 | reinweiß / RAL 9010 |
| 17000604   | KMK-Cinch rw rw     | Keystone, Cinch-Buchse, weiß       | reinweiß / RAL 9010 |
| 17000605   | KMK-Cinch sw rw     | Keystone, Cinch-Buchse, schwarz    | reinweiß / RAL 9010 |
| 17000606   | KMK-Cinch rot rw    | Keystone, Cinch-Buchse, rot        | reinweiß / RAL 9010 |
| 17000607   | KMK-Cinch gelb rw   | Keystone, Cinch-Buchse, gelb       | reinweiß / RAL 9010 |
| 17000608   | KMK-LS sw rw        | Keystone, Lautsprecher, schwarz    | reinweiß / RAL 9010 |
| 17000609   | KMK-LS rot rw       | Keystone, Lautsprecher, rot        | reinweiß / RAL 9010 |
| 17000660   | KMK-BNC-F sw        | Keystone, F-Buchse                 | schwarz / RAL 9005  |
| 17000664   | KMK-Cinch rw sw     | Keystone, Cinch-Buchse, weiß       | schwarz / RAL 9005  |
| 17000665   | KMK-Cinch sw sw     | Keystone, Cinch-Buchse, schwarz    | schwarz / RAL 9005  |
| 17000666   | KMK-Cinch rot sw    | Keystone, Cinch-Buchse, rot        | schwarz / RAL 9005  |
| 17000667   | KMK-Cinch gelb sw   | Keystone, Cinch-Buchse, gelb       | schwarz / RAL 9005  |
| 17000668   | KMK-LS sw sw        | Keystone, Lautsprecher, schwarz    | schwarz / RAL 9005  |
| 17000669   | KMK-LS rot sw       | Keystone, Lautsprecher, rot        | schwarz / RAL 9005  |
| 17010052   | KMK-BK rw           | Keystone, Blindkappe               | reinweiß / RAL 9010 |
| 17010062   | KMK-BK sw           | Keystone, Blindkappe               | schwarz / RAL 9005  |
| 17010650   | KMK-USB 3.0 rw      | Keystone, USB 3.0                  | reinweiß / RAL 9010 |
| 17010651   | KMK-USB rw          | Keystone, USB 2.0                  | reinweiß / RAL 9010 |
| 17010652   | KMK-HDMI KP rw      | Keystone, HDMI, Kabelpeitsche      | reinweiß / RAL 9010 |
| 17010653   | KMK-HDMI rw         | Keystone, HDMI                     | reinweiß / RAL 9010 |
| 17010654   | KMK-MK rw           | Keystone, Miniklinke               | reinweiß / RAL 9010 |
| 17010656   | KMK-BNC-F HQ rw     | Keystone, F-Buchse                 | reinweiß / RAL 9010 |
| 17010657   | KMK-USB-C 3.1 rw    | Keystone, USB-C 3.1                | reinweiß / RAL 9010 |
| 17010658   | KMK-USB-C 3.1 KP rw | Keystone, USB-C 3.1, Kabelpeitsche | reinweiß / RAL 9010 |
| 17010660   | KMK-USB 3.0 sw      | Keystone, USB 3.0                  | schwarz / RAL 9005  |
| 17010661   | KMK-USB sw          | Keystone, USB 2.0                  | schwarz / RAL 9005  |
| 17010662   | KMK-HDMI KP sw      | Keystone, HDMI, Kabelpeitsche      | schwarz / RAL 9005  |
| 17010663   | KMK-HDMI sw         | Keystone, HDMI                     | schwarz / RAL 9005  |
| 17010664   | KMK-MK sw           | Keystone, Miniklinke               | schwarz / RAL 9005  |
| 17010666   | KMK-BNC-F HQ sw     | Keystone, F-Buchse                 | schwarz / RAL 9005  |
| 17010667   | KMK-USB-C 3.1 sw    | Keystone, USB-C 3.1                | reinweiß / RAL 9010 |
| 17010668   | KMK-USB-C 3.1 KP sw | Keystone, USB-C 3.1, Kabelpeitsche | reinweiß / RAL 9010 |



Alle aktuellen Infos!





Alle aktuellen  
Infos!

#### Produktbeschreibung

##### HDMI-Endgeräte-Anschlusskabel

- Brandverhalten: UL 94 VW-1
- anschlussfertig
- geschirmt, vergoldete Kontakte
- hochflexibles Mantelmaterial, schwarz
- Kabeldurchmesser 8 mm
- Biegeradius: 90°
- HDMI-High Speed mit Ethernet - Kabelstandard
- HDMI-Standard: 2.0
- Datenrate bis zu 18 Gbit/s
- Video: 4K / 60 Hz, Bildformat 21:9 (2,0 - 7,5 m)
- Video: 4K / 30 Hz, Bildformat 21:9 (10 m)
- Audio: 32 Kanäle, 1536 kHz
- Betriebstemperatur: 0° C bis 60° C

#### Ausführungen / Varianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1       | Merkmal 2 |
|---------------|--------------------|-----------------|-----------|
| 21810000      | AKE HDMI 10 m      | anschlussfertig | 10 m      |
| 21810002      | AKE HDMI 2 m       | anschlussfertig | 2 m       |
| 21810003      | AKE HDMI 3 m       | anschlussfertig | 3 m       |
| 21810005      | AKE HDMI 5 m       | anschlussfertig | 5 m       |
| 21810007      | AKE HDMI 7,5 m     | anschlussfertig | 7,5 m     |

**Produktbeschreibung**

**DisplayPort-Endgeräte-Anschlusskabel**

- Brandverhalten: UL 94 VW-1
- anschlussfertig
- mehrfach geschirmt, vergoldete Kontakte
- hochflexibles Mantelmaterial, schwarz
- bis zu 5000 Biegezyklen
- Kabeldurchmesser 7,5 mm
- Biegeradius: 8-facher Außendurchmesser
- Datenrate bis zu 32,4 Gbit/s
- Video: bis 8K / 120 fps, 30 Bit RGB Color, DSC, HDR, Forward Error Correction
- Audio: bis 1536 kHz
- Betriebstemperatur: 0° C bis 80° C



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1       | Merkmal 2 |
|---------------|--------------------|-----------------|-----------|
| 21860000      | AKE DP 10 m        | anschlussfertig | 10 m      |
| 21860002      | AKE DP 2 m         | anschlussfertig | 2 m       |
| 21860003      | AKE DP 3 m         | anschlussfertig | 3 m       |
| 21860005      | AKE DP 5 m         | anschlussfertig | 5 m       |
| 21860007      | AKE DP 7,5 m       | anschlussfertig | 7,5 m     |



# PHONE



Anschlusseinheiten ab Seite 135



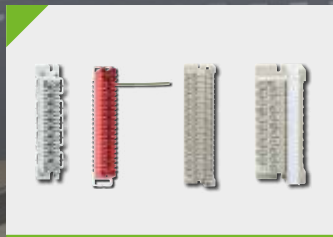
Elektronische Komponenten Seite 141



Verteilerlösungen ab Seite 142



Verteilerlösungen - Zubehör Seite 146



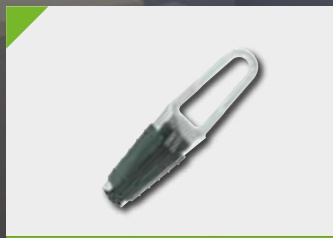
Anschlussleisten ab Seite 147



Anschlussleisten - Zubehör ab Seite 150



Hutschienenadapter Seite 151



Abspannklemmen Seite 152



Zugentlastungsklemme Seite 153

**Produktbeschreibung**

**UAE-Anschlussdosen**

- 8-polige Buchsenelemente, für 6- und 8-polige Stecker
- RJ11/12-Tauglichkeit ohne zusätzliche Reduzierelemente
- Kunststofftragstegen
- mit Spreizkrallen
- Stecköffnung schräg nach unten geneigt
- Schraubkontakte für einen Leiter bis 1mm Ø, 2 Adern je Kontakt
- LSA-Klemmen für einen Leiter 0,4-0,63 mm Ø, AW 26-22, Wiederbelegbarkeit > 50-mal
- vergoldete Kontaktflächen
- Nennspannung: 125 V
- Nennstrom: 1 A bei 50° C
- Spannungsfestigkeit: 1000 V, 50 Hz, 1 Min.
- Kontaktwiderstand: < 20 mOhm
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
  - TIA/EIA-568-B.2-2001, Cat. 3
- Lebensdauer: > 2500 Steckzyklen
- passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnr. | Artikelbezeichnung     | Merkmal 1                              | Merkmal 2           |
|------------|------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| 13010129   | UAE 8(8) Ap rw         | 1-fach, 8-polig, 8 Schraubkontakte     | reinweiß / RAL 9010 |
| 13010130   | UAE 2x8(8) Ap rw       | 2-fach, 2x8-polig, 8 Schraubkontakte   | reinweiß / RAL 9010 |
| 13010131   | UAE 8/8(8/8) Ap rw     | 2-fach, 2x8-polig, 2x8 Schraubkontakte | reinweiß / RAL 9010 |
| 13010245   | UAE 8(8) Up rw         | 1-fach, 8-polig, 8 Schraubkontakte     | reinweiß / RAL 9010 |
| 13010246   | UAE 2x8(8) Up rw       | 2-fach, 2x8-polig, 8 Schraubkontakte   | reinweiß / RAL 9010 |
| 13010247   | UAE 8/8(8/8) Up rw     | 2-fach, 2x8-polig, 2x8 Schraubkontakte | reinweiß / RAL 9010 |
| 13010407   | UAE 8(8) Up 0          | 1-fach, 8-polig, 8 Schraubkontakte     | ohne Abdeckung      |
| 13010421   | UAE 2x8(8) Up 0        | 2-fach, 2x8-polig, 8 Schraubkontakte   | ohne Abdeckung      |
| 13010422   | UAE 8/8(8/8) Up 0      | 2-fach, 2x8-polig, 2x8 Schraubkontakte | ohne Abdeckung      |
| 13011112   | UAE 8/8(8/8) LSA Ap rw | 2-fach, 2x8-polig, 2x8 LSA-Kontakte    | reinweiß / RAL 9010 |
| 13011216   | UAE 8/8(8/8) LSA Up rw | 2-fach, 2x8-polig, 2x8 LSA-Kontakte    | reinweiß / RAL 9010 |



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!



Alle aktuellen Infos!

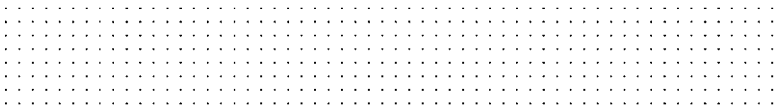
**Produktbeschreibung**

**IAE/UAE-Anschlussdosen, mit schaltbarem Widerstand**

- 8-polige Buchsenelemente, für 6- und 8-polige Stecker
- RJ11/12-Tauglichkeit ohne zusätzliche Reduzierelemente
- Metalltragring
- mit Spreizkrallen
- Stecköffnung schräg nach unten geneigt
- Schraubkontakte für einen Leiter bis 1mm Ø, 2 Adern je Kontakt
- vergoldete Kontaktoberflächen
- Widerstände zu-/abschaltbar über Steckbrücken
- Nennspannung: 125 V
- Nennstrom: 1 A bei 50° C
- Spannungsfestigkeit: 1000 V, 50 Hz, 1 Min.
- Kontaktwiderstand: < 20 mΩ
- Lebensdauer: > 2500 Steckzyklen
- passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung       | Merkmal 1                            | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 13010440      | IAE/UAE 2x8(4) TRS Up 0  | 2-fach, 2x4-polig, 4 Schraubkontakte | ohne Abdeckung      |
| 13011140      | IAE/UAE 2x8(4) TRS Ap rw | 2-fach, 2x4-polig, 4 Schraubkontakte | reinweiß / RAL 9010 |
| 13011240      | IAE/UAE 2x8(4) TRS Up rw | 2-fach, 2x4-polig, 4 Schraubkontakte | reinweiß / RAL 9010 |





**Produktbeschreibung**

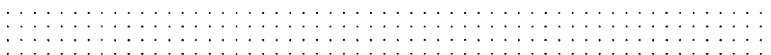
**IAE/UAE-TAE-Kombinations-Anschlussdosen**

- 8-polige Buchsenelemente, für 6- und 8-polige Stecker
- RJ11/12-Tauglichkeit ohne zusätzliche Reduzierelemente
- 6 Schraubkontakte für IAE/UAE-Anschluss
- universell anschaltbar
- 6 Schraubkontakte für TAE-Anschluss
- für 6-polige TAE-Stecker nach DIN41715:1991-05
- Metalltragring
- mit Spreizkrallen
- vergoldete Kontaktoberflächen
- Nennspannung: 125 V
- passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)



**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung             | Merkmal 1                                 | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| 13311101      | IAE/UAE 8(6)-TAE 6 F+N Ap rw   | 2-fach, 2x6-polig,<br>2x6 Schraubkontakte | reinweiß / RAL 9010 |
| 13311201      | IAE/UAE 8(6)-TAE 6 F+N Up rw   | 2-fach, 2x6-polig,<br>2x6 Schraubkontakte | reinweiß / RAL 9010 |
| 13311401      | IAE/UAE 8(6)-TAE 6 F+N Up 0 rw | 2-fach, 2x6-polig,<br>2x6 Schraubkontakte | reinweiß / RAL 9010 |



Alle aktuellen Infos!



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**TAE-Anschlussdosen**

- für 6-polige TAE-Stecker nach DIN 41715-3:1991-05
- Metalltragring
- mit Spreizkrallen
- Kontakte aus Neusilber bzw. Messing, verzinkt
- vergoldete Kontaktflächen
- Nennspannung: 125 V DC/AC
- Stromkreisbelastung: max. 10 VA
- Isolationswiderstand:  $\geq 200 \text{ M}\Omega$
- Kontaktwiderstand:  $\leq 20/30 \text{ m}\Omega$
- Spannungsfestigkeit: 1000 V, 50 Hz, 1 Min.
- Lebensdauer:  $> 100.000$  Steckzyklen
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnr. | Artikelbezeichnung    | Merkmal 1                      | Merkmal 2           |
|------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------|
| 10210109   | TAE 3x6 NFN Ap rw     | 3x6-polig, 6 Schraubkontakte   | reinweiß / RAL 9010 |
| 10210204   | TAE 3x6 NFN Up rw     | 3x6-polig, 6 Schraubkontakte   | reinweiß / RAL 9010 |
| 10210517   | TAE 3x6 NFN Up 0 rw   | 3x6-polig, 6 Schraubkontakte   | reinweiß / RAL 9010 |
| 10310114   | TAE 2x6/6 NFF Ap rw   | 3x6-polig, 2x6 Schraubkontakte | reinweiß / RAL 9010 |
| 10310222   | TAE 2x6/6 NFF Up rw   | 3x6-polig, 2x6 Schraubkontakte | reinweiß / RAL 9010 |
| 10310518   | TAE 2x6/6 NFF Up 0 rw | 3x6-polig, 2x6 Schraubkontakte | reinweiß / RAL 9010 |



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Unterputz-Kabelauslass**

- Kabelabfangung für Kabel bis 9 mm  $\varnothing$
- Metalltragring
- mit Spreizkrallen
- Sockel aus ABS, schwarz (RAL 9005)
- passend zu entsprechenden Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1    | Merkmal 2      |
|---------------|--------------------|--------------|----------------|
| 19310501      | KA 9 Up 0          | Kabelauslass | ohne Abdeckung |

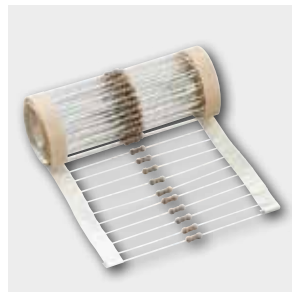
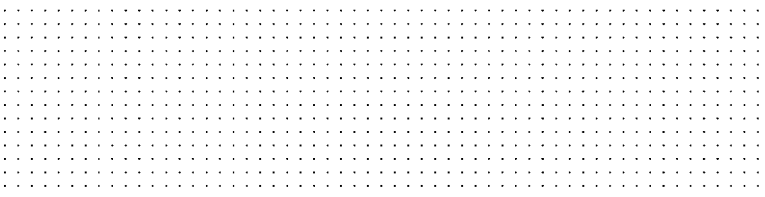
**Produktbeschreibung**

**ISDN-Abschlusswiderstand**

- für den Einsatz in UAE-Anschlussdosen
- 100 Ω, +/- 5%, 0,33 W

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung       | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|--------------------------|-----------|-----------|
| 681072        | ISDN-Abschlusswiderstand | 100 Ω     | 0,33 W    |



Alle aktuellen Infos!

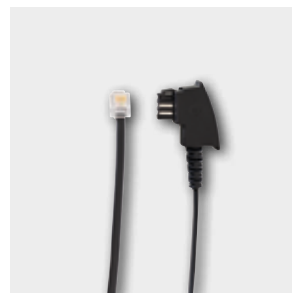
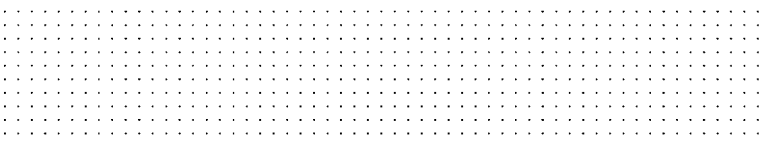
**Produktbeschreibung**

**Adapterkabel TAE/UAE**

- zur Einspeisung analoger Telefonsignalen in eine UAE-Anschlussbuchse
- TAE-Stecker für z.B. 1.TAE
- RJ11-Stecker für UAE-Anschlussbuchse

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2          |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------|
| 22510010      | ADAP TAE/UAE       | 500 mm    | schwarz / RAL 9005 |



Alle aktuellen Infos!

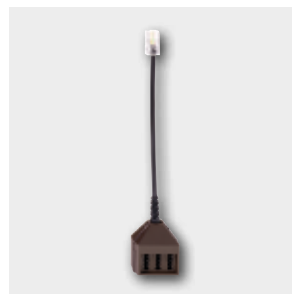
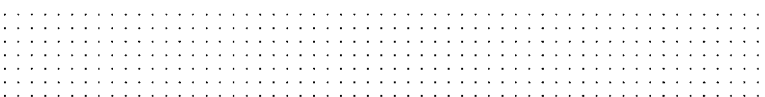
**Produktbeschreibung**

**Adapterkabel RJ45/TAE 3x6 NFN**

- zum Betrieb analoger Telefone an einer UAE-Anschlussdose
- zum Betrieb analoger Telefone in der strukturierten Verkabelung
- RJ45-Stecker zum Anschluss an einer UAE-Buchse
- TAE 3x6 NFN Adapter

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung   | Merkmal 1 | Merkmal 2          |
|---------------|----------------------|-----------|--------------------|
| 15400602      | ADAP UAE/TAE 3x6 NFN | 150 mm    | schwarz / RAL 9005 |



Alle aktuellen Infos!



Alle aktuellen Infos!

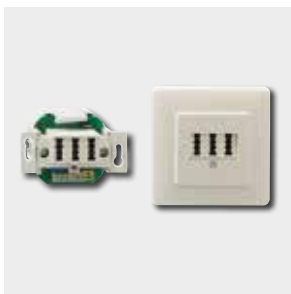
**Produktbeschreibung**

**TAE-Stecker und Adapter**

- für Telefone und Zusatzgeräte

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1                  | Merkmal 2                    |
|---------------|--------------------|----------------------------|------------------------------|
| 700101241     | TS F               | TAE Stecker, frei belegbar | für Telefone (F-codiert)     |
| 700101243     | TS US F            | Adapter TAE / RJ11/RJ12    | für Telefone                 |
| 700101251     | TS N               | TAE Stecker, frei belegbar | für Zusatzgeräte (N-codiert) |
| 700101253     | TS US N            | Adapter TAE / RJ11/RJ12    | für Zusatzgeräte             |



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Automatischer Mehrfachschalter**

- für zwei Telefone und ein Zusatzgerät
- NFF-codiert
- 3x6-polig
- 7 Schraubkontakte
- Anschaltung von Fernschalt- und Stömeldegeräten oder Anrufbeantworter
- für IWW- oder MFV-Wahlverfahren
- Signalisierung an allen Geräten
- priorisierte Annahme (erstes Abheben)
- N-Buchse vorrangig
- Gesprächsweitergabe durch Abheben/Auflegen
- Speisung über das TK-Netz (2-Draht)
- geeignet für Telefone mit W-Ader
- max. 4 rufaktive Geräte
- Gehäuseteile aus ABS
- Schutzart IP20 gem. EN60529

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1                  | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|----------------------------|---------------------|
| 16010119      | AMS 1/2 NFF Up     | 2 Telefone / 1 Zusatzgerät | perlweiß / RAL 1013 |
| 16110119      | AMS 1/2 NFF Ap     | 2 Telefone / 1 Zusatzgerät | perlweiß / RAL 1013 |

**Produktbeschreibung**

**SAR Ap**

- zum Signalisieren über Geräte mit eigener Stromversorgung
- zum Anschluss von z.B. 230V-Signalhörnern oder Rundumleuchten
- Frontschalter für die Betriebsbereitschaft
- 2-polige Schraubanschlussklemme
- Steuerspannung 26 V bis 60 V, 23 Hz - 55 Hz
- 1 x Schließer, Schaltvermögen 230 V / 8 A (ohmsche Last)
- zur Anschaltung an die Telefonleitung
- entsprechend den Anforderungen nach VDE 0800
- Gehäuseteile aus ABS
- Schutzart IP20 gem. EN 60529



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1                  | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|----------------------------|---------------------|
| 50010102      | SAR Ap             | Schaltleistung 8 A / 230 V | perlweiß / RAL 1013 |

**Produktbeschreibung**

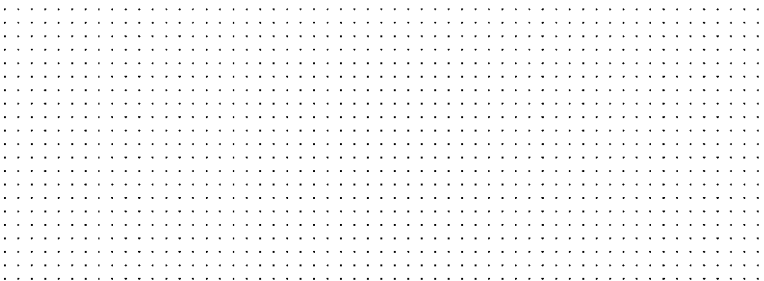
**WK 955, Zusatzwecker**

- zum Signalisieren ankommender Rufe, auch in separaten Räumen
- eingebaute TAE Steckbuchse, durch Blindabdeckung verschließbar
- Signalisierung über Piezo-Schallwandler und optisch über Leuchtdiode (LED)
- Lautstärke und Tonfrequenz einstellbar
- Lautstärke > 92 dB(A), gemessen im Kleinhallraum
- Tonfrequenzen 800-1333 Hz
- Betriebsspannung: 30 V-60 V, 23 -55 Hz
- Gehäuseteile aus ABS
- Schutzart IP20 gem. EN60529



**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1                         | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 16210101      | WK 955 Ap          | optisch/akustische Signalisierung | perlweiß / RAL 1013 |
| 16210201      | WK 955 Up          | optisch/akustische Signalisierung | perlweiß / RAL 1013 |



Alle aktuellen Infos!



Alle aktuellen Infos!

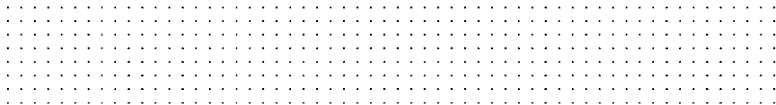
**Produktbeschreibung**

**VVD 85, Aufputz**

- Verbindungs- und Verteilungsdose
- mit LSA-Klemmen
- für 10 Doppeladern
- 2 Erdbeidrähte
- für Massivleiter mit 0,4 bis 0,8 mm Ø
- bestehend aus Grundplatte und Abdeckkappe
- Abdeckkappe und Grundplatte aus ABS
- Schutzart IP30 nach DIN EN 60529

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1              | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|------------------------|---------------------|
| 24510102      | VVD 85 Ap          | 10 DA / 2 Erdbeidrähte | perlweiß / RAL 1013 |



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**UG 2 w Universalgehäuse, Aufputz**

- zur Aufnahme von Anschlussleisten
- Lochraster für selbstschneidende Schrauben
- verfügbare Innenhöhe 30,5 mm
- max. Belegungsmöglichkeiten:
  - 30 DA (3 x AsLe A 10 LSA)
  - 20 DA (3 x AsLe A 10 S/S)
- bestehend aus Grundplatte und Abdeckkappe
- Abdeckkappe und Grundplatte aus ABS
- Schutzart IP30 nach DIN EN 60529

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1  | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|------------|---------------------|
| 24000101      | UG 2 w             | max. 30 DA | perlweiß / RAL 1013 |

**Produktbeschreibung**

**UG 3 w Universalgehäuse, Aufputz**

- zur Aufnahme von Anschlussleisten
- Lochraster für selbstschneidende Schrauben
- verfügbare Innenhöhe 66,5 mm
- max. Belegungsmöglichkeiten:
  - 100 DA (10 x VE10 LSA (Tr) in Verbindung mit Montagebügel MB 10)
  - 80 DA (8 x AsLe A 10 LSA)
  - 60 DA (3 x AsLe B 20 LSA)
  - 40 DA (2 x AsLe B 20 S/S)
  - 40 DA (2 x AsLe B 20 S/L)
- bestehend aus Grundplatte und Abdeckkappe
- Abdeckkappe und Grundplatte aus ABS
- Schutzart IP30 nach DIN EN 60529



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1   | Merkmal 2           |
|---------------|--------------------|-------------|---------------------|
| 22000101      | UG 3 w             | max. 100 DA | perlweiß / RAL 1013 |



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**VKP 85 Verteilerkästen, Aufputz**

- zur Aufnahme von Anschlussleisten mit 170 mm Befestigungsabstand
- mit Schließer
- inkl. Erdungsklemmen mit 2 Schraubkontakten bis 2,5 mm<sup>2</sup> sowie 2 Steckzungen 6,3 mm
- Erdungsklemmen aus Stahlblech, vernickelt
- mit mind. 2 Befestigungsstegen 170 bzw. 270 mm
- mit mind. 4 Drahtführungsringen
- max. Belegungsmöglichkeiten VKP 85/2 Ap:
  - 100 DA (5 x AsLe B 20 LSA)
  - 60 DA (3 x AsLe B 20 S/S)
  - 60 DA (3 x AsLe B 20 S/L)
- max. Belegungsmöglichkeiten VKP 85/4 Ap:
  - 160 DA (8 x AsLe B 20 LSA)
  - 100 DA (5 x AsLe B 20 S/S)
  - 100 DA (5 x AsLe B 20 S/L)
- max. Belegungsmöglichkeiten VKP 85/8 Ap:
  - 320 DA (16 x AsLe B 20 LSA)
  - 200 DA (10 x AsLe B 20 S/S)
  - 200 DA (10 x AsLe B 20 S/L)
- max. Belegungsmöglichkeiten VKP 85/12 Ap:
  - 520 DA (26 x AsLe B 20 LSA)
  - 320 DA (16 x AsLe B 20 S/S)
  - 320 DA (16 x AsLe B 20 S/L)
- Kabeleinführung und Schließer aus ABS-Formmasse, grau
- Schutzart IP30 nach DIN EN 60529

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1   | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|-------------|----------------------|
| 27010101      | VKP 85/2 Ap        | max. 100 DA | lichtgrau / RAL 7035 |
| 27010110      | VKP 85/4 Ap        | max. 160 DA | lichtgrau / RAL 7035 |
| 27010120      | VKP 85/8 Ap        | max. 320 DA | lichtgrau / RAL 7035 |
| 27010130      | VKP 85/12 Ap       | max. 520 DA | lichtgrau / RAL 7035 |



**Produktbeschreibung**

**KVK Kompakt-Verteilerkasten, Aufputz**

- zur Aufnahme von Anschlussleisten
- mit Schließer
- inkl. einer Erdungsklemme mit 2 Schraubkontakten bis 2,5 mm<sup>2</sup> sowie 2 Steckzungen 6,3 mm
- inkl. Erd-Verbindungsleitung 2,5 mm<sup>2</sup>
- mit Belegungskarte und Montagematerial
- erweiterbar durch Anreihen der Verteilerkästen
- Lochraster der Befestigungsstege und -blöcke für selbstschneidende Schrauben
- max. Belegungsmöglichkeiten:
  - 200 DA (20 x VE10 LSA (Tr) in Verbindung mit 2 x Montagebügel MB 10)
  - 160 DA (16 x VE10 LSA (Tr) in Verbindung mit 4 x Montagebügel MB 4)
  - 120 DA (6 x AsLe B 20 LSA)
  - 80 DA (4 x AsLe B 20 S/L)
  - 80 DA (4 x AsLe B 20 S/S)
- nachrüstbar mit Schlosseinbausatz KVK Sch
- bestehend aus Grundplatte, abnehmbaren Kopfstücken und Abdeckplatte mit Schließer
- Kopfstücke und Grundplatte aus ABS flammwidrig nach UL 94 V0, platingrau (ähnlich RAL 7036)
- Abdeckung Stahlblech, kunststoffbeschichtet
- Schutzart IP30 nach DIN EN 60529



**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1                             | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------|
| 27010310      | KVK                | max. 200 DA                           | lichtgrau / RAL 7035 |
| 27010313      | KVK MB             | max. 200 DA, flache Befestigungsstege | lichtgrau / RAL 7035 |

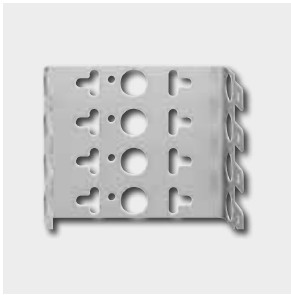
Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

**Verteilerkasten    Anschlussleisten**

| Bezeichnung und Artikelnummer        | max. DA-Anzahl | Anschlussleisten                              |                                               |                                             |                                           |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                      |                | 20 DA AsLe B 20 S/S Art. 260000 Direktmontage | 20 DA AsLe B 20 S/L Art. 260001 Direktmontage | 20 DA AsLe B LSA Art. 2600040 Direktmontage | 10 DA VE 10 LSA (Tr/E) zzgl. Montagebügel |
| KVK Art. 27010310                    | 200 DA         | max. 4 Stück                                  | max. 4 Stück                                  | max. 6 Stück                                | max. 20 Stück                             |
| KVK MB Art. 27010313 ÜSS aufsteckbar | 200 DA         | max. 4 Stück                                  | max. 4 Stück                                  | max. 6 Stück                                | max. 20 Stück                             |



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

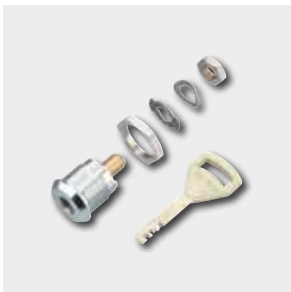
**Produktbeschreibung**

**Montagebügel**

- für VE 10 LSA (Tr)-Verbindungselemente
- Rastermaß 22,5 mm
- Einbauhöhe 22 mm
- Edelstahl

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1                  | Merkmal 2 |
|---------------|--------------------|----------------------------|-----------|
| 221004        | MB 4               | Montagebügel für VE 10 LSA | 4 Module  |
| 221006        | MB 10              | Montagebügel für VE 10 LSA | 10 Module |
| 221007        | MB 5               | Montagebügel für VE 10 LSA | 5 Module  |



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Sicherheitsschloss**

- einzelschließend mit 2 Schlüsseln
- sichert den Verteiler vor unbefugtem Öffnen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1         | Merkmal 2          |
|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 26010102      | VK 85 Schloss      | Einbauschloss     | für VKP 85 Ap      |
| 690317        | KVK Sch            | Schlosseinbausatz | für KVK und KVK MB |

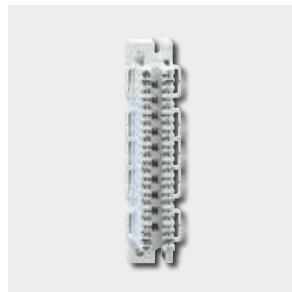
Produktbeschreibung

AsLe A 10 LSA Anschlussleiste

- mit LSA-Kontakten
- Befestigungsabstand 96 mm
- für Massivleiter mit 0,4 bis 0,8 mm Ø
- für zwei gleiche Massivleiter mit 0,4 bis 0,65 mm Ø
- Isolierungsaußendurchmesser 0,7 bis 1,6 mm.
- Isolierkörper aus PBT-Formmasse
- Kontakte aus Messing, versilbert

Ausführungen / Varianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|-----------|----------------------|
| 2600060       | AsLe A 10 LSA      | 10 DA     | lichtgrau / RAL 7035 |



Alle aktuellen Infos!

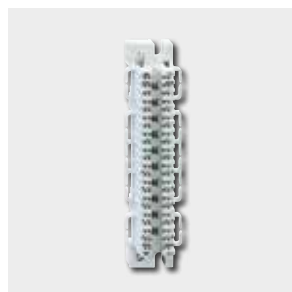
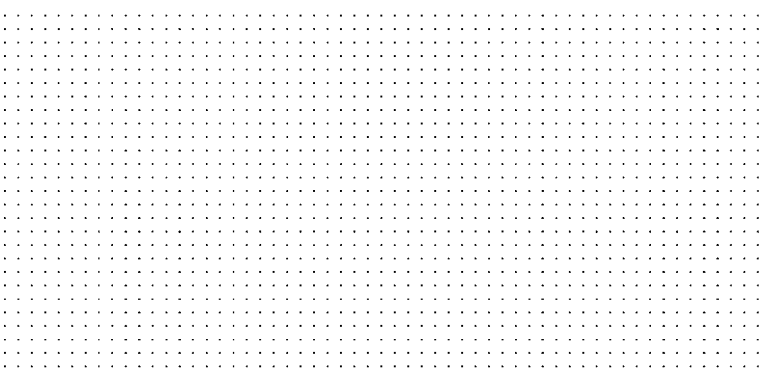
Produktbeschreibung

AsLe B 20 LSA Anschlussleiste

- mit LSA-Kontakten
- Befestigungsabstand 170 mm
- für Massivleiter mit 0,4 bis 0,8 mm Ø
- für zwei gleiche Massivleiter mit 0,4 bis 0,65 mm Ø
- Isolierungsaußendurchmesser des Leiters 0,7 bis 1,6 mm.
- Isolierkörper aus PBT-Formmasse
- Kontakte aus Messing, versilbert

Ausführungen / Varianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|-----------|----------------------|
| 2600040       | AsLe B 20 LSA      | 20 DA     | lichtgrau / RAL 7035 |



Alle aktuellen Infos!



Alle aktuellen Infos!

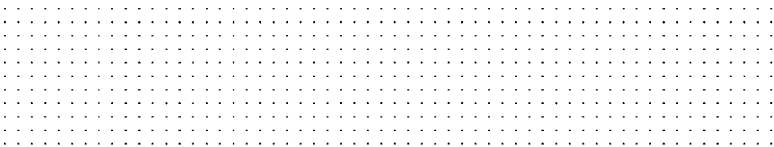
**Produktbeschreibung**

**AsLe A 10 S/S Anschlussleiste**

- mit Schraub-/Schraubkontakten
- Befestigungsabstand 96 mm
- Isolierkörper aus ABS
- Kontakte Messing, vernickelt

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1                       | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|
| 260033        | AsLe A 10 S/S      | Schraub-/Schraubkontakte, 10 DA | lichtgrau / RAL 7035 |



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

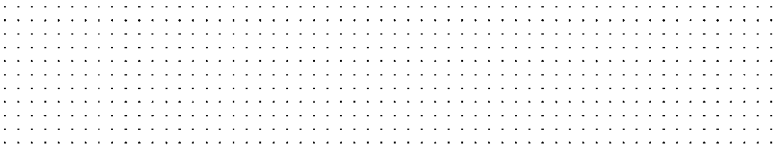
**Produktbeschreibung**

**AsLe B 20 Anschlussleisten**

- mit Schraub-/Schraubkontakten oder Schraub-/Lötkontakten
- Befestigungsabstand 170 mm
- Isolierkörper aus ABS
- Kontakte Messing, vernickelt

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1                       | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|
| 260000        | AsLe B 20 S/S      | Schraub-/Schraubkontakte, 20 DA | lichtgrau / RAL 7035 |
| 260001        | AsLe B 20 S/L      | Schraub-/Lötkontakte, 20 DA     | lichtgrau / RAL 7035 |



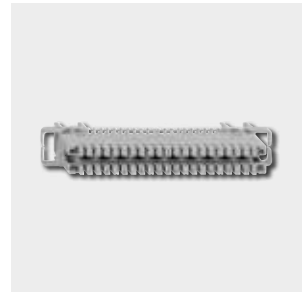
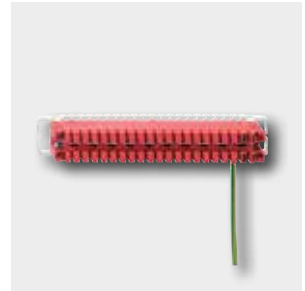
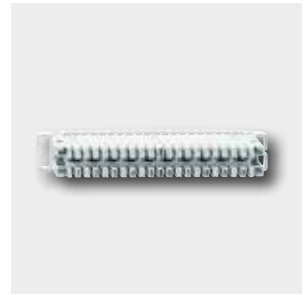
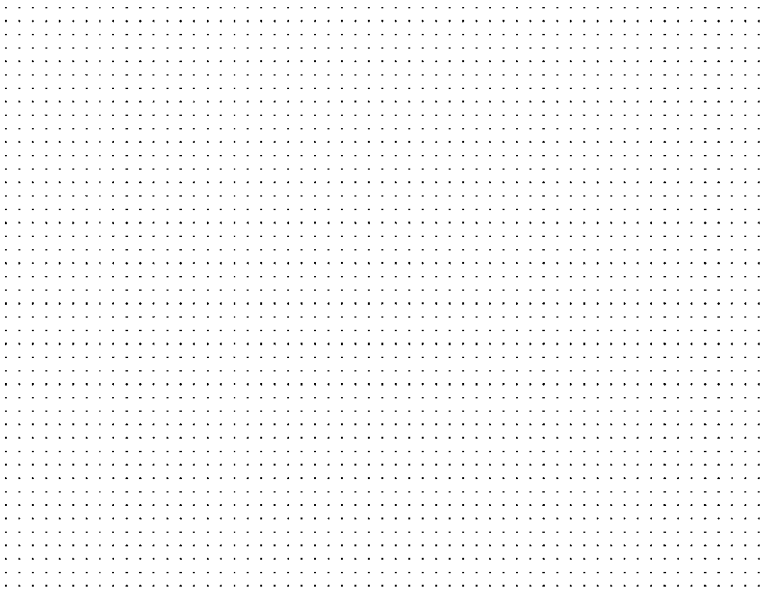
**Produktbeschreibung**

**VE 10 LSA Verbindungselement**

- mit LSA-Kontakten
- für Montagebügel MB
- für Massivleiter mit 0,4 bis 0,8 mm Ø
- für zwei gleiche Massivleiter mit 0,4 bis 0,65 mm Ø
- Isolierungsaußendurchmesser 0,7 bis 1,6 mm.
- Isolierkörper aus PBT-Formmasse
- Kontakte aus Messing, versilbert

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1           | Merkmal 2            |
|---------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 2600230       | VE 10 LSA Tr       | 10 DA               | reinweiß / RAL 9010  |
| 2600250       | VE 10 LSA E        | für 38 Erdbeidrähte | rot / RAL 3020       |
| 2600270       | VE 10 LSA          | 10 DA               | lichtgrau / RAL 7035 |



Alle aktuellen Infos!



**Produktbeschreibung**

**BST Beschriftungsträger**

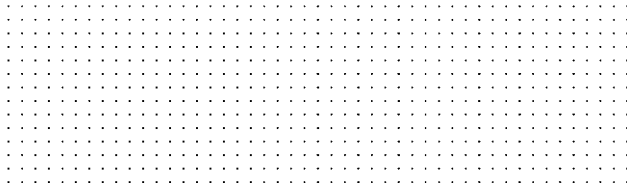
- klappbar
- mit Beschriftungsstreifen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1                             | Merkmal 2 |
|---------------|--------------------|---------------------------------------|-----------|
| 2913700       | BST B LSA          | Beschriftungsträger für AsLe B 20 LSA | klappbar  |
| 2915610       | BST VE 10          | Beschriftungsträger VE 10 LSA         | klappbar  |



Alle aktuellen Infos!



**Produktbeschreibung**

**Prüfschnur**

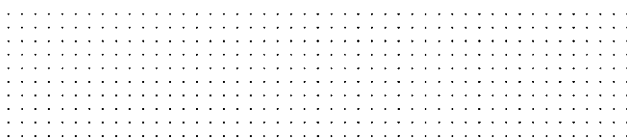
- mit Prüfstecker
- 2-polig mit 2 Steckbuchsen

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung  | Merkmal 1       | Merkmal 2 |
|---------------|---------------------|-----------------|-----------|
| 2903210       | Prüfschnur VE LSA   | mit Prüfstecker | 1500 mm   |
| 2903220       | Prüfschnur AsLe LSA | mit Prüfstecker | 200 mm    |



Alle aktuellen Infos!



**Produktbeschreibung**

**TrS LSA**

- für eine Doppelader
- für VE 10 LSA Tr

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1 | Merkmal 2 |
|---------------|--------------------|-----------|-----------|
| 29440010      | TrS LSA            |           |           |

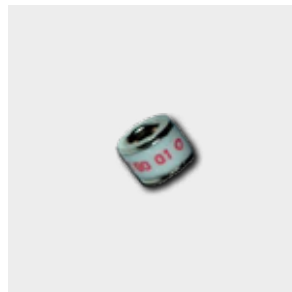


Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Ableiter Form H 8x6**

- für MVE 10 LSA
- 2-polig
- Nennableitstrom (8/20) 10 kA
- Nennableitwechselstrom 10 A
- Nennansprechgleichspannung 230 V
- hermetisch dicht
- Betriebstemperaturbereich -40° C bis 90° C



**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung  | Merkmal 1             | Merkmal 2                |
|---------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| 39100010      | Ableiter Form H 8x6 | Nennableitstrom 10 kA | Nenngleichspannung 230 V |



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Überspannungsschutzmagazin**

- für VE 10 LSA (Tr)
- für 20 Ableiter H 8 x 6
- Einbauhöhe 25 mm über der Leiste
- Betriebstemperaturbereich -40° C bis 90° C



**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1          | Merkmal 2               |
|---------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| 39500010      | MVE 10 LSA         | für VE 10 LSA (Tr) | Höhe: 25 mm über Leiste |



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**Hutschienenadapter**

- zur DIN-Schienenbefestigung
- aufrastbarer Montagebügel
- mit Schraube M4
- im montierten Zustand verschiebbar
- jeweils 2 Adapter notwendig zur Befestigung von z.B.:
  - Anschlussleisten AsLe LSA
  - Patchpanel Ap
  - TAE/UAE - Anschlussdosen Ap
  - Montagebügel MB
  - SAR Ap
  - WK Ap
  - uvm.



Alle aktuellen Infos!

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1               | Merkmal 2       |
|---------------|--------------------|-------------------------|-----------------|
| 10010070      | Hutschienenadapter | DIN-Schienenbefestigung | mit Schraube M4 |



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**AKL Abspannklemme**

- für selbsttragende Luftkabel
- Gehäuse aus Stahlblech , feuerverzinkt
- Spannbacken und Führungsklammern aus glasfaserverstärktem PA (schwarz)

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1                                | Merkmal 2              |
|---------------|--------------------|------------------------------------------|------------------------|
| 40100012      | AKL 801 XS         | Spannbereich 5,5 - 10,5 mm, max. 2,5 kN  | Hakendurchmesser 20 mm |
| 40100014      | AKL 802 S          | Spannbereich 8,5 - 13,5 mm, max. 3,5 kN  | Hakendurchmesser 26 mm |
| 40100016      | AKL 803 M          | Spannbereich 12,5 - 17,5 mm, max. 4,5 kN | Hakendurchmesser 28 mm |
| 40100018      | AKL 804 L          | Spannbereich 16,5 - 24,0 mm, max. 7,5 kN | Hakendurchmesser 36 mm |
| 40100020      | AKL 805 XL         | Spannbereich 22,5 - 30,0 mm, max. 11 kN  | Hakendurchmesser 50 mm |



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

**Produktbeschreibung**

**AKL VA Abspannklemme**

- für selbsttragende Luftkabel
- Gehäuse aus Edelstahl 1.4301
- Spannbacken und Führungsklammern aus glasfaserverstärktem PA (schwarz)

**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1                               | Merkmal 2              |
|---------------|--------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| 40400012      | AKL 801 XS VA      | Spannbereich 5,5 - 10,5 mm, max. 2,5 kN | Hakendurchmesser 20 mm |
| 40400014      | AKL 802 S VA       | Spannbereich 8,5 - 13,5 mm, max. 3,5 kN | Hakendurchmesser 26 mm |

| Typ             | Spannbereich mm Ø | Zugbelastung max. kN | Abmessungen mm | Gewicht g | Haken-Ø mm |
|-----------------|-------------------|----------------------|----------------|-----------|------------|
| AKL 801 XS (VA) | 5,5 bis 10,5      | 2,5                  | 174 x 45 x 32  | 162       | 20         |
| AKL 802 S (VA)  | 8,5 bis 13,5      | 3,5                  | 236 x 61 x 39  | 295       | 26         |
| AKL 803 M       | 12,5 bis 17,5     | 4,5                  | 276 x 70 x 47  | 522       | 28         |
| AKL 804 L       | 16,5 bis 24,0     | 7,5                  | 437 x 102 x 53 | 1385      | 36         |
| AKL 805 XL      | 22,5 bis 30,0     | 11                   | 499 x 122 x 60 | 2200      | 50         |



**Produktbeschreibung**

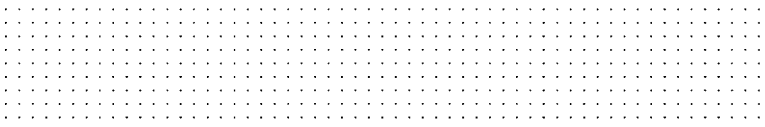
**Zugentlastungsklemme**

- Spannungsbereich 8,5 - 18 mm Ø
- Hakendurchmesser: 26 mm
- maximale Zugbelastung 2,5 KN
- Gehäuse aus Edelstahl 1.4301
- Spannbacken und Führungsklammern aus glasfaserverstärktem PA (schwarz)



**Ausführungen / Varianten**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Merkmal 1                       | Merkmal 2                                |
|---------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------------------|
| 40400004      | AKL 802 E VA       | Spannungsbereich<br>max. 2,5 kN | 8,5 - 18,0 mm,<br>Hakendurchmesser 26 mm |



Abbildungen ähnlich



Alle aktuellen Infos!

| Artikel-Nr.                 | Bezeichnung                     | Seite     | Artikel-Nr.                 | Bezeichnung                         | Seite     |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| <b>10000041</b> <b>NEU!</b> | <b>AP 55 1 ws</b>               | <b>92</b> | 136104070                   | UAE-Cat.6A iso-8/8 Up 0             | 45        |
| <b>10000042</b> <b>NEU!</b> | <b>AP 55 2 ws</b>               | <b>92</b> | 136112030                   | UAE-Cat.6A iso-8 Up rw              | 45        |
| <b>10000061</b> <b>NEU!</b> | <b>AP 55 1 gr</b>               | <b>92</b> | 136112070                   | UAE-Cat.6A iso-8/8 Up rw            | 45        |
| <b>10000062</b> <b>NEU!</b> | <b>AP 55 2 gr</b>               | <b>92</b> | 13700300                    | UM-Cat.6A iso U 10G                 | 84        |
| <b>10000090</b> <b>NEU!</b> | <b>BST AP 55</b>                | <b>93</b> | 138104030                   | UAE-ClassEA iso-8 Up 0              | 47        |
| 10010001                    | AP                              | 91        | 138104070                   | UAE-ClassEA iso-8/8 Up 0            | 47        |
| 10010051                    | AP rw                           | 91        | 138112030                   | UAE-ClassEA iso-8 Up rw             | 47        |
| 10010055                    | AP V rw                         | 93        | 138112070                   | UAE-ClassEA iso-8/8 Up rw           | 47        |
| 10010056                    | ApG-I g                         | 95        | 13900002                    | UM-MA 3 Up                          | 85        |
| 10010059                    | ApG-KVS                         | 95        | 13900003                    | UM-MA REG                           | 89        |
| 10010070                    | Hutschienenadapter              | 151       | 13900005                    | UM-MA KS 2 Up                       | 85        |
| 10210109                    | TAE 3x6 NFN Ap rw               | 138       | 13900304                    | UM-Cat.6A iso 10G                   | 58        |
| 10210204                    | TAE 3x6 NFN Up rw               | 138       | <b>13900306</b> <b>NEU!</b> | <b>UM-Cat.8.1/Class 1 40/25/10G</b> | <b>54</b> |
| 10210517                    | TAE 3x6 NFN Up 0 rw             | 138       | 13900310                    | UM-Cat.6A iso 25/10G                | 56        |
| 10310114                    | TAE 2x6/6 NFF Ap rw             | 138       | 13900320                    | US-Cat.6A iso B                     | 68        |
| 10310222                    | TAE 2x6/6 NFF Up rw             | 138       | 13900321                    | US-Cat.6A iso A                     | 68        |
| 10310518                    | TAE 2x6/6 NFF Up 0 rw           | 138       | 13900330                    | UV-Class FA                         | 69        |
| 13010129                    | UAE 8 (8) Ap rw                 | 135       | <b>13900331</b> <b>NEU!</b> | <b>ClassEA-Verbinder</b>            | <b>70</b> |
| 13010130                    | UAE 2x8 (8) Ap rw               | 135       | <b>13900361</b> <b>NEU!</b> | <b>RJ45-Kupplung 10G</b>            | <b>60</b> |
| 13010131                    | UAE 8/8 (8/8) Ap rw             | 135       | <b>13900371</b> <b>NEU!</b> | <b>RJ45-Winkelkupplung 10G</b>      | <b>59</b> |
| 13010245                    | UAE 8 (8) Up rw                 | 135       | 13910002                    | ZSt UM-MA 3                         | 91        |
| 13010246                    | UAE 2x8 (8) Up rw               | 135       | 13910003                    | ZSt UM-MA 2                         | 91        |
| 13010247                    | UAE 8/8 (8/8) Up rw             | 135       | <b>13910043</b> <b>NEU!</b> | <b>ZSt 55 UM-MA 2 ws</b>            | <b>92</b> |
| 13010407                    | UAE 8 (8) Up 0                  | 135       | 13910052                    | ZSt UM-MA 3 rw                      | 91        |
| 13010421                    | UAE 2x8 (8) Up 0                | 135       | 13910053                    | ZSt UM-MA 2 rw                      | 91        |
| 13010422                    | UAE 8/8 (8/8) Up 0              | 135       | <b>13910063</b> <b>NEU!</b> | <b>ZSt 55 UM-MA 2 gr</b>            | <b>92</b> |
| 13010440                    | IAE/UAE 2x8 (4) TRS Up 0        | 136       | 13910200                    | UM-Cat.6A iso 10G-REG               | 67        |
| 13011112                    | UAE 8/8 (8/8) LSA Ap rw         | 135       | <b>13910261</b> <b>NEU!</b> | <b>ClassEA-Kupplung REG</b>         | <b>60</b> |
| 13011140                    | IAE/UAE 2x8 (4) TRS Ap rw       | 136       | <b>13910301</b> <b>NEU!</b> | <b>SSK sw</b>                       | <b>99</b> |
| 13011216                    | UAE 8/8 (8/8) LSA Up rw         | 135       | <b>13910302</b> <b>NEU!</b> | <b>SSK rw</b>                       | <b>99</b> |
| 13011240                    | IAE/UAE 2x8 (4) TRS Up rw       | 136       | <b>13910303</b> <b>NEU!</b> | <b>SSK rot</b>                      | <b>99</b> |
| 132104010                   | UAE-ClassEA iso-8 U Up 0 mK     | 80        | <b>13910304</b> <b>NEU!</b> | <b>SSK gelb</b>                     | <b>99</b> |
| 132104050                   | UAE-ClassEA iso-8/8 U Up 0 mK   | 80        | <b>13910305</b> <b>NEU!</b> | <b>SSK blau</b>                     | <b>99</b> |
| 132112010                   | UAE-ClassEA iso-8 U Up mK rw    | 80        | <b>13910306</b> <b>NEU!</b> | <b>SSK grün</b>                     | <b>99</b> |
| 132112050                   | UAE-ClassEA iso-8/8 U Up mK rw  | 80        | 139104031                   | UM-Cat.6A iso 10G-MD 1 Up 0         | 64        |
| 132115010                   | UAE-ClassEA iso-8 U Ap rw       | 81        | 139104032                   | UM-Cat.6A iso 25/10G-MD 1 Up 0      | 62        |
| 132115030                   | UAE-ClassEA iso-8/8 U Ap rw     | 81        | 139104071                   | UM-Cat.6A iso 10G-MD 2 Up 0         | 64        |
| 13311101                    | IAE/UAE 8 (6)-TAE 6 F+N Ap rw   | 137       | 139104072                   | UM-Cat.6A iso 25/10G-MD 2 Up 0      | 62        |
| 13311201                    | IAE/UAE 8 (6)-TAE 6 F+N Up rw   | 137       | 13910556                    | ApG-I-KS g                          | 86        |
| 13311401                    | IAE/UAE 8 (6)-TAE 6 F+N Up 0 rw | 137       | 139112031                   | UM-Cat.6A iso 10G-MD 1 Up rw        | 64        |
| 13410401                    | UAE-Cat.6A iso-8 U Up 0 mK      | 77        | 139112032                   | UM-Cat.6A iso 25/10G-MD 1 Up rw     | 62        |
| 13410405                    | UAE-Cat.6A iso-8/8 U Up 0 mK    | 77        | 139112071                   | UM-Cat.6A iso 10G-MD 2 Up rw        | 64        |
| 13411201                    | UAE-Cat.6A iso-8 U Up mK rw     | 77        | 139112072                   | UM-Cat.6A iso 25/10G-MD 2 Up rw     | 62        |
| 13411205                    | UAE-Cat.6A iso-8/8 U Up mK rw   | 77        | 13911501                    | UM-AppG rw                          | 86        |
| 13411501                    | UAE-Cat.6A iso-8 U Ap rw        | 78        | 15400602                    | ADAP UAE/TAE 3x6 NFN                | 139       |
| 13411503                    | UAE-Cat.6A iso-8/8 U Ap rw      | 78        | 16010119                    | AMS 1/2 NFF Up                      | 140       |
| <b>13500042</b> <b>NEU!</b> | <b>ZSt 55 UAE 8 ws</b>          | <b>92</b> | 16110119                    | AMS 1/2 NFF Ap                      | 140       |
| <b>13500043</b> <b>NEU!</b> | <b>ZSt 55 UAE 8 ws</b>          | <b>92</b> | 16210101                    | WK 955 Ap                           | 141       |
| <b>13500062</b> <b>NEU!</b> | <b>ZSt 55 UAE 8 gr</b>          | <b>92</b> | 16210201                    | WK 955 Up                           | 141       |
| <b>13500063</b> <b>NEU!</b> | <b>ZSt 55 UAE 8/8 gr</b>        | <b>92</b> | 17000030                    | KMK-MA REG                          | 128       |
| 13510002                    | ZSt UAE-Cat. 8                  | 91        | 17000031                    | KMK-REG                             | 128       |
| 13510003                    | ZSt UAE-Cat. 8/8                | 91        | 17000032                    | KMK-GT 2                            | 129       |
| 13510052                    | ZSt UAE-Cat. 8 rw               | 91        | 17000033                    | KMK-GT 3                            | 129       |
| 13510053                    | ZSt UAE-Cat. 8/8 rw             | 91        | 17000051                    | BNC-F-MA Up rw                      | 125       |
| 13510503                    | UAE-Cat. ApG                    | 94        | 17000052                    | MK-MA Up rw                         | 125       |
| 13510505                    | UAE-Cat. BS sw                  | 100       | 17000053                    | BNC-C/IEC/Cinch-MA Up rw            | 126       |
| 13510512                    | UAE-Cat. BS rot                 | 100       | 17000054                    | LS-MA Up rw                         | 126       |
| 13510513                    | UAE-Cat. BS gelb                | 100       | 17000055                    | KMK-MA Up rw                        | 128       |
| 13510514                    | UAE-Cat. BS blau                | 100       | 17000061                    | BNC-F-MA Up g                       | 125       |
| 13510515                    | UAE-Cat. BS grün                | 100       | 17000062                    | MK-MA Up g                          | 125       |
| 13510516                    | UAE-Cat. BS rw                  | 100       | 17000063                    | BNC-C/IEC/Cinch-MA Up g             | 126       |
| 13510603                    | T-ADAP Ethernet/Ethernet        | 100       | 17000064                    | LS-MA Up g                          | 126       |
| 13510604                    | T-ADAP Ethernet/ISDN            | 100       | 17000065                    | KMK-MA Up sw                        | 128       |
| 13510605                    | T-ADAP ISDN/ISDN                | 100       | 17000300                    | KM-BNC-F                            | 127       |
| 13510606                    | T-ADAP 2 x 8                    | 100       | 17000301                    | KM-BNC-C                            | 127       |
| 13511503                    | UAE-Cat. ApG rw                 | 94        | 17000302                    | KM-BNC-IEC                          | 127       |
| 136104030                   | UAE-Cat.6A iso-8 Up 0           | 45        | 17000303                    | KM-MK 3,5 mm                        | 127       |

| Artikel-Nr.                 | Bezeichnung               | Seite      | Artikel-Nr. | Bezeichnung                                  | Seite |
|-----------------------------|---------------------------|------------|-------------|----------------------------------------------|-------|
| 17000304                    | KM-Cinch rw               | 127        | 21500420    | PK Cat.6A iso 2,0 m gelb                     | 72    |
| 17000305                    | KM-Cinch sw               | 127        | 21500430    | PK Cat.6A iso 3,0 m gelb                     | 72    |
| 17000306                    | KM-Cinch rot              | 127        | 21500450    | PK Cat.6A iso 5,0 m gelb                     | 72    |
| 17000307                    | KM-Cinch gelb             | 127        | 21500500    | PK Cat.6A iso 10,0 m blau                    | 72    |
| 17000308                    | KM-LS sw                  | 127        | 21500505    | PK Cat.6A iso 0,5 m blau                     | 72    |
| 17000309                    | KM-LS rot                 | 127        | 21500510    | PK Cat.6A iso 1,0 m blau                     | 72    |
| 17000600                    | KMK-BNC-F rw              | 131        | 21500520    | PK Cat.6A iso 2,0 m blau                     | 72    |
| 17000604                    | KMK-Cinch rw rw           | 131        | 21500530    | PK Cat.6A iso 3,0 m blau                     | 72    |
| 17000605                    | KMK-Cinch sw rw           | 131        | 21500550    | PK Cat.6A iso 5,0 m blau                     | 72    |
| 17000606                    | KMK-Cinch rot rw          | 131        | 21500600    | PK Cat.6A iso 10,0 m grün                    | 72    |
| 17000607                    | KMK-Cinch gelb rw         | 131        | 21500605    | PK Cat.6A iso 0,5 m grün                     | 72    |
| 17000608                    | KMK-LS sw rw              | 131        | 21500610    | PK Cat.6A iso 1,0 m grün                     | 72    |
| 17000609                    | KMK-LS rot rw             | 131        | 21500620    | PK Cat.6A iso 2,0 m grün                     | 72    |
| 17000660                    | KMK-BNC-F sw              | 131        | 21500630    | PK Cat.6A iso 3,0 m grün                     | 72    |
| 17000664                    | KMK-Cinch rw sw           | 131        | 21500650    | PK Cat.6A iso 5,0 m grün                     | 72    |
| 17000665                    | KMK-Cinch sw sw           | 131        | 21600000    | PKV Cat.6A iso 10,0 m grau                   | 72    |
| 17000666                    | KMK-Cinch rot sw          | 131        | 21600010    | PKV Cat.6A iso 1,0 m grau                    | 72    |
| 17000667                    | KMK-Cinch gelb sw         | 131        | 21600020    | PKV Cat.6A iso 2,0 m grau                    | 72    |
| 17000668                    | KMK-LS sw sw              | 131        | 21600030    | PKV Cat.6A iso 3,0 m grau                    | 72    |
| 17000669                    | KMK-LS rot sw             | 131        | 21600050    | PKV Cat.6A iso 5,0 m grau                    | 72    |
| 17010052                    | KMK-BK rw                 | 131        | 21810000    | AKE HDMI 10 m                                | 132   |
| 17010062                    | KMK-BK sw                 | 131        | 21810002    | AKE HDMI 2 m                                 | 132   |
| 17010500                    | KM-DP KP Up 0 rw          | 122        | 21810003    | AKE HDMI 3 m                                 | 132   |
| 17010553                    | KM-HDMI Up 0 rw           | 121        | 21810005    | AKE HDMI 5 m                                 | 132   |
| 17010555                    | KM-VGA KP Up 0 rw         | 122        | 21810007    | AKE HDMI 7,5 m                               | 132   |
| <b>17010560</b> <b>NEU!</b> | <b>KM-DP KP Up 0 g</b>    | <b>122</b> | 21860000    | AKE DP 10 m                                  | 133   |
| 17010563                    | KM-HDMI Up 0 g            | 121        | 21860002    | AKE DP 2 m                                   | 133   |
| 17010565                    | KM-VGA KP Up 0 g          | 122        | 21860003    | AKE DP 3 m                                   | 133   |
| 17010650                    | KMK-USB 3.0 rw            | 131        | 21860005    | AKE DP 5 m                                   | 133   |
| 17010651                    | KMK-USB rw                | 131        | 21860007    | AKE DP 7,5 m                                 | 133   |
| 17010652                    | KMK-HDMI KP rw            | 131        | 22000101    | UG 3 w                                       | 143   |
| 17010653                    | KMK-HDMI rw               | 131        | 221004      | MB 4                                         | 146   |
| <b>17010654</b> <b>NEU!</b> | <b>KMK-MK rw</b>          | <b>131</b> | 221006      | MB 10                                        | 146   |
| <b>17010656</b> <b>NEU!</b> | <b>KMK-BNC-F HQ rw</b>    | <b>131</b> | 221007      | MB 5                                         | 146   |
| 17010657                    | KMK-USB-C 3.1 rw          | 131        | 22510010    | ADAP TAE/UAE                                 | 139   |
| 17010658                    | KMK-USB-C 3.1 KP rw       | 131        | 226104031   | Up-Accesspoint UAE 2,4/5GHz 1,2G rw Up 0     | 109   |
| 17010660                    | KMK-USB 3.0 sw            | 131        | 226104032   | Up-Accesspoint UAE 2,4GHz 300M rw            | 108   |
| 17010661                    | KMK-USB sw                | 131        | 226104061   | Up-Accesspoint UAE PoE 2,4/5GHz 1,2G rw Up 0 | 201   |
| 17010662                    | KMK-HDMI KP sw            | 131        | 226104062   | Up-Accesspoint UAE PoE 2,4GHz 300M rw        | 200   |
| 17010663                    | KMK-HDMI sw               | 131        | 228000000   | SC/LC-D-MA Up rw                             | 30    |
| <b>17010664</b> <b>NEU!</b> | <b>KMK-MK sw</b>          | <b>131</b> | 228000100   | SC-D/LC-Q-MA Up rw                           | 30    |
| <b>17010666</b> <b>NEU!</b> | <b>KMK-BNC-F HQ sw</b>    | <b>131</b> | 228000200   | ST-MA Up rw                                  | 30    |
| 17010667                    | KMK-USB-C 3.1 sw          | 131        | 228010000   | SC/LC-D-MA Up g                              | 30    |
| 17010668                    | KMK-USB-C 3.1 KP sw       | 131        | 228010100   | SC-D/LC-Q-MA Up g                            | 30    |
| 19310501                    | KA 9 Up 0                 | 138        | 228010200   | ST-MA Up g                                   | 30    |
| 19310510                    | KD Up 0 sw                | 123        | 228020000   | Spleissbox 4FX REG                           | 37    |
| 19311510                    | KD Up 0 rw                | 123        | 228030006   | Spleissbox 6xLC-D OM3 aqua                   | 19    |
| 21200010                    | PK Cat.8.1/Class I 1,0 m  | 71         | 228030012   | Spleissbox 12xLC-D OM3 aqua                  | 19    |
| 21200020                    | PK Cat.8.1/Class I 2,0 m  | 71         | 228030024   | Spleissbox 24xLC-D OM3 aqua                  | 19    |
| 21200030                    | PK Cat.8.1/Class I 3,0 m  | 71         | 228030106   | Spleissbox 6xLC-D OM4 erika                  | 19    |
| 21200800                    | NWK-S/FTP Cat.8.2 AWG 23  | 75         | 228030112   | Spleissbox 12xLC-D OM4 erika                 | 19    |
| 21207000                    | NWK-S/FTP Cat.7 AWG 23    | 75         | 228030124   | Spleissbox 24xLC-D OM4 erika                 | 19    |
| 21500000                    | PK Cat.6A iso 10,0 m grau | 72         | 228030206   | Spleissbox 6xLC-D OM5 grün                   | 19    |
| 21500005                    | PK Cat.6A iso 0,5 m grau  | 72         | 228030212   | Spleissbox 12xLC-D OM5 grün                  | 19    |
| 21500010                    | PK Cat.6A iso 1,0 m grau  | 72         | 228030224   | Spleissbox 24xLC-D OM5 grün                  | 19    |
| 21500020                    | PK Cat.6A iso 2,0 m grau  | 72         | 228030306   | Spleissbox 6xLC-D OS2 blau                   | 19    |
| 21500030                    | PK Cat.6A iso 3,0 m grau  | 72         | 228030312   | Spleissbox 12xLC-D OS2 blau                  | 19    |
| 21500050                    | PK Cat.6A iso 5,0 m grau  | 72         | 228030324   | Spleissbox 24xLC-D OS2 blau                  | 19    |
| 21500300                    | PK Cat.6A iso 10,0 m rot  | 72         | 228030406   | Spleissbox 6xLC-D OS2 APC grün               | 19    |
| 21500305                    | PK Cat.6A iso 0,5 m rot   | 72         | 228030412   | Spleissbox 12xLC-D OS2 APC grün              | 19    |
| 21500310                    | PK Cat.6A iso 1,0 m rot   | 72         | 228030424   | Spleissbox 24xLC-D OS2 APC grün              | 19    |
| 21500320                    | PK Cat.6A iso 2,0 m rot   | 72         | 228030506   | Spleissbox 6xSC-D OM3 aqua                   | 20    |
| 21500330                    | PK Cat.6A iso 3,0 m rot   | 72         | 228030512   | Spleissbox 12xSC-D OM3 aqua                  | 20    |
| 21500350                    | PK Cat.6A iso 5,0 m rot   | 72         | 228030524   | Spleissbox 24xSC-D OM3 aqua                  | 20    |
| 21500400                    | PK Cat.6A iso 10,0 m gelb | 72         | 228030606   | Spleissbox 6xSC-D OM4 erika                  | 20    |
| 21500405                    | PK Cat.6A iso 0,5 m gelb  | 72         | 228030612   | Spleissbox 12xSC-D OM4 erika                 | 20    |
| 21500410                    | PK Cat.6A iso 1,0 m gelb  | 72         | 228030624   | Spleissbox 24xSC-D OM4 erika                 | 20    |

| Artikel-Nr.      | Bezeichnung                                      | Seite     |
|------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| 228030706        | Spleissbox 6xSC-D OM5 grün                       | 20        |
| 228030712        | Spleissbox 12xSC-D OM5 grün                      | 20        |
| 228030724        | Spleissbox 24xSC-D OM5 grün                      | 20        |
| 228030806        | Spleissbox 6xSC-D OS2 blau                       | 20        |
| 228030812        | Spleissbox 12xSC-D OS2 blau                      | 20        |
| 228030824        | Spleissbox 24xSC-D OS2 blau                      | 20        |
| 228030906        | Spleissbox 6xSC-D OS2 APC grün                   | 20        |
| 228030912        | Spleissbox 12xSC-D OS2 APC grün                  | 20        |
| 228030924        | Spleissbox 24xSC-D OS2 APC grün                  | 20        |
| 228031006        | Spleissbox 6xST OM3                              | 21        |
| 228031012        | Spleissbox 12xST OM3                             | 21        |
| 228031024        | Spleissbox 24xST OM3                             | 21        |
| 228031106        | Spleissbox 6xST OM4                              | 21        |
| 228031112        | Spleissbox 12xST OM4                             | 21        |
| 228031124        | Spleissbox 24xST OM4                             | 21        |
| 228031206        | Spleissbox 6xST OS2                              | 21        |
| 228031212        | Spleissbox 12xST OS2                             | 21        |
| 228031224        | Spleissbox 24xST OS2                             | 21        |
| 228031312        | Spleissbox 12xLSH OS2 APC grün                   | 21        |
| 228031324        | Spleissbox 24xLSH OS2 APC grün                   | 21        |
| 228040002        | Pigtails 12xLC OM3 2m                            | 24        |
| 228040102        | Pigtails 12xLC OM4 2m                            | 24        |
| 228040202        | Pigtails 12xLC OM5 2m                            | 24        |
| 228040302        | Pigtails 12xLC OS2 2m                            | 24        |
| 228040402        | Pigtails 12xLC OS2 APC 2m                        | 24        |
| 228040502        | Pigtails 12xSC OM3 2m                            | 25        |
| 228040602        | Pigtails 12xSC OM4 2m                            | 25        |
| 228040702        | Pigtails 12xSC OM5 2m                            | 25        |
| 228040802        | Pigtails 12xSC OS2 2m                            | 25        |
| 228040902        | Pigtails 12xSC OS2 APC 2m                        | 25        |
| 228041002        | Pigtails 12xST OM3 2m                            | 26        |
| 228041102        | Pigtails 12xST OM4 2m                            | 26        |
| 228041202        | Pigtails 12xST OS2 2m                            | 26        |
| 228041302        | Pigtails 12xLSH APC 2m                           | 25        |
| 228050002        | LC-D/LC-D Patchkabel OM3 aqua 2m                 | 30        |
| 228050005        | LC-D/LC-D Patchkabel OM3 aqua 5m                 | 30        |
| 228050102        | LC-D/LC-D Patchkabel OM4 erika 2m                | 30        |
| 228050105        | LC-D/LC-D Patchkabel OM4 erika 5m                | 30        |
| 228050202        | LC-D/LC-D Patchkabel OM5 grün 2m                 | 30        |
| 228050205        | LC-D/LC-D Patchkabel OM5 grün 5m                 | 30        |
| 228050302        | LC-D/LC-D Patchkabel OS2 gelb 2m                 | 30        |
| 228050305        | LC-D/LC-D Patchkabel OS2 gelb 5m                 | 30        |
| 228050402        | LC-D/LC-D Patchkabel OS2 APC gelb 2m             | 30        |
| 228050405        | LC-D/LC-D Patchkabel OS2 APC gelb 5m             | 30        |
| 228050502        | SC-D/SC-D Patchkabel OM3 aqua 2m                 | 31        |
| 228050505        | SC-D/SC-D Patchkabel OM3 aqua 5m                 | 31        |
| 228050602        | SC-D/SC-D Patchkabel OM4 erika 2m                | 31        |
| 228050605        | SC-D/SC-D Patchkabel OM4 erika 5m                | 31        |
| 228050702        | SC-D/SC-D Patchkabel OM5 grün 2m                 | 31        |
| 228050705        | SC-D/SC-D Patchkabel OM5 grün 5m                 | 31        |
| 228050802        | SC-D/SC-D Patchkabel OS2 gelb 2m                 | 31        |
| 228050805        | SC-D/SC-D Patchkabel OS2 gelb 5m                 | 31        |
| 228050902        | LC-D/SC-D Patchkabel OM3 aqua 2m                 | 31        |
| 228050905        | LC-D/SC-D Patchkabel OM3 aqua 5m                 | 31        |
| 228051002        | LC-D/SC-D Patchkabel OM4 erika 2m                | 31        |
| 228051005        | LC-D/SC-D Patchkabel OM4 erika 5m                | 31        |
| 228051102        | LC-D/SC-D Patchkabel OM5 grün 2m                 | 31        |
| 228051105        | LC-D/SC-D Patchkabel OM5 grün 5m                 | 31        |
| 228051202        | LC-D/SC-D Patchkabel OS2 gelb 2m                 | 31        |
| 228051205        | LC-D/SC-D Patchkabel OS2 gelb 5m                 | 31        |
| 228051302        | ST-D/ST-D Patchkabel OM3 aqua 2m                 | 32        |
| 228051305        | ST-D/ST-D Patchkabel OM3 aqua 5m                 | 32        |
| 228051402        | ST-D/ST-D Patchkabel OM4 erika 2m                | 32        |
| 228051405        | ST-D/ST-D Patchkabel OM4 erika 5m                | 32        |
| 228051602        | ST-D/ST-D Patchkabel OS2 gelb 2m                 | 32        |
| 228051605        | ST-D/ST-D Patchkabel OS2 gelb 5m                 | 32        |
| <b>228051720</b> | <b>NEU! FTTH-Verlängerungsset LC OS2 APC 20m</b> | <b>41</b> |

| Artikel-Nr.      | Bezeichnung                                            | Seite     |
|------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| 228060000        | LC-D Kupplung OM3 aqua                                 | 28        |
| 228060100        | LC-D Kupplung OM4 erika                                | 28        |
| 228060200        | LC-D Kupplung OM5 grün                                 | 28        |
| 228060300        | LC-D Kupplung OS2 blau                                 | 28        |
| 228060400        | LC-D Kupplung OS2 APC grün                             | 28        |
| 228060500        | SC-D Kupplung OM3 aqua                                 | 28        |
| 228060600        | SC-D Kupplung OM4 erika                                | 28        |
| 228060700        | SC-D Kupplung OM5 grün                                 | 28        |
| 228060800        | SC-D Kupplung OS2 blau                                 | 28        |
| 228060900        | SC-D Kupplung OS2 APC grün                             | 28        |
| 228061000        | ST Kupplung MM metall                                  | 29        |
| 228061200        | ST Kupplung SM metall                                  | 29        |
| 228061300        | LSH Kupplung OS2 APC grün                              | 29        |
| 228070000        | Spleisskassette Spleissbox                             | 24        |
| 228070100        | Spleisskassettendeckel                                 | 24        |
| 228070200        | Spleisshalter für 12 Crimpspleisse                     | 24        |
| 228070312        | Crimpspleisschutz 12x                                  | 24        |
| 228070400        | Spleisskassette Up                                     | 38        |
| 228070500        | Spleisskassette Ap                                     | 38        |
| 228080000        | KMK-LC-D OM3 aqua rw                                   | 34        |
| 228080100        | KMK-LC-D OM4 erika rw                                  | 34        |
| 228080200        | KMK-LC-D OM5 grün rw                                   | 34        |
| 228080300        | KMK-LC-D OS2 blau rw                                   | 34        |
| 228080400        | KMK-LC-D OS2 APC grün rw                               | 34        |
| 228080500        | KMK-SC OM3 aqua rw                                     | 35        |
| 228080600        | KMK-SC OM4 erika rw                                    | 35        |
| 228080700        | KMK-SC OM5 grün rw                                     | 35        |
| 228080800        | KMK-SC OS2 blau rw                                     | 35        |
| 228080900        | KMK-SC OS2 APC grün rw                                 | 35        |
| 228081000        | KMK-ST MM rw                                           | 36        |
| 228081200        | KMK-ST SM rw                                           | 36        |
| 228081300        | KMK-LSH OS2 APC grün rw                                | 36        |
| 228090000        | KMK-LC-D OM3 aqua sw                                   | 34        |
| 228090100        | KMK-LC-D OM4 erika sw                                  | 34        |
| 228090200        | KMK-LC-D OM5 grün sw                                   | 34        |
| 228090300        | KMK-LC-D OS2 blau sw                                   | 34        |
| 228090400        | KMK-LC-D OS2 APC grün sw                               | 34        |
| 228090500        | KMK-SC OM3 aqua sw                                     | 35        |
| 228090600        | KMK-SC OM4 erika sw                                    | 35        |
| 228090700        | KMK-SC OM5 grün sw                                     | 35        |
| 228090800        | KMK-SC OS2 blau sw                                     | 35        |
| 228090900        | KMK-SC OS2 APC grün sw                                 | 35        |
| 228091000        | KMK-ST MM sw                                           | 36        |
| 228091200        | KMK-ST SM sw                                           | 36        |
| 228091300        | KMK-LSH OS2 APC grün sw                                | 36        |
| 228100402        | APL 2xLC-D OS2 APC                                     | 39        |
| 228100404        | APL 4xLC-D OS2 APC                                     | 39        |
| 228100406        | APL 6xLC-D OS2 APC                                     | 39        |
| 228100412        | APL 12xLC-D OS2 APC                                    | 39        |
| 228111430        | FTTH-Anschlussset 2xLC-D OS2 APC 30m                   | 40        |
| 228111450        | FTTH-Anschlussset 2xLC-D OS2 APC 50m                   | 40        |
| 228111470        | FTTH-Anschlussset 2xLC-D OS2 APC 70m                   | 40        |
| <b>228120030</b> | <b>NEU! FTTH-Anschlussset 2,3mm 1xLC-D OS2 APC 30m</b> | <b>40</b> |
| <b>228120050</b> | <b>NEU! FTTH-Anschlussset 2,3mm 1xLC-D OS2 APC 50m</b> | <b>40</b> |
| <b>228120070</b> | <b>NEU! FTTH-Anschlussset 2,3mm 1xLC-D OS2 APC 70m</b> | <b>40</b> |
| 2280300060       | BL-Spleissbox 6xLC-D OM3 aqua                          | 22        |
| 2280300120       | BL-Spleissbox 12xLC-D OM3 aqua                         | 22        |
| 2280300240       | BL-Spleissbox 24xLC-D OM3 aqua                         | 22        |
| 2280301060       | BL-Spleissbox 6xLC-D OM4 erika                         | 22        |
| 2280301120       | BL-Spleissbox 12xLC-D OM4 erika                        | 22        |
| 2280301240       | BL-Spleissbox 24xLC-D OM4 erika                        | 22        |
| 2280302060       | BL-Spleissbox 6xLC-D OM5 grün                          | 22        |
| 2280302120       | BL-Spleissbox 12xLC-D OM5 grün                         | 22        |
| 2280302240       | BL-Spleissbox 24xLC-D OM5 grün                         | 22        |
| 2280303060       | BL-Spleissbox 6xLC-D OS2 blau                          | 22        |
| 2280303120       | BL-Spleissbox 12xLC-D OS2 blau                         | 22        |
| 2280303240       | BL-Spleissbox 24xLC-D OS2 blau                         | 22        |

| Artikel-Nr.          | Bezeichnung                             | Seite      | Artikel-Nr. | Bezeichnung                          | Seite |
|----------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|--------------------------------------|-------|
| 2280304060           | BL-Spleissbox 6xLC-D OS2 APC grün       | 22         | 23911108    | PP-UM A-8 Ap rw                      | 87    |
| 2280304120           | BL-Spleissbox 12xLC-D OS2 APC grün      | 22         | 23911115    | PP-UM A-16 Ap rw                     | 87    |
| 2280304240           | BL-Spleissbox 24xLC-D OS2 APC grün      | 22         | 23911116    | PP-UM A-12 Ap rw                     | 87    |
| 2280305060           | BL-Spleissbox 6xSC-D OM3 aqua           | 23         | 23911124    | PP-UM A-24 Ap rw                     | 87    |
| 2280305120           | BL-Spleissbox 12xSC-D OM3 aqua          | 23         | 23911206    | PP-UM-Cat.6A iso 10G-6/6 Ap rw       | 66    |
| 2280305240           | BL-Spleissbox 24xSC-D OM3 aqua          | 23         | 23911208    | PP-UM-Cat.6A iso 10G-8/8 Ap rw       | 66    |
| 2280306060           | BL-Spleissbox 6xSC-D OM4 erika          | 23         | 23911212    | PP-UM-Cat.6A iso 10G-12/12 Ap rw     | 66    |
| 2280306120           | BL-Spleissbox 12xSC-D OM4 erika         | 23         | 23911216    | PP-UM-Cat.6A iso 10G-16/16 Ap rw     | 66    |
| 2280306240           | BL-Spleissbox 24xSC-D OM4 erika         | 23         | 23911224    | PP-UM-Cat.6A iso 10G-24/24 Ap rw     | 66    |
| 2280307060           | BL-Spleissbox 6xSC-D OM5 grün           | 23         | 24000101    | UG 2 w                               | 142   |
| 2280307120           | BL-Spleissbox 12xSC-D OM5 grün          | 23         | 24510102    | VVD 85 Ap                            | 142   |
| 2280307240           | BL-Spleissbox 24xSC-D OM5 grün          | 23         | 260000      | AsLe B 20 S/S                        | 148   |
| 2280308060           | BL-Spleissbox 6xSC-D OS2 blau           | 23         | 260001      | AsLe B 20 S/L                        | 148   |
| 2280308120           | BL-Spleissbox 12xSC-D OS2 blau          | 23         | 260033      | AsLe A 10 S/S                        | 148   |
| 2280308240           | BL-Spleissbox 24xSC-D OS2 blau          | 23         | 2600040     | AsLe B 20 LSA                        | 147   |
| 2280309060           | BL-Spleissbox 6xSC-D OS2 APC grün       | 23         | 2600060     | AsLe A 10 LSA                        | 147   |
| 2280309120           | BL-Spleissbox 12xSC-D OS2 APC grün      | 23         | 2600230     | VE 10 LSA Tr                         | 149   |
| 2280309240           | BL-Spleissbox 24xSC-D OS2 APC grün      | 23         | 2600250     | VE 10 LSA E                          | 149   |
| 232101100            | PP-ClassEA iso-24/1 U                   | 82         | 2600270     | VE 10 LSA                            | 149   |
| 234101100            | PP-Cat.6A iso-24/1 U                    | 79         | 26010102    | VK 85 Sch                            | 146   |
| 23510002             | PP-SSK sw                               | 98         | 27010101    | VKP 85/2 Ap                          | 144   |
| 23510003             | PP-SSK rot                              | 98         | 27010110    | VKP 85/4 Ap                          | 144   |
| 23510004             | PP-SSK gelb                             | 98         | 27010120    | VKP 85/8 Ap                          | 144   |
| 23510005             | PP-SSK blau                             | 98         | 27010130    | VKP 85/12 Ap                         | 144   |
| 23510006             | PP-SSK grün                             | 98         | 27010310    | KVK                                  | 145   |
| 23510007             | PP-SSK rw                               | 98         | 27010313    | KVK MB                               | 145   |
| 23510009             | PP-Zeichenträger                        | 99         | 2903210     | Prüf schnur VE LSA                   | 150   |
| <b>23510010 NEU!</b> | <b>PP-DF/1</b>                          | <b>96</b>  | 2903220     | Prüf schnur AsLe LSA                 | 150   |
| <b>23510011 NEU!</b> | <b>PP-KF/1</b>                          | <b>96</b>  | 2913700     | BST B LSA                            | 150   |
| <b>23510012 NEU!</b> | <b>KFB 75mm</b>                         | <b>97</b>  | 2915610     | BST VE 10                            | 150   |
| <b>23510013 NEU!</b> | <b>KFB 110mm</b>                        | <b>97</b>  | 29440010    | TrS LSA                              | 150   |
| <b>23510014 NEU!</b> | <b>KFB 60mm</b>                         | <b>97</b>  | 39100010    | Ableiter Form H 8x6                  | 151   |
| <b>23510015 NEU!</b> | <b>PP-REG 22/3</b>                      | <b>97</b>  | 39200000    | AW 2                                 | 101   |
| 23510201             | PK 0,35 m                               | 107        | 39200002    | UA                                   | 101   |
| 23510202             | PK 0,23 m                               | 107        | 39200003    | EPS                                  | 101   |
| <b>23510203 NEU!</b> | <b>ADAP SR 10</b>                       | <b>106</b> | 39200010    | RM                                   | 101   |
| <b>23510204 NEU!</b> | <b>Winkel-ADAP SR 10</b>                | <b>106</b> | 39200011    | PKV S                                | 73    |
| <b>23510210 NEU!</b> | <b>PK Cat.6A iso U 6 kV HF 1,0 m sw</b> | <b>74</b>  | 39200012    | Zangenschlüssel                      | 101   |
| <b>23510220 NEU!</b> | <b>PK Cat.6A iso U 6 kV HF 2,0 m sw</b> | <b>74</b>  | 39500010    | MVE 10 LSA                           | 151   |
| 23510304             | SVR 52 V PoE+                           | 106        | 40100012    | AKL 801 XS                           | 152   |
| 23510305             | PP-24/1 PoE+                            | 51         | 40100014    | AKL 802 S                            | 152   |
| 23510306             | SV-PP 52 V PoE+                         | 52         | 40100016    | AKL 803 M                            | 152   |
| 23510308             | PP-6 Ap rw PoE+                         | 50         | 40100018    | AKL 804 L                            | 152   |
| 23510309             | PP-12 Ap rw PoE+                        | 50         | 40100020    | AKL 805 XL                           | 152   |
| 23510310             | PP-24 Ap rw PoE+                        | 50         | 40400004    | AKL 802 E VA                         | 153   |
| 23510503             | SR 5TX GB                               | 103        | 40400012    | AKL 801 XS VA                        | 152   |
| 23510504             | SR 10TX GB PoE                          | 105        | 40400014    | AKL 802 S VA                         | 152   |
| 23510505             | SR 10TX GB                              | 104        | 50010102    | SAR Ap                               | 141   |
| 236101100            | PP-Cat.6A iso-24/1                      | 46         | 681072      | ISDN-Abschlusswiderstand             | 139   |
| 23611106             | PP-Cat.6A iso-6 Ap rw                   | 49         | 690317      | KVK Sch                              | 146   |
| 23611108             | PP-Cat.6A iso-8 Ap rw                   | 49         | 700101241   | TS F                                 | 140   |
| 23611112             | PP-Cat.6A iso-12 Ap rw                  | 49         | 700101243   | TS US F                              | 140   |
| 23611116             | PP-Cat.6A iso-16 Ap rw                  | 49         | 700101251   | TS N                                 | 140   |
| 23611124             | PP-Cat.6A iso-24 Ap rw                  | 49         | 700101253   | TS US N                              | 140   |
| 238101100            | PP-ClassEA iso-24/1                     | 48         | 700802201   | Temperatursensor                     | 113   |
| 23810200             | PPR 6                                   | 102        | 700802610   | <R> - Control IP 4 (former TCR IP 4) | 113   |
| 23811106             | PP-ClassEA iso-6 Ap rw                  | 50         | 700802611   | <R> - Control Plus IP 8              | 115   |
| 23811112             | PP-ClassEA iso-12 Ap rw                 | 50         | 700802612   | <R> - Control Plus Extension 4       | 117   |
| 23900000             | PP-UM A-24/1                            | 86         | 700802613   | <R> - Control Plus Adapter NTC       | 119   |
| 23900010             | PP-UM A-48/1 VA                         | 86         | 700802614   | <R> - Control Plus APPModule         | 118   |
| 23910001             | PP-BK                                   | 99         | 700802615   | <R> - Control Plus IP 4              | 116   |
| 239101000            | PP-UM-Cat.6A iso 10G-24/24/1            | 65         | 700802616   | <R> - Control Plus Adapter 4-20 mA   | 119   |
| 239101100            | PP-UM-Cat.6A iso 25/10G-24/24/1         | 63         |             |                                      |       |
| 239101110            | PP-UM-Cat.6A iso 25/10G-48/48/1 VA      | 63         |             |                                      |       |
| 239101112            | CP-UM A-12 Ap                           | 88         |             |                                      |       |
| 239101118            | MM Ap                                   | 88         |             |                                      |       |
| 23911106             | PP-UM A-6 Ap rw                         | 87         |             |                                      |       |















**10/50** Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG  
Klagebach 33  
58579 Schalksmühle  
  
Herr Stefan Rist  
  
Mobil: 0151 74221294  
stefan.rist@rutenbeck.de  
www.rutenbeck.de

**20** Hans J. Möller  
Inh. Andreas Möller  
Elektrovertretung  
Wendenstraße 195 a  
20537 Hamburg  
  
Telefon: 040 2514061  
Telefax: 040 2514614  
  
info@hjmoeller.de  
www.hjmoeller.de

**28** Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG  
Klagebach 33  
58579 Schalksmühle  
  
Herr Holger Rutenbeck  
  
Telefon: 02355 82-201  
Mobil: 0151 58722227  
Telefax: 02355 82-105  
  
holger.rutenbeck@rutenbeck.de  
www.rutenbeck.de

**45** Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG  
Klagebach 33  
58579 Schalksmühle  
  
Herr Kai Ingo Schmidt  
  
Mobil: 0151 11811619  
  
kai.ingo.schmidt@rutenbeck.de  
www.rutenbeck.de

**80** Alfons Brummer & Co. GmbH  
Felix-Wankel-Straße 4  
82152 Krailling  
  
Telefon: 089 899968-0  
Telefax: 089 899968-23  
  
info@brummer.de  
www.brummer.de

**30** Detlef Sikora GmbH  
Lägenfeldstraße 7  
30952 Ronnenberg-Empelde  
  
Telefon: 0511 43804-0  
Telefax: 0511 43804-49  
  
hannover@sikora.de  
www.sikora.de

**60** PLP Vertriebs GmbH  
Theodor-Heuss-Straße 32  
61118 Bad Vilbel  
  
Telefon: 06101 5596-0  
Telefax: 06101 5596-55  
  
info@plpteam.de  
www.plpteam.de

**85** JACOB HAAG NACHF. oHG  
Am Farrnbach 5  
D-90556 Cadolzburg  
  
Telefon: 09103 71370-0  
  
info@haag-elektro.de  
www.haag-elektro.de

**31** Detlef Sikora GmbH  
Gewerbegebiet Süd Nr. 2  
39443 Straßfurt  
  
Telefon: 039266 931-0  
Telefax: 039266 931-15  
  
stassfurt@sikora.de  
www.sikora.de

**65** Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG  
Klagebach 33  
58579 Schalksmühle  
  
Frau Christina Kurschus  
  
Mobil: 0151 54764102  
  
christina.kurschus@rutenbeck.de  
www.rutenbeck.de



Gratik-Design: werbsat.tufo

... all over IP!

**<R> RUTENBECK**

**Wilhelm Rutenbeck  
GmbH & Co. KG**

Klagebach 33  
58579 Schalksmühle  
Germany

Telefon: +49 2355 82-0  
Telefax: +49 2355 82-105

mail@rutenbeck.de  
www.rutenbeck.de  
www.conceptr.de

**Kundenservice:**

Commercial Support: +49 2355 82-137  
Commercial.Support@rutenbeck.de

Technical Support: +49 2355 82-111  
Technical.Support@rutenbeck.de

Sie finden uns auch unter:

www.

www.rutenbeck.de



<R> FIBRE

<R> DATA

<R> CONTROL

<R> MEDIA

<R> PHONE