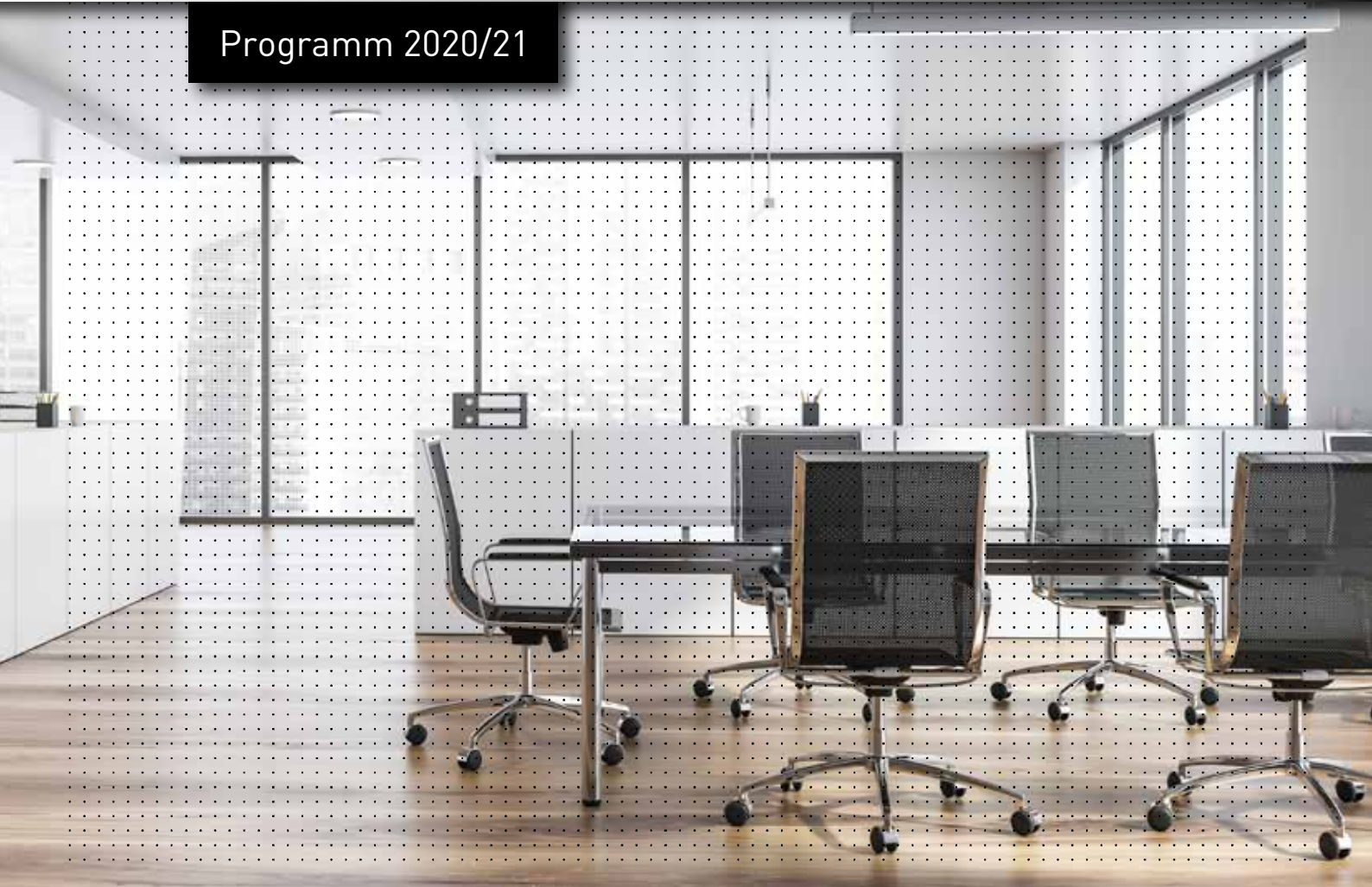




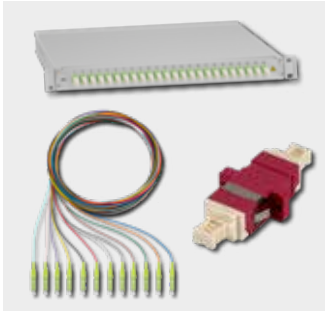
... all over IP!

⟨R⟩ RUTENBECK

Programm 2020/21

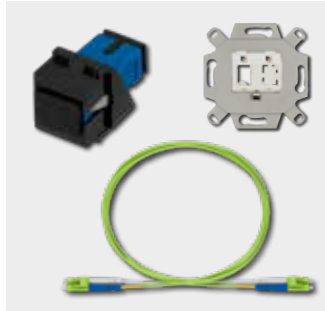


⟨R⟩ FIBRE



Spleissboxen, Pigtails und Kupplungen

ab Seite 6

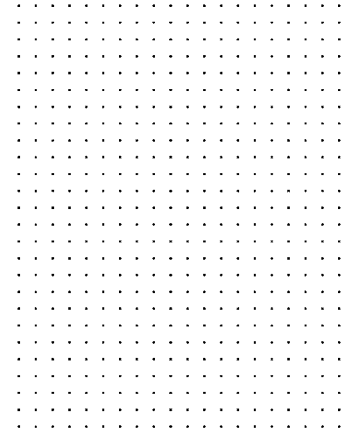


Keystone-Montagelösungen, Patchkabel und Hausanschlussysteme ab Seite 18



POF Produkte

ab Seite 32



⟨R⟩ DATA - Datentechnik geschirmt (STP)



Kompakt-Universal-Anschlussdosen für 10 Gbit ab Seite 42



Kompakte Anschluss technik Patchpanel für 10 Gbit und Patchpanel PoE+ ab Seite 45



Modulare Anschluss technik für Anwendungen von 10 Gbit bis 40 Gbit ab Seite 52



Modulare Anschluss technik Patchpanel für 10 Gbit bis 40 Gbit ab Seite 59

⟨R⟩ DATA - Datentechnik ungeschirmt (UTP)



Kompakt-Universal-Anschlussdosen Cat.6A iso U, ClassEA iso U ab Seite 70



Kompakte Anschluss technik Patchpanel Cat.6A iso U, ClassEA iso U ab Seite 72



Modulare Anschluss technik Cat.6A iso U ab Seite 77



Modulare Anschluss technik, ungeschirmt, Baukastensystem ab Seite 81

⟨R⟩ DATA - SmartHome-Lösungen + Sanierung mit line21®



Patchpanel und Switches für die Unterverteilung

ab Seite 92

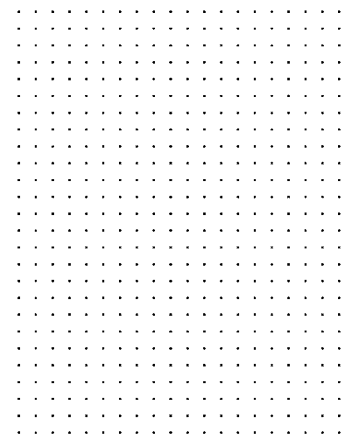


WLAN Accesspoints für die Unterputz- und Reiheneinbaumontage ab Seite 104



line21® für die Nachrüstung

ab Seite 99



CONTROL



IP-Schalten (4-fach) mit Tastersteuerung und Temperaturüberwachung mit dem **CONTROL IP 4** (former TCR IP 4)

Seite 111



IP-Schalten (4-fach) oder Rollladensteuerung (2-fach) mit dem **CONTROL Plus IP 4**. Zusätzliche Eingänge zur universellen Sensoranbindung.

Seite 114



IP-Schalten (8-fach) oder Rollladensteuerung (4-fach) mit dem **CONTROL Plus IP 8**. Zusätzliche Eingänge zur universellen Sensoranbindung. Integrierter WLAN-Accesspoint

Seite 112-113



CONTROL Plus Extension 4, als Ergänzungsmodul zum **CONTROL Plus IP 4/8**. Für erweiterte Schalt-/Dimmfunktionen (0-10 V) oder zur Jalousiesteuerung.

Seite 115

MEDIA



Anschlussdosen für VGA, HDMI, Audio/TV

ab Seite 123



Keystone- Lösungen

ab Seite 129



Kabelösungen für VGA und HDMI

ab Seite 132



USB-Ladegerät

Seite 137

PHONE



Universal-Anschluss-Einheiten (UAE), Kombidosen (UAE/TAE)

ab Seite 139



Telekommunikations-Anschluss-Einheiten (TAE)

ab Seite 142



Elektronische Komponenten (AMS, SAR, WK)

ab Seite 144



Fernmeldeverteiler (VVD, UG, KYK, VKP) und Zubehör, Abspannklemmen (AKL)

ab Seite 146

<R> FIBRE

Anwendungsgerechte LWL-Lösungen

Die Anzahl der mit Glasfaser-Anschlüssen versorgten Haushalte nimmt, wenn auch langsam, stetig zu!

Mit zunehmender Verlagerung vieler, klassischer Multimediaapplikationen auf das Internet wächst der Bedarf breitbandiger Internetzugänge unaufhörlich. Nur einige Beispiele hierfür sind das Fernsehen über Internet (IPTV), das Streaming von Filmen und Videos (VoD) oder auch das zunehmende Bedürfnis, ständig online zu sein, um in den unterschiedlichsten sozialen Netzwerken nichts zu verpassen. Um diesem Nutzungsverhalten gerecht zu werden, ist ein flächendeckender Netzausbau bis in das Haus bzw. die Wohnung erforderlich. Unter der Überschrift „Fibre To The Home“ (FTTH) sind dazu zahlreiche Maßnahmen seitens der Politik und der Provider gestartet.

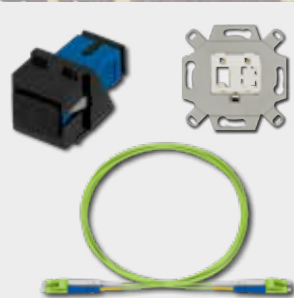
Aber auch im Haus bzw. in der Wohnung ist ein entsprechender Infrastrukturausbau erforderlich, um die Leistungsfähigkeit moderner Internetzugänge in allen Räumen mit allen Applikationen nutzen zu können. Sich hierbei einzig auf WLAN-Lösungen zu verlassen, wird beim Nutzer für schnelle Ernüchterung sorgen.

In Mehrfamilienhäusern und Wohnanlagen ist eine entsprechende Infrastruktur bis in jede Wohnung notwendig. In selbiger oder im Einfamilienhaus geht es dann mit einer sinnvollen Verteilung in die einzelnen Räume weiter. Hierzu stehen zahlreiche Planungsgrundlagen, wie z.B. die DIN 18015-1, RAL 678 oder auch die Vorgaben des Breitbandgütesiegels des Bundes, zur Verfügung. Im Haus bzw. der Wohnung sind demnach unterschiedliche Ausbaualternativen für eine flächendeckende Vernetzung aller Geräte denkbar. Neben klassischen Kupferverkabelungen können dies alternativ auch Glasfaserlösungen für allerhöchste Ansprüche an die Datenübertragung sein. Selbst bis hin zum Schreibtisch („Fibre To The Desk“ oder kurz FTDD).



Spleissboxen, Pigtails und Kupplungen

ab Seite 6



Keystone-Montagelösungen, Patchkabel und Hausanschlussysteme

ab Seite 18

Bsp. Breitbandgütesiegel „Silber“:

- Übertragungsmedien: Kupferkabel, Glasfaser, POF
- Planung und Errichtung nach DIN EN 50174-1/-2
- Errichtet nach DIN 18015-1:
Elektrische Anlagen in Wohngebäuden
- Kommunikationsverteiler gem. DIN 18015-1: mindestens 4-reihig
- Mindestens RAL-RG 678/Stufe 2 bzw. 2 Plus
- Mindeststandard nach DIN 18015-2
- Zugangsnetz nach DIN EN 50700



Koaxialverkabelung Klasse A+	Anwendungsneutrale Verkabelung	Lichtwellenleiterkabel	Polymeroptische Faser
Kabel DIN EN 50117-2-x bald ersetzt durch DIN EN 50117-9-x	Datenkabel/symmetrische Kupferkabel DIN EN 50173-Teil 1,2,4,6 Klasse EA (500 MHz)	Anwendungsneutrale Verkabelung (Glasfaser) DIN EN 50173-Teil 1,2,4,6 Klasse OF100* mit OM3 Fasern oder Klasse OF300* mit OS2 Fasern	Kabel IEC 60793-1/2 Klasse A4a.2 Anwendung und Funktions-Prüfkriterien ETSI TS 105 175-1-1/2-2
EMV für Kabel DIN EN 50117-2-x/ DIN EN 50117-9-x für Geräte DIN EN 50083-2 für Netze DIN EN 5083-8	Anschlusstechnik Kat. 6A	Anschlusstechnik DIN EN 50173-1	
Sicherheit DIN EN 60728-11	Kabel Kat. 7	Empfehlung Biegeunempfindliche Fasern G657 A2 und B3 oder mindestens G657 A1	 Silber

Quelle: dibkom

Eine Initiative folgender Kooperationspartner:





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
- Spleisskassette zur Aufnahme von 12 oder 24 Pigtails
- mit max. 4 Spleisskassetten bestückbar (fixiert)
- eingelegter Crimpspleisshalter
- spleissfertig 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
- montierte Blindstopfen bei weniger als 24 Ports
- 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
228030006	Spleissbox 6xLC-D OM3 aqua	6-fach	OM3
228030106	Spleissbox 6xLC-D OM4 erika	6-fach	OM4
228030206	Spleissbox 6xLC-D OM5 grün	6-fach	OM5
228030306	Spleissbox 6xLC-D OS2 blau	6-fach	OS2
228030406	Spleissbox 6xLC-D OS2 APC grün	6-fach	OS2, APC
228030012	Spleissbox 12xLC-D OM3 aqua	12-fach	OM3
228030112	Spleissbox 12xLC-D OM4 erika	12-fach	OM4
228030212	Spleissbox 12xLC-D OM5 grün	12-fach	OM5
228030312	Spleissbox 12xLC-D OS2 blau	12-fach	OS2
228030412	Spleissbox 12xLC-D OS2 APC grün	12-fach	OS2, APC
228030024	Spleissbox 24xLC-D OM3 aqua	24-fach	OM3
228030124	Spleissbox 24xLC-D OM4 erika	24-fach	OM4
228030224	Spleissbox 24xLC-D OM5 grün	24-fach	OM5
228030324	Spleissbox 24xLC-D OS2 blau	24-fach	OS2
228030424	Spleissbox 24xLC-D OS2 APC grün	24-fach	OS2, APC

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
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	OM2
228060400	LC-D Kupplung OS2 APC grün	duplex	OS2, APC
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	OM2
228040402	Pigtails 12xLC OS2 APC 2m	2 m	OS2, APC
228070000	Spleisskassette Spleissbox	für 2 Spleisshalter	perlweiß / RAL 1013
228070100	Spleisskassettedeckel	für Spleisskassette	perlweiß / RAL 1013
228070200	Spleisshalter für 12 Crimpspleisse	für Spleisskassette	schwarz / RAL 9005
228070312	Crimpspleisschutz 12x	gerade	Metall

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
- spleisfertig 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
- montierte Blindstopfen bei weniger als 24 Ports
- 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
228030606	Spleissbox 6xSC-D OM4 erika	6-fach	OM4
228030706	Spleissbox 6xSC-D OM5 grün	6-fach	OM5
228030806	Spleissbox 6xSC-D OS2 blau	6-fach	OS2
228030906	Spleissbox 6xSC-D OS2 APC grün	6-fach	OS2, APC
228030512	Spleissbox 12xSC-D OM3 aqua	12-fach	OM3
228030612	Spleissbox 12xSC-D OM4 erika	12-fach	OM4
228030712	Spleissbox 12xSC-D OM5 grün	12-fach	OM5
228030812	Spleissbox 12xSC-D OS2 blau	12-fach	OS2
228030912	Spleissbox 12xSC-D OS2 APC grün	12-fach	OS2, APC
228030524	Spleissbox 24xSC-D OM3 aqua	24-fach	OM3
228030624	Spleissbox 24xSC-D OM4 erika	24-fach	OM4
228030724	Spleissbox 24xSC-D OM5 grün	24-fach	OM5
228030824	Spleissbox 24xSC-D OS2 blau	24-fach	OS2
228030924	Spleissbox 24xSC-D OS2 APC grün	24-fach	OS2, APC

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
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	OM2
228060900	SC-D Kupplung OS2 APC grün	duplex	OS2, APC
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	OM2
228040902	Pigtails 12xSC OS2 APC 2m	2 m	OS2, APC
228070000	Spleisskassette Spleissbox	für 2 Spleisshalter	perlweiß / RAL 1013
228070100	Spleisskassettendeckel	für Spleisskassette	perlweiß / RAL 1013
228070200	Spleisshalter für 12 Crimpspleisse	für Spleisskassette	schwarz / RAL 9005
228070312	Crimpspleissschutz 12x	gerade	Metall



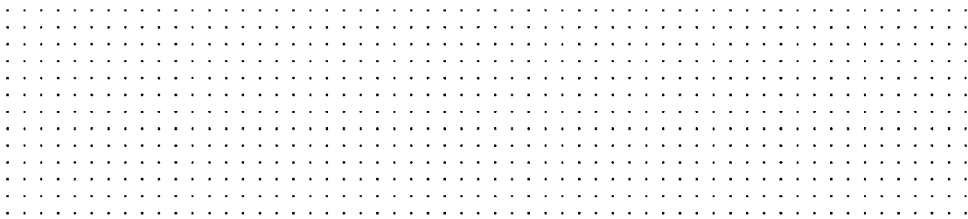
Produktbeschreibung

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
- spleissfertig 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
- montierte Blindstopfen bei weniger als 24 Ports
- 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
228031312	Spleissbox 12xLSH OS2 APC grün	12-fach	OS2, APC
228031324	Spleissbox 24xLSH OS2 APC grün	24-fach	OS2, APC



mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
228061300	LSH Kupplung OS2 APC grün	simplex	Singlemode, APC
228041302	Pigtails 12xLSH APC 2m	2 m	Singlemode, APC
228070000	Spleisskassette Spleissbox	für 2 Spleisshalter	perlweiß / RAL 1013
228070100	Spleisskassettendeckel	für Spleisskassette	perlweiß / RAL 1013
228070200	Spleisshalter für 12 Crimpspleisse	für Spleisskassette	schwarz / RAL 9005
228070312	Crimpspleissschutz 12x	gerade	Metall



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
- 2 Spleisskassetten 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 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
228031006	Spleissbox 6xST OM3	6-fach	OM3
228031106	Spleissbox 6xST OM4	6-fach	OM4
228031206	Spleissbox 6xST OS2	6-fach	OS2
228031012	Spleissbox 12xST OM3	12-fach	OM3
228031112	Spleissbox 12xST OM4	12-fach	OM4
228031212	Spleissbox 12xST OS2	12-fach	OS2
228031024	Spleissbox 24xST OM3	24-fach	OM3
228031124	Spleissbox 24xST OM4	24-fach	OM4
228031224	Spleissbox 24xST OS2	24-fach	OS2

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
228061000	ST Kupplung MM metall	simplex	Multimode
228061200	ST Kupplung SM metall	simplex	Singlemode
228041002	Pigtails 12xST OM3 2m	2 m	OM3
228041102	Pigtails 12xST OM4 2m	2 m	OM4
228041202	Pigtails 12xST OS2 2m	2 m	OS2
228070000	Spleisskassette Spleissbox	für 2 Spleisshalter	perlweiß / RAL 1013
228070100	Spleisskassettendeckel	für Spleisskassette	perlweiß / RAL 1013
228070200	Spleisshalter für 12 Crimpspleisse	für Spleisskassette	schwarz / RAL 9005
228070312	Crimpspleissschutz 12x	gerade	Metall



Produktbeschreibung

Spleisskassette, Spleisskassettendeckel und Zubehör für Spleissboxen

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
228070000	Spleisskassette Spleissbox	für 2 Spleisshalter	perlweiß / RAL 1013
228070100	Spleisskassettendeckel	für Spleisskassette	perlweiß / RAL 1013
228070200	Spleisshalter für 12 Crimpspleisse	für Spleisskassette	schwarz / RAL 9005
228070312	Crimpspleisschutz 12x	gerade	Metall

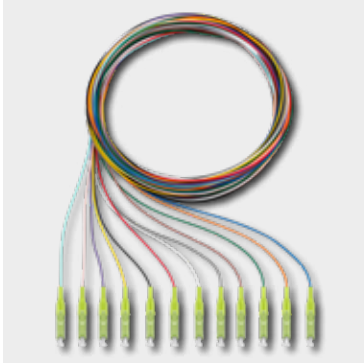
mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
228030006	Spleissbox 6xLC-D OM3 aqua	6-fach	OM3
228030106	Spleissbox 6xLC-D OM4 erika	6-fach	OM4
228030206	Spleissbox 6xLC-D OM5 grün	6-fach	OM5
228030306	Spleissbox 6xLC-D OS2 blau	6-fach	OS2
228030406	Spleissbox 6xLC-D OS2 APC grün	6-fach	OS2, APC
228030012	Spleissbox 12xLC-D OM3 aqua	12-fach	OM3
228030112	Spleissbox 12xLC-D OM4 erika	12-fach	OM4
228030212	Spleissbox 12xLC-D OM5 grün	12-fach	OM5
228030312	Spleissbox 12xLC-D OS2 blau	12-fach	OS2
228030412	Spleissbox 12xLC-D OS2 APC grün	12-fach	OS2, APC
228030506	Spleissbox 6xSC-D OM3 aqua	6-fach	OM3
228030606	Spleissbox 6xSC-D OM4 erika	6-fach	OM4
228030706	Spleissbox 6xSC-D OM5 grün	6-fach	OM5
228030806	Spleissbox 6xSC-D OS2 blau	6-fach	OS2
228030906	Spleissbox 6xSC-D OS2 APC grün	6-fach	OS2, APC
228030512	Spleissbox 12xSC-D OM3 aqua	12-fach	OM3
228030612	Spleissbox 12xSC-D OM4 erika	12-fach	OM4
228030712	Spleissbox 12xSC-D OM5 grün	12-fach	OM5
228030812	Spleissbox 12xSC-D OS2 blau	12-fach	OS2
228030912	Spleissbox 12xSC-D OS2 APC grün	12-fach	OS2, APC
228031006	Spleissbox 6xST OM3	6-fach	OM3
228031106	Spleissbox 6xST OM4	6-fach	OM4
228031206	Spleissbox 6xST OS2	6-fach	OS2
228031012	Spleissbox 12xST OM3	12-fach	OM3
228031112	Spleissbox 12xST OM4	12-fach	OM4
228031212	Spleissbox 12xST OS2	12-fach	OS2
228031312	Spleissbox 12xLSH OS2 APC grün	12-fach	OS2, APC

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:
 - IEC 61754-20
- mit Prüfprotokoll

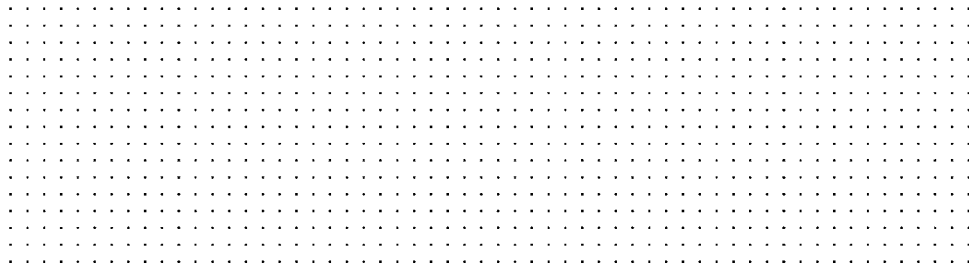


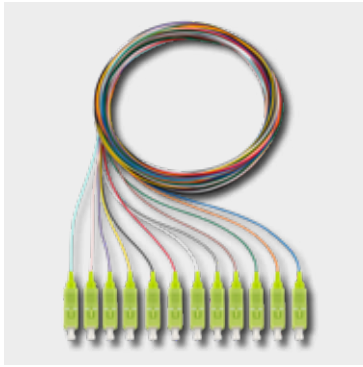
Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
228030006	Spleissbox 6xLC-D OM3 aqua	6-fach	OM3
228030106	Spleissbox 6xLC-D OM4 erika	6-fach	OM4
228030206	Spleissbox 6xLC-D OM5 grün	6-fach	OM5
228030306	Spleissbox 6xLC-D OS2 blau	6-fach	OS2
228030406	Spleissbox 6xLC-D OS2 APC grün	6-fach	OS2, APC
228030012	Spleissbox 12xLC-D OM3 aqua	12-fach	OM3
228030112	Spleissbox 12xLC-D OM4 erika	12-fach	OM4
228030212	Spleissbox 12xLC-D OM5 grün	12-fach	OM5
228030312	Spleissbox 12xLC-D OS2 blau	12-fach	OS2
228030412	Spleissbox 12xLC-D OS2 APC grün	12-fach	OS2, APC
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
228070000	Spleisskassette Spleissbox	für 2 Spleishalter	perlweiß / RAL 1013
228070100	Spleisskassettendeckel	für Spleisskassette	perlweiß / RAL 1013
228070200	Spleishalter für 12 Crimpspleisse	für Spleisskassette	schwarz / RAL 9005
228070312	Crimpspleisschutz 12x	gerade	Metall





Produktbeschreibung

Pigtailes, SC, 2 m

- MM-Faser, G50/125 µm, Grade B oder SM-Faser, E9/125 µm, Grade B
- Farbfolge gem. IEC 60304
- SC-Stecker einseitig montiert
- Entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
 - IEC 61754-4
- mit Prüfprotokoll

Ausführungen / Varianten

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

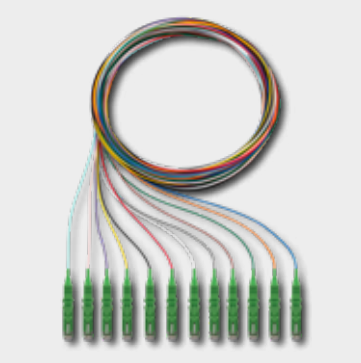
mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
228030506	Spleissbox 6xSC-D OM3 aqua	6-fach	OM3
228030606	Spleissbox 6xSC-D OM4 erika	6-fach	OM4
228030706	Spleissbox 6xSC-D OM5 grün	6-fach	OM5
228030806	Spleissbox 6xSC-D OS2 blau	6-fach	OS2
228030906	Spleissbox 6xSC-D OS2 APC grün	6-fach	OS2, APC
228030512	Spleissbox 12xSC-D OM3 aqua	12-fach	OM3
228030612	Spleissbox 12xSC-D OM4 erika	12-fach	OM4
228030712	Spleissbox 12xSC-D OM5 grün	12-fach	OM5
228030812	Spleissbox 12xSC-D OS2 blau	12-fach	OS2
228030912	Spleissbox 12xSC-D OS2 APC grün	12-fach	OS2, APC
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
228070000	Spleisskassette Spleissbox	für 2 Spleisshalter	perlweiß / RAL 1013
228070100	Spleisskassettendeckel	für Spleisskassette	perlweiß / RAL 1013
228070200	Spleisshalter für 12 Crimpspleisse	für Spleisskassette	schwarz / RAL 9005
228070312	Crimpspleisschutz 12x	gerade	Metall

Produktbeschreibung

Pigtails, LSH, APC, 2 m

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



Ausführungen / Varianten

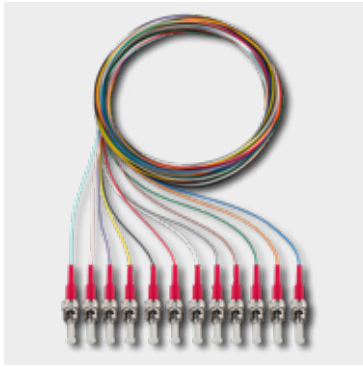
Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
228041302	Pigtails 12xLSH APC 2m	2 m	Singlemode, APC

.....

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
228031312	Spleissbox 12xLSH OS2 APC grün	12-fach	OS2, APC
228061300	LSH Kupplung OS2 APC grün	simplex	OS2, APC
228070000	Spleisskassette Spleissbox	für 2 Spleisshalter	perlweiß / RAL 1013
228070100	Spleisskassettendeckel	für Spleisskassette	perlweiß / RAL 1013
228070200	Spleisshalter für 12 Crimpspleisse	für Spleisskassette	schwarz / RAL 9005
228070312	Crimpspleisschutz 12x	gerade	Metall

.....



Produktbeschreibung

Pigtaills, ST, 2 m

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

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
228041002	Pigtaills 12xST OM3 2m	2 m	OM3
228041102	Pigtaills 12xST OM4 2m	2 m	OM4
228041202	Pigtaills 12xST OS2 2m	2 m	OS2
.....			
.....			
.....			

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
228031006	Spleissbox 6xST OM3	6-fach	OM3
228031106	Spleissbox 6xST OM4	6-fach	OM4
228031206	Spleissbox 6xST OS2	6-fach	OS2
228031012	Spleissbox 12xST OM3	12-fach	OS2
228031112	Spleissbox 12xST OM4	12-fach	OM4
228031212	Spleissbox 12xST OS2	12-fach	OS2
228061000	ST Kupplung MM metall	simplex	Multimode
228061200	ST Kupplung SM metall	simplex	Singlemode
228070000	Spleisskassette Spleissbox	für 2 Spleishalter	perlweiß / RAL 1013
228070100	Spleisskassettenendeckel	für Spleisskassette	perlweiß / RAL 1013
228070200	Spleishalter für 12 Crimpspleisse	für Spleisskassette	schwarz / RAL 9005
228070312	Crimpspleisschutz 12x	gerade	Metall

Produktbeschreibung

LC-D Kupplung

- Kunststoffgehäuse zur Schraub- oder Einschnappmontage (Metall-Clip)
- geschlitzte Keramikhülse
- mit Staubschutzkappen
- Entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
 - IEC 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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
228030006	Spleissbox 6xLC-D OM3 aqua	6-fach	OM3
228030106	Spleissbox 6xLC-D OM4 erika	6-fach	OM4
228030206	Spleissbox 6xLC-D OM5 grün	6-fach	OM5
228030306	Spleissbox 6xLC-D OS2 blau	6-fach	OS2
228030406	Spleissbox 6xLC-D OS2 APC grün	6-fach	OS2, APC
228030012	Spleissbox 12xLC-D OM3 aqua	12-fach	OM3
228030112	Spleissbox 12xLC-D OM4 erika	12-fach	OM4
228030212	Spleissbox 12xLC-D OM5 grün	12-fach	OM5
228030312	Spleissbox 12xLC-D OS2 blau	12-fach	OS2
228030412	Spleissbox 12xLC-D OS2 APC grün	12-fach	OS2, APC
228000000	SC/LC-D-MA Up rw	1/2-fach	reinweiß / RAL 9010
228010000	SC/LC-D-MA Up g	1/2-fach	mausgrau / RAL 7005



Produktbeschreibung

SC-D Kupplung

- Kunststoffgehäuse zur Schraub- oder Einschnappmontage (Metall-Clip)
- geschlitzte Keramikhülse
- mit Staubschutzkappen
- Entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
 - IEC 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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
228030506	Spleissbox 6xSC-D OM3 aqua	6-fach	OM3
228030606	Spleissbox 6xSC-D OM4 erika	6-fach	OM4
228030706	Spleissbox 6xSC-D OM5 grün	6-fach	OM5
228030806	Spleissbox 6xSC-D OS2 blau	6-fach	OS2
228030906	Spleissbox 6xSC-D OS2 APC grün	6-fach	OS2, APC
228030512	Spleissbox 12xSC-D OM3 aqua	12-fach	OM3
228030612	Spleissbox 12xSC-D OM4 erika	12-fach	OM4
228030712	Spleissbox 12xSC-D OM5 grün	12-fach	OM5
228030812	Spleissbox 12xSC-D OS2 blau	12-fach	OS2
228030912	Spleissbox 12xSC-D OS2 APC grün	12-fach	OS2, APC
228000100	SC-D/LC-Q-MA Up rw	1/2-fach	reinweiß / RAL 9010
228010100	SC-D/LC-Q-MA Up g	1/2-fach	mausgrau / RAL 7005



Produktbeschreibung

LSH Kupplung, OS2 APC, grün

- Kunststoffgehäuse zur Schraub- oder Einschnappmontage (Metall-Clip)
- geschlitzte Keramikhülse
- mit Staubschutzkappen
- Entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
 - IEC 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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
228031312	Spleissbox 12xLSH OS2 APC grün	12-fach	OS2, APC
228000000	SC/LC-D-MA Up rw	1/2-fach	reinweiß / RAL 9010
228010000	SC/LC-D-MA Up g	1/2-fach	mausgrau / RAL 7005

Produktbeschreibung

ST Kupplung MM, metall

- Kunststoffgehäuse zur Schraub- oder Einschnappmontage (Metall-Clip)
- geschlitzte Keramikhülse
- mit Staubschutzkappen
- Entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
 - IEC 61754-2
- MM PC, Grade B oder SM (PC) Grade B
- Lebensdauer > 1000 Steckzyklen

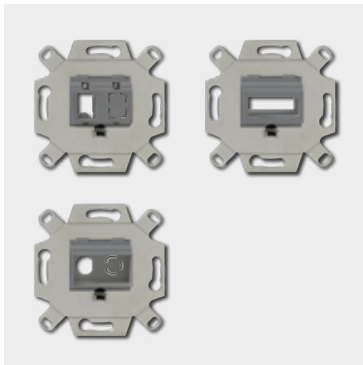
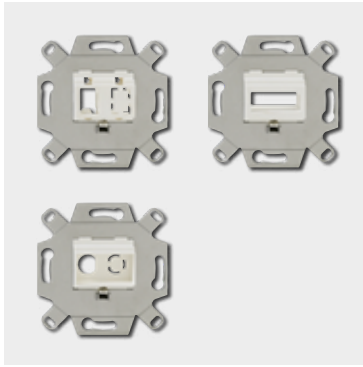


Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
228031006	Spleissbox 6xST OM3	6-fach	OM3
228031106	Spleissbox 6xST OM4	6-fach	OM4
228031206	Spleissbox 6xST OS2	6-fach	OS2
228031012	Spleissbox 12xST OM3	12-fach	OM3
228031112	Spleissbox 12xST OM4	12-fach	OM4
228031212	Spleissbox 12xST OS2	12-fach	OS2
228000200	ST-MA Up rw	1/2-fach	reinweiß / RAL 9010
228010200	ST-MA Up g	1/2-fach	mausgrau / RAL 7005



Produktbeschreibung

Montageadapter, 1/2-fach, Unterputz

- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- mit Befestigungsschrauben für Kupplungen
- 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
228010000	SC/LC-D-MA Up g	1/2-fach	mausgrau / RAL 7005
228000100	SC-D/LC-Q-MA Up rw	1/2-fach	reinweiß / RAL 9010
228010100	SC-D/LC-Q-MA Up g	1/2-fach	mausgrau / RAL 7005
228000200	ST-MA Up rw	1/2-fach	reinweiß / RAL 9010
228010200	ST-MA Up g	1/2-fach	mausgrau / RAL 7005

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
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
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
228061000	ST Kupplung MM metall	simplex	Multimode
228061200	ST Kupplung SM metall	simplex	Singlemode
228061300	LSH Kupplung OS2 APC grün	simplex	OS2, APC
228070400	Spleisskassette Up	für Electronicdose	für 4 Spleisse
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
13910053	ZSt UM-MA 2 rw	TAE-Zentralstück	reinweiß / RAL 9010

Produktbeschreibung

LC-D/LC-D Patchkabel

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



Abbildungen ähnlich

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

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



Abbildungen ähnlich

Produktbeschreibung

LC-D/SC-D Patchkabel

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

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
228030006	Spleissbox 6xLC-D OM3 aqua	6-fach	OM3
228030106	Spleissbox 6xLC-D OM4 erika	6-fach	OM4
228030206	Spleissbox 6xLC-D OM5 grün	6-fach	OM5
228030306	Spleissbox 6xLC-D OS2 blau	6-fach	OS2
228030012	Spleissbox 12xLC-D OM3 aqua	12-fach	OM3
228030112	Spleissbox 12xLC-D OM4 erika	12-fach	OM4
228030212	Spleissbox 12xLC-D OM5 grün	12-fach	OM5
228030312	Spleissbox 12xLC-D OS2 blau	12-fach	OS2
228030024	Spleissbox 24xLC-D OM3 aqua	24-fach	OM3
228030124	Spleissbox 24xLC-D OM4 erika	24-fach	OM4
228030224	Spleissbox 24xLC-D OM5 grün	24-fach	OM5
228030324	Spleissbox 24xLC-D OS2 blau	24-fach	OS2
228030506	Spleissbox 6xSC-D OM3 aqua	6-fach	OM3
228030606	Spleissbox 6xSC-D OM4 erika	6-fach	OM4
228030706	Spleissbox 6xSC-D OM5 grün	6-fach	OM5
228030806	Spleissbox 6xSC-D OS2 blau	6-fach	OS2
228030512	Spleissbox 12xSC-D OM3 aqua	12-fach	OM3
228030612	Spleissbox 12xSC-D OM4 erika	12-fach	OM4
228030712	Spleissbox 12xSC-D OM5 grün	12-fach	OM5
228030812	Spleissbox 12xSC-D OS2 blau	12-fach	OS2
228030524	Spleissbox 24xSC-D OM3 aqua	24-fach	OM3
228030624	Spleissbox 24xSC-D OM4 erika	24-fach	OM4
228030724	Spleissbox 24xSC-D OM5 grün	24-fach	OM5
228030824	Spleissbox 24xSC-D OS2 blau	24-fach	OS2

Produktbeschreibung

SC-D/SC-D Patchkabel

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



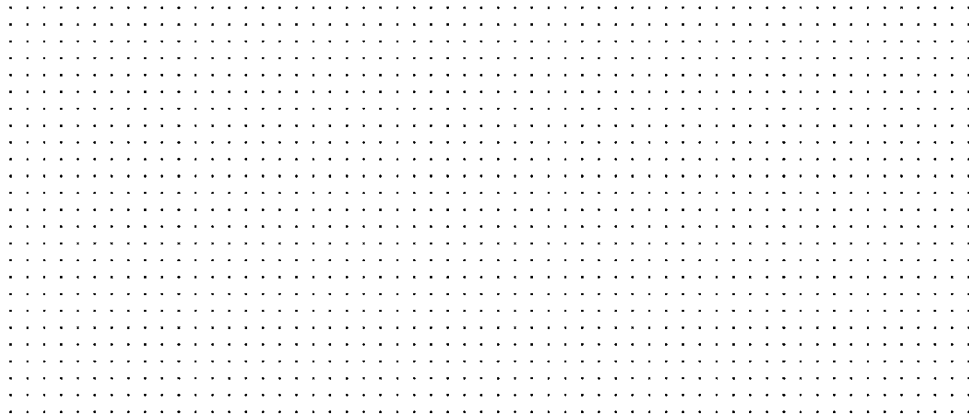
Abbildungen ähnlich

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
228030506	Spleissbox 6xSC-D OM3 aqua	6-fach	OM3
228030606	Spleissbox 6xSC-D OM4 erika	6-fach	OM4
228030706	Spleissbox 6xSC-D OM5 grün	6-fach	OM5
228030806	Spleissbox 6xSC-D OS2 blau	6-fach	OS2
228030512	Spleissbox 12xSC-D OM3 aqua	12-fach	OM3
228030612	Spleissbox 12xSC-D OM4 erika	12-fach	OM4
228030712	Spleissbox 12xSC-D OM5 grün	12-fach	OM5
228030812	Spleissbox 12xSC-D OS2 blau	12-fach	OS2
228030524	Spleissbox 24xSC-D OM3 aqua	24-fach	OM3
228030624	Spleissbox 24xSC-D OM4 erika	24-fach	OM4
228030724	Spleissbox 24xSC-D OM5 grün	24-fach	OM5
228030824	Spleissbox 24xSC-D OS2 blau	24-fach	OS2





Abbildungen ähnlich

Produktbeschreibung

ST-D/ST-D Patchkabel

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

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

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

Produktbeschreibung

LC-D Keystonemodul

- für Montageadapter KMK-MA Up rw/sw und andere Einbauadapter
- geschlitzte Keramikhülse
- mit Staubschutzkappen
- Entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
 - IEC 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 / RAL9010
228080100	KMK-LC-D OM4 erika rw	1/2-fach	reinweiß / RAL9010
228080200	KMK-LC-D OM5 grün rw	1/2-fach	reinweiß / RAL9010
228080300	KMK-LC-D OS2 blau rw	1/2-fach	reinweiß / RAL9010
228080400	KMK-LC-D OS2 APC grün rw	1/2-fach	reinweiß / RAL9010
228090000	KMK-LC-D OM3 aqua sw	1/2-fach	schwarz / RAL9005
228090100	KMK-LC-D OM4 erika sw	1/2-fach	schwarz / RAL9005
228090200	KMK-LC-D OM5 grün sw	1/2-fach	schwarz / RAL9005
228090300	KMK-LC-D OS2 blau sw	1/2-fach	schwarz / RAL9005
228090400	KMK-LC-D OS2 APC grün sw	1/2-fach	schwarz / RAL9005



Abbildungen ähnlich

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
17000055	KMK-MA Up rw	Montageadapter, 1/2-fach	reinweiß / RAL 9010
17000065	KMK-MA Up sw	Montageadapter, 1/2-fach	schwarz / RAL 9005
23910106	PP-UM A-6 Ap	Patchpanel, Ap, 6-fach	lichtgrau / RAL 7035
23910108	PP-UM A-8 Ap	Patchpanel, Ap, 8-fach	lichtgrau / RAL 7035
23910116	PP-UM A-12 Ap	Patchpanel, Ap, 12-fach	lichtgrau / RAL 7035
23900000	PP-UM A-24/1	Patchpanel, 19", 24-fach	lichtgrau / RAL 7035
17000030	KMK-MA REG	Montageadapter, REG, 1-fach	lichtgrau / RAL 7035
13911501	UM-ApG rw	Ap-Gehäuse, 3-fach	reinweiß / RAL 9010
228070400	Spleisskassette Up	für Electronicdose	für 4 Spleisse



Abbildungen ähnlich

Produktbeschreibung

SC Keystonemodul

- für Montageadapter KMK-MA Up rw/sw und andere Einbaudapter
- geschlitzte Keramikhülse
- mit Staubschutzkappen
- Entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
 - IEC 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 OM3 aqua rw	1/2-fach	reinweiß / RAL9010
228080600	KMK-SC OM4 erika rw	1/2-fach	reinweiß / RAL9010
228080700	KMK-SC OM5 grün rw	1/2-fach	reinweiß / RAL9010
228080800	KMK-SC OS2 blau rw	1/2-fach	reinweiß / RAL9010
228080900	KMK-SC OS2 APC grün rw	1/2-fach	reinweiß / RAL9010
228090500	KMK-SC OM3 aqua sw	1/2-fach	schwarz / RAL9005
228090600	KMK-SC OM4 erika sw	1/2-fach	schwarz / RAL9005
228090700	KMK-SC OM5 grün sw	1/2-fach	schwarz / RAL9005
228090800	KMK-SC OS2 blau sw	1/2-fach	schwarz / RAL9005
228090900	KMK-SC OS2 APC grün sw	1/2-fach	schwarz / RAL9005

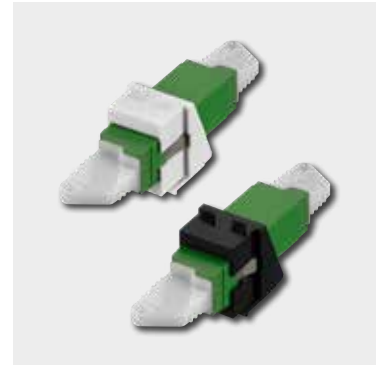
mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
17000055	KMK-MA Up rw	Montageadapter, 1/2-fach	reinweiß / RAL 9010
17000065	KMK-MA Up sw	Montageadapter, 1/2-fach	schwarz / RAL 9005
23910106	PP-UM A-6 Ap	Patchpanel, Ap, 6-fach	lichtgrau / RAL 7035
23910108	PP-UM A-8 Ap	Patchpanel, Ap, 8-fach	lichtgrau / RAL 7035
23910116	PP-UM A-12 Ap	Patchpanel, Ap, 12-fach	lichtgrau / RAL 7035
23900000	PP-UM A-24/1	Patchpanel, 19", 24-fach	lichtgrau / RAL 7035
17000030	KMK-MA REG	Montageadapter, REG, 1-fach	lichtgrau / RAL 7035
13911501	UM-Ap6 rw	Ap-Gehäuse, 3-fach	reinweiß / RAL 9010
228070400	Spleisskassette Up	für Electronicdose	für 4 Spleisse

Produktbeschreibung

LSH Keystonemodul, SM, OS2 APC, (grün)

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



Abbildungen ähnlich

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
17000055	KMK-MA Up rw	Montageadapter, 1/2-fach	reinweiß / RAL 9010
17000065	KMK-MA Up sw	Montageadapter, 1/2-fach	schwarz / RAL 9005
23910106	PP-UM A-6 Ap	Patchpanel, Ap, 6-fach	lichtgrau / RAL 7035
23910108	PP-UM A-8 Ap	Patchpanel, Ap, 8-fach	lichtgrau / RAL 7035
23910116	PP-UM A-12 Ap	Patchpanel, Ap, 12-fach	lichtgrau / RAL 7035
23900000	PP-UM A-24/1	Patchpanel, 19", 24-fach	lichtgrau / RAL 7035
17000030	KMK-MA REG	Montageadapter, REG, 1-fach	lichtgrau / RAL 7035
13911501	UM-ApG rw	Ap-Gehäuse, 3-fach	reinweiß / RAL 9010
228070400	Spleisskassette Up	für Electronicdose	für 4 Spleisse

⟨R⟩ FIBRE Keystonemodule ST

Produktbeschreibung

ST Keystonemodul, (Metall)

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



Abbildungen ähnlich

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
17000055	KMK-MA Up rw	Montageadapter, 1/2-fach	reinweiß / RAL 9010
17000065	KMK-MA Up sw	Montageadapter, 1/2-fach	schwarz / RAL 9005
23910106	PP-UM A-6 Ap	Patchpanel, Ap, 6-fach	lichtgrau / RAL 7035
23910108	PP-UM A-8 Ap	Patchpanel, Ap, 8-fach	lichtgrau / RAL 7035
23910116	PP-UM A-12 Ap	Patchpanel, Ap, 12-fach	lichtgrau / RAL 7035
23900000	PP-UM A-24/1	Patchpanel, 19", 24-fach	lichtgrau / RAL 7035
17000030	KMK-MA REG	Montageadapter, REG, 1-fach	lichtgrau / RAL 7035
13911501	UM-ApG rw	Ap-Gehäuse, 3-fach	reinweiß / RAL 9010
228070400	Spleisskassette Up	für Electronicdose	für 4 Spleisse



Produktbeschreibung

Montageadapter, 1/2-fach, Unterputz

- zur Aufnahme von Keystonemodulen oder Universalmodulen (R-Data/R-Media/R-Fibre)
- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- Sockelteil für 1-fach Ausführung beiliegend
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- Montage 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
17000055	KMK-MA Up rw	1/2-fach	reinweiß / RAL 9010
17000065	KMK-MA Up sw	1/2-fach	schwarz / RAL 9005

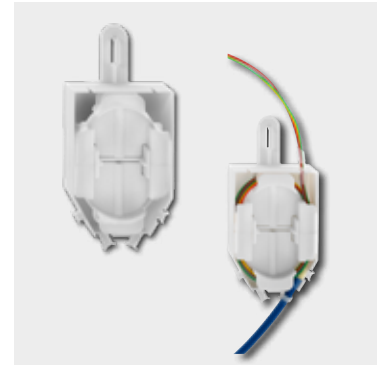
mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
228080000	KMK-LC-D OM3 aqua rw	duplex, OM3	reinweiß / RAL 9010
228080100	KMK-LC-D OM4 erika rw	duplex, OM4	reinweiß / RAL 9010
228080200	KMK-LC-D OM5 grün rw	duplex, OM5	reinweiß / RAL 9010
228080300	KMK-LC-D OS2 blau rw	duplex, OS2	reinweiß / RAL 9010
228080400	KMK-LC-D OS2 APC grün rw	duplex, OS2, APC	reinweiß / RAL 9010
228090000	KMK-LC-D OM3 aqua sw	duplex, OM3	schwarz / RAL 9005
228090100	KMK-LC-D OM4 erika sw	duplex, OM4	schwarz / RAL 9005
228090200	KMK-LC-D OM5 grün sw	duplex, OM5	schwarz / RAL 9005
228090300	KMK-LC-D OS2 blau sw	duplex, OS2	schwarz / RAL 9005
228090400	KMK-LC-D OS2 APC grün sw	duplex, OS2, APC	schwarz / RAL 9005
228080500	KMK-SC OM3 aqua rw	simplex, OM3	reinweiß / RAL 9010
228080600	KMK-SC OM4 erika rw	simplex, OM4	reinweiß / RAL 9010
228080700	KMK-SC OM5 grün rw	simplex, OM5	reinweiß / RAL 9010
228080800	KMK-SC OS2 blau rw	simplex, OS2	reinweiß / RAL 9010
228080900	KMK-SC OS2 APC grün rw	simplex, OS2, APC	reinweiß / RAL 9010
228090500	KMK-SC OM3 aqua sw	simplex, OM3	schwarz / RAL 9005
228090600	KMK-SC OM4 erika sw	simplex, OM4	schwarz / RAL 9005
228090700	KMK-SC OM5 grün sw	simplex, OM5	schwarz / RAL 9005
228090800	KMK-SC OS2 blau sw	simplex, OS2	schwarz / RAL 9005
228090900	KMK-SC OS2 APC grün sw	simplex, OS2, APC	schwarz / RAL 9005
228081000	KMK-ST MM rw	simplex, Multimode	reinweiß / RAL 9010
228081200	KMK-ST SM rw	simplex, Singlemode	reinweiß / RAL 9010
228091000	KMK-ST MM sw	simplex, Multimode	schwarz / RAL 9005
228091200	KMK-ST SM sw	simplex, Singlemode	schwarz / RAL 9005
228081300	KMK-LSH OS2 APC grün rw	Singlemode, APC	reinweiß / RAL 9010
228091300	KMK-LSH OS2 APC grün sw	Singlemode, APC	schwarz / RAL 9005
10010001	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
13910053	ZSt UM-MA 2 rw	TAE-Zentralstück	reinweiß / RAL 9010

Produktbeschreibung

Spleisskassette Up

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



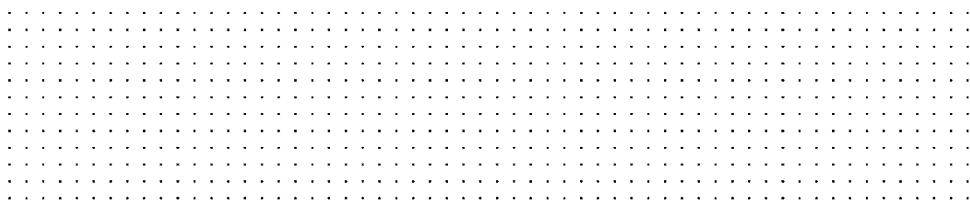
Abbildungen ähnlich

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
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
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
228041002	Pigtails 12xST OM3 2m	2 m	OM3
228041102	Pigtails 12xST OM4 2m	2 m	OM4
228041202	Pigtails 12xST OS2 2m	2 m	OS2
228041302	Pigtails 12xLSH APC 2m	2 m	Singlemode, APC
228000000	SC/LC-D-MA Up rw	Montageadapter, 1/2-fach	reinweiß / RAL9010
228010000	SC/LC-D-MA Up sw	Montageadapter, 1/2-fach	schwarz / RAL9005
228000100	SC-D/LC-Q-MA Up rw	Montageadapter, 1/2-fach	reinweiß / RAL9010
228010100	SC-D/LC-Q-MA Up sw	Montageadapter, 1/2-fach	schwarz / RAL9005
228000200	ST-MA Up rw	Montageadapter, 1/2-fach	reinweiß / RAL9010
228010200	ST-MA Up sw	Montageadapter, 1/2-fach	schwarz / RAL9005
17000055	KMK-MA Up rw	Montageadapter, 1/2-fach	reinweiß / RAL9010
17000065	KMK-MA Up sw	Montageadapter, 1/2-fach	schwarz / RAL9005



NEU



Produktbeschreibung

Spleissbox, REG, für Keystone-Module

- für handelsüblich DIN-Schienenmontage (6TE, ca. 108 mm)
- Schutzart IP 20
- Kabeleinführung/Zugentlastung rechts oder links mittels Verschraubung (M20)
- integrierte Spleissablage
- integrierter Spleißkamm

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
228020000	Spleißbox 4FX REG	4-fach	lichtgrau / RAL 7035

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
228090000	KMK-LC-D OM3 aqua sw	duplex, OM3	schwarz / RAL 9005
228090100	KMK-LC-D OM4 erika sw	duplex, OM4	schwarz / RAL 9005
228090200	KMK-LC-D OM5 grün sw	duplex, OM5	schwarz / RAL 9005
228090300	KMK-LC-D OS2 blau sw	duplex, OS2	schwarz / RAL 9005
228090400	KMK-LC-D OS2 APC grün sw	duplex, OS2, APC	schwarz / RAL 9005
228090500	KMK-SC OM3 aqua sw	simplex, OM3	schwarz / RAL 9005
228090600	KMK-SC OM4 erika sw	simplex, OM4	schwarz / RAL 9005
228090700	KMK-SC OM5 grün sw	simplex, OM5	schwarz / RAL 9005
228090800	KMK-SC OS2 blau sw	simplex, OS2	schwarz / RAL 9005
228090900	KMK-SC OS2 APC grün sw	simplex, OS2, APC	schwarz / RAL 9005
228091000	KMK-ST MM sw	simplex, Multimode	schwarz / RAL 9005
228091200	KMK-ST SM sw	simplex, Singlemode	schwarz / RAL 9005
228091300	KMK-LSH OS2 APC grün sw	Singlemode, APC	schwarz / RAL 9005
17010052	KMK-BK sw	Blindkappe	schwarz / RAL 9005

Produktbeschreibung

- APL Hausanschlussbox, Aufputz, abschließbar, mit LC-D-Kupplungen (SM/APC)**
- geordnete und übersichtliche Einführung von Mikrorohrsystemen
 - klappbare Spleisseinheit mit Einhaltung der Biegeradien beim Klappen
 - übersichtliches Faser- und Spleissmanagement in der Spleisskassette (24 Pigtails)
 - integrierter Kamm zur Aufnahme der Crimpspleisse
 - spleissfertig vorbereitet mit abgesetzten und eingelegten Pigtails inkl. LC-D - Keramik-Kupplungen, grün
 - LC-Faserpigtails E9/125 µm, 2 m, SM OS2 APC, Grade B1, G657.A
 - mit Messprotokoll für alle Fasern inkl. 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 mit abschließbarem Deckel
 - 1 x M20-Verschraubung, Montagematerial und 2 Schlüssel im Lieferumfang
 - lichtgrau (ähnlich RAL 7035)



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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
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 2xLC-D-Kupplungen (SM/APC), mit Kabel 4 x G657 A2**
- 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 unverlierbarem 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

mögliches Zubehör

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

<R> FIBRE

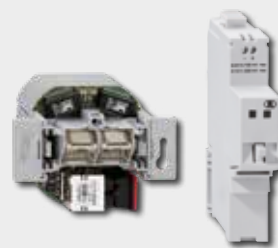
Nachinstallation mit POF

POF-Kabel (Polymer Optische Fasern) finden schon seit Jahren ihren Platz in Automobil und Beleuchtungsanwendungen. Robustheit, ein einfacher, unkomplizierter und sicherer Anschluss sowie hohe Datenraten bei geringen Kosten sind einige Argumente für diesen Erfolg. Die Vorteile auch in Hausnetzwerken nutzen zu wollen, ist nur ein nächster Schritt. Mit der Vielzahl neuer netzwerkbasierter Dienste für den Hausbereich (Stichwort Smart Home) bietet der Einsatz von POF umfangreiche Vorteile für die Neu- und Nachinstallation.

POF-Produkte stehen für hochwertige Installationslösungen und erfüllen neben europäischen Normanforderungen z.B. auch die Anforderungen an das Breitband-Gütesiegel der dibkom – Deutsches Institut für Breitbandkommunikation GmbH.



Quelle: dibkom



POF Produkte

ab Seite 32



WIE REALISIERE ICH EINE NACHINSTALLATION MIT POF

Die Kabel/Faser

Zum Einsatz kommen POF-Duplexkabel mit einem Durchmesser von nur 2,2 mm! Diese Kabel sind sehr dünn und dabei so robust, dass sie sich problemlos unter Tapeten, Fußleisten oder dem Teppich verlegen lassen. Die zulässigen Biegeradien sind dabei unkritischer als bei Glasfaser und die Adern brechen nicht so schnell.

Der Anschluss

Der Anschluss erfolgt werkzeuglos über Direktanschlüsse. Nach dem Ablängen wird das Kabel einfach in die optische Push-Pull-Buchse eingesteckt und die Buchse verriegelt. Fertig.

Das Werkzeug

Zum parallelen Ablängen der Fasern ist nur ein einfaches Schneidewerkzeug erforderlich. Prinzipiell wäre jede scharfe Klinge hierfür geeignet.

Das Licht

Zur Übertragung wird Licht im sichtbaren Bereich mit einer typischen Wellenlänge von 650 nm verwendet. Sie ist im Gegensatz zum Laserlicht im LWL-Bereich

völlig ungefährlich. Und die Funktion der Strecke kann jederzeit optisch kontrolliert werden.

Die Installation

Durch geringe Biegeradien und die hohe Robustheit der Adern ist die Installation sehr einfach. Auch ein nachträgliches Einziehen, z.B. in Installationsrohre, ist möglich. Die direkte Verlegung neben und mit 230-V-Kabeln ist zulässig. Die realisierbare Leitungslänge beträgt 100 m bei Datenraten bis 100 Mbit/s und 55 m bei 1.000 Mbit/s.

Die Anwendungen

Alle Anwendungen mit Datenraten bis 1000 Mbit/s sind zulässig. Damit werden alle Anforderungen aus dem Bereich „Triple-/Quad-Play“ (IP TV uvm.) sicher abgedeckt.

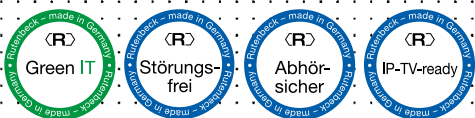
Zertifizierung

Alle POF-Produkte genügen aktuellen Normenanforderungen:

Kabel: IEC 60793-1/2 Klasse A4a.2

Anwendung/Prüfung:

ETSI TS 105 175-1-1/1-2 bald ergänzt um IEEE 802.3bv





Produktbeschreibung

100MB-Switch, 2-fach (2xUAE/1xPOF), Unterputz

- frontseitige RJ45-Stecköffnungen für zwei Datenendgeräte
- Übertragungsrate 10/100 Mbit/s (Ethernet 10/100TX, Ethernet 100FX)
- Montage in handelsüblichen Up-Gerätedosen
- Nennbetriebsspannung: 100-240 V~/50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: 1 VA typisch
- Temperaturbereich 0° C bis +45° C
- Anschluss Spannungsversorgung über seitliche Steckklemmen
- für POF-Duplexkabel mit 2,2 mm Ø
- POF-Anschluss über Push-Pull-Verbinder (stecker- und werkzeuglos)
- Voll- /Halbduplexbetrieb
- MDI/MDIx
- sichere, abstrahlungsfreie Datenübertragung
- ungefährlich für die Augen (650 nm, Laserklasse 1)
- für Streckenlängen bis 100 m
- metrische Schraubenaufnahme für Zentralstücke
- passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
180104070	POF/UAE 2xUp rw 2,2 mm	100 Mbit/s	reinweiß / RAL 9010

mögliches Zubehör

Artikelnr	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
28010200	POF/UAE 1xPPR 2,2 mm	REG-Medienkonverter, 1-fach	100 Mbit/s
226104050	Up-Accesspoint UAE POF 2,4GHz 150M rw 2,2 mm	WLAN-Accesspoint, 1-fach	150 Mbit/s
28010501	SR 1TX/4POF	REG-Switch, 4-fach	100 Mbit/s
18000004	POF K 100 2,2 mm	POF-Kabel 2,2 mm	100 m
39200007	POF VB 2,2 mm	POF-Verbinder	2,2/2,2 mm
39200008	POF VB 1,5/2,2 mm	POF-Verbinder	1,5/2,2 mm
39200004	POF SW	POF-Schneidewerkzeug	2,2 mm

Produktbeschreibung

- 150MB-WLAN-Accesspoint, Unterputz, mit RJ45-Frontport**
- frontseitige RJ45-Stecköffnung für ein Datenendgerät
 - Übertragungsrate 10/100 Mbit/s (Ethernet 10/100TX, Ethernet 100FX)
 - Montage in handelsüblichen Up-Gerätedosen
 - Nennbetriebsspannung: 100-240 V~/50-60 Hz
 - Leistungsaufnahme: 3 VA typisch
 - Temperaturbereich: 0°C - 45°C
 - Anschluss Spannungsversorgung über seitliche Steckklemmen (1,5 mm²)
 - Funktionsanzeige über beleuchtete RJ45-Stecköffnung
 - für POF-Duplex-Kabel mit 2,2 mm Ø
 - POF-Anschluss über frontseitigen Push-Pull-Verbinder (stecker- und werkzeuglos)
 - Übertragungsrate RJ45/POF: 100 Mbit/s
 - Funkstandards: IEEE 802.11 b/g/n (150 Mbit/s)
 - Frequenzbereich: 2,4GHz
 - Sicherheit und Verschlüsselung: WPA,WPA2, MAC-Filterung
 - mit Timer- und Zeitschaltfunktion
 - Gast-WLAN zuschaltbar
 - zentrale Managementfunktion
 - Reset über Reset-Magnet
 - passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)



Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
226104050	Up-Accesspoint UAE POF 2,4GHz 150M rw 2,2 mm	150 Mbit/s	reinweiß / RAL 9010

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
28010200	POF/UAE 1xPPR 2,2 mm	REG-Medienkonverter, 1-fach	100 Mbit/s
28010501	SR 1TX/4POF	REG-Switch, 4-fach	100 Mbit/s
18000004	POF K 100 2,2 mm	POF-Kabel 2,2mm	100 m
39200007	POF VB 2,2 mm	POF-Verbinder	2,2/2,2 mm
39200008	POF VB 1,5/2,2 mm	POF-Verbinder	1,5/2,2 mm
39200004	POF SW	POF-Schneidewerkzeug	2,2 mm
.....
.....
.....



Produktbeschreibung

100MB-Medienkonverter, 1-fach, REG

- frontseitige RJ45-Stecköffnung für ein Datenendgerät
- Übertragungsrate 10/100 Mbit/s (Ethernet 10/100TX, Ethernet 100FX)
- für DIN-Schienenmontage, 1TE (ca. 18 mm)
- Schutzart IP 20
- mit Staubschutzkappen für nicht belegte Steckbuchsen
- Anschluss Spannungsversorgung über Schraubklemmen
- Nennbetriebsspannung: 8 - 24 V AC/DC
- Leistungsaufnahme: 0,9 VA typ.
- Temperaturbereich 0° C bis +45° C
- für POF-Duplex-Kabel mit Ø 2,2 mm
- POF-Anschluss über Push-Pull-Verbinder (steckerlos und werkzeuglos)
- Voll-/Halbduplexbetrieb
- MDI/MDIx
- sichere, abstrahlungsfreie Datenübertragung
- ungefährlich für die Augen (650 nm, Laserklasse 1)
- für Streckenlängen bis 100 m

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
28010200	POF/UAE 1xPPR 2,2 mm	100 Mbit/s	lichtgrau / RAL 7035

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
180104070	POF/UAE 2xUp rw 2,2 mm	Up-Switch, 2-fach	100 Mbit/s
226104050	Up-Accesspoint UAE POF 2,4GHz 150M rw 2,2 mm	WLAN-Accesspoint, 1-fach	150 Mbit/s
28010501	SR 1TX/4POF	REG-Switch, 4-fach	100 Mbit/s
18000004	POF K 100 2,2 mm	POF-Kabel 2,2 mm	100 m
39200007	POF VB 2,2 mm	POF-Verbinder	2,2/2,2 mm
39200008	POF VB 1,5/2,2 mm	POF-Verbinder	1,5/2,2 mm
39200004	POF SW	POF-Schneidewerkzeug	2,2 mm

Produktbeschreibung

100MB-Switch, 4-fach (1xUAE/4xPOF), REG

- frontseitige RJ45-Stecköffnung für ein Datenendgerät
- 4 x POF-Anschluss über Push-Pull-Verbinder (steckerlos und werkzeuglos)
- Übertragungsrate 10/100 Mbit/s (Ethernet 10/100TX, Ethernet 100FX)
- für DIN-Schienenmontage, 6TE (ca. 108 mm)
- Schutzart IP 20
- Anschluss Spannungsversorgung über Schraubklemmen
- Spannungsversorgung 12 - 60V DC
- Leistungsaufnahme: 5,3 VA
- Temperaturbereich -40° C bis +55° C
- für POF-Duplex-Kabel mit 2,2 mm Ø
- Voll-/Halbduplexbetrieb
- MDI/MDIx
- sichere, abstrahlungsfreie Datenübertragung
- ungefährlich für die Augen (650 nm, Laserklasse 1)
- für Streckenlängen bis 100 m



Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
28010501	SR 1 TX/4POF	100 Mbit/s	lichtgrau / RAL 7035

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
180104070	POF/UAE 2xUp rw 2,2 mm	Up-Switch, 2-fach	100 Mbit/s
226104050	Up-Accesspoint UAE POF 2,4GHz 150M rw 2,2 mm	WLAN-Accesspoint, 1-fach	150 Mbit/s
18000004	POF K 100 2,2 mm	POF-Kabel 2,2mm	100m
39200007	POF VB 2,2 mm	POF-Verbinder	2,2/2,2 mm
39200008	POF VB 1,5/2,2 mm	POF-Verbinder	1,5/2,2 mm
39200004	POF SW	POF-Schneidewerkzeug	2,2 mm



Produktbeschreibung

1GB-Switch, 2-fach (2xUAE/1xPOF), Unterputz

- frontseitige RJ45-Stecköffnungen für zwei Datenendgeräte
- Übertragungsrate 10/100/1000 Mbit/s (Ethernet 10/100/1000TX, Ethernet 1000FX)
- Montage in handelsüblichen Up-Gerätedosen
- Nennbetriebsspannung: 100-240 V~/50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: 2,8 VA typisch
- Temperaturbereich 0° C bis +45° C
- Anschluss Spannungsversorgung über seitliche Steckklemmen
- für POF-Duplex-Kabel mit 2,2 mm Ø
- POF-Anschluss über Push-Pull-Verbinder (stecker- und werkzeuglos)
- Voll-/Halbduplexbetrieb
- MDI/MDIx
- sichere, abstrahlungsfreie Datenübertragung
- ungefährlich für die Augen (650 nm, Laserklasse 1)
- für Streckenlängen bis 55 m
- metrische Schraubenaufnahme für Zentralstücke
- passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
180105070	POF GB/UAE 2xUp rw 2,2 mm	1000 Mbit/s	reinweiß / RAL 9010

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
28010500	POF GB/UAE 1xPPR 2,2 mm	REG-Medienkonverter, 1-fach	1000 Mbit/s
18000004	POF K 100 2,2 mm	POF-Kabel 2,2 mm	100 m
39200007	POF VB 2,2 mm	POF-Verbinder	2,2/2,2 mm
39200004	POF SW	POF-Schneidewerkzeug	2,2 mm

Produktbeschreibung

1GB-Medienkonverter, 1-fach, REG

- frontseitige RJ45-Stecköffnung für ein Datenendgerät
- Übertragungsrate 10/100/1000 Mbit/s (Ethernet 10/100/1000TX, Ethernet 1000FX)
- für DIN-Schienenmontage, 1TE (ca. 18 mm)
- Schutzart IP 20
- mit Staubschutzkappen für nicht belegte Steckbuchsen
- Anschluss Spannungsversorgung über Schraubklemmen
- Spannungsversorgung 8-52 V DC
- Leistungsaufnahme: 1,9 VA typ.
- Temperaturbereich 0° C bis +45° C
- frontseitige RJ45-Stecköffnung für ein Datenendgerät
- für POF-Duplex-Kabel mit 2,2 mm Ø
- POF-Anschluss über Push-Pull-Verbinder (steckerlos und werkzeuglos)
- Voll-/Halbduplexbetrieb
- MDI/MDIx
- sichere, abstrahlungsfreie Datenübertragung
- ungefährlich für die Augen (650 nm, Laserklasse 1)
- für Streckenlängen bis 55 m



Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
28010500	POF GB/UAE 1xPPR 2,2 mm	1000 Mbit/s	lichtgrau / RAL 7035

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
180105070	POF GB/UAE 2xUp rw 2,2 mm	Up-Switch, 2-fach	1000 Mbit/s
18000004	POF K 100 2,2 mm	POF-Kabel 2,2 mm	100 m
39200007	POF VB 2,2 mm	POF-Verbinder	2,2/2,2 mm
39200004	POF SW	POF-Schneidewerkzeug	2,2 mm



Produktbeschreibung

POF-Kabel 2,2 mm

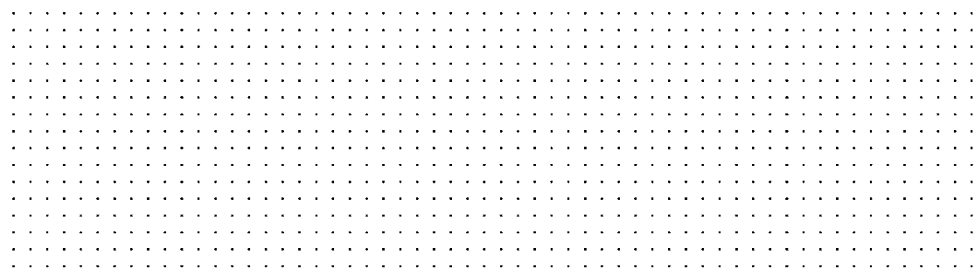
- für Datenraten bis 1000 Mbit/s
- 100 m Ring
- Duplexkabel-Außendurchmesser 2,2 x 4,4 mm
- Kerndurchmesser: 1 mm
- Kernmaterial: PMMA
- Brandverhalten/Euroklasse: EN 50575:2014+A1:2016:ECA
- Mantelmaterial: LSOH, FRNC
- minimaler Biegeradius: 30 mm
- Dämpfung: <0,16 dB/m
- Numerische Apertur: 0,50
- Zugfestigkeit > 90 N
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
 - EN 60793-2-40: A4a.2
 - Temperaturbereich -55° C bis +85° C

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
18000004	POF K 100 2,2 mm	100/1000 Mbit/s	schwarz / RAL 9005

mögliches Zubehör

Artikelnr	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
180104070	POF/UAE 2xUp rw 2,2 mm	Up-Switch, 2-fach	100 Mbit/s
28010200	POF/UAE 1xPPR 2,2 mm	REG-Medienkonverter, 1-fach	100 Mbit/s
226104050	Up-Accesspoint UAE POF 2,4GHz 150M rw 2,2 mm	WLAN-Accesspoint, 1-fach	150 Mbit/s
28010501	SR 1TX/4POF	REG-Switch, 4-fach	100 Mbit/s
28010500	POF GB/UAE 1xPPR 2,2 mm	REG-Medienkonverter, 1-fach	1000 Mbit/s
180105070	POF GB/UAE 2xUp rw 2,2 mm	Up-Switch, 2-fach	1000 Mbit/s
39200007	POF VB 2,2 mm	POF-Verbinder	2,2/2,2 mm
39200008	POF VB 1,5/2,2 mm	POF-Verbinder	1,5/2,2 mm
39200004	POF SW	POF-Schneidewerkzeug	2,2 mm



Produktbeschreibung

POF-Schneidewerkzeug
 - paralleles Ablängen von POF-Fasern
 - optimale Schnittflächen

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
39200004	POF SW	1,5/2,2 mm	rot / RAL 3000

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
18000004	POF K 100 2,2 mm	POF-Kabel 2,2 mm	100 m



Produktbeschreibung

POF-Verbinder
 - mechanische Verbinder für POF-Fasern
 - Maße: 24 x 18 x 10 mm

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
39200007	POF VB 2,2 mm	2 x 2,2 mm	mausgrau / RAL 7005
39200006	POF VB 1,5 mm	2 x 1,5 mm	mausgrau / RAL 7005
39200008	POF VB 1,5/2,2 mm	1 x 2,2 mm / 1 x 1,5 mm	mausgrau / RAL 7005

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
18000004	POF K 100 2,2 mm	POF-Kabel 2,2 mm	100 m
39200004	POF SW	POF-Schneidewerkzeug	2,2 mm



DATA

Datentechnik geschirmt (STP)

- hohe mechanische Stabilität
- flexible Kabelzuführung von allen Seiten
- baustellengerechte Produktvorteile
- verschiedene Bauformen (kompakt/modular)
- Berücksichtigung unterschiedlichster Installationsvoraussetzungen
- mit Designabdeckungen aller namhaften deutschen Schalterhersteller kombinierbar



Kompakt-Universal-Anschlussdosen für 10 Gbit
ab Seite 42



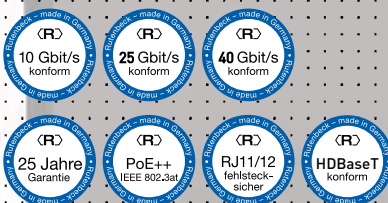
Kompakte Anschluss-technik Patchpanel für 10 Gbit und Patchpanel PoE+
ab Seite 45



Modulare Anschluss-technik für Anwendungen von 10 Gbit bis 40 Gbit
ab Seite 52



Modulare Anschluss-technik Patchpanel für 10 Gbit bis 40 Gbit
ab Seite 59

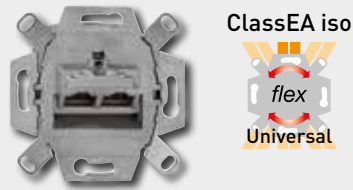


Übersicht Kompaktkomponenten ClassEA iso und Cat.6A iso

Kompakte Anschlusskomponenten 10 Gbit/s

ClassE_A und Cat.6_A bis 500 MHz geschirmt

...für den Channel-Link

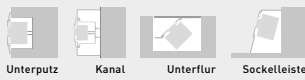


ClassEA iso-Anschlussdosen

...für den Permanent-Link



Cat.6A iso-Anschlussdosen



Up rw*

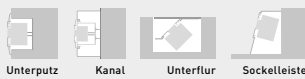
1-fach	138112030
2-fach	138112070

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



Aufputz

PP-ClassEA iso-6 Ap

6-fach	23810106
--------	----------

PP-Cat.6A iso-6 Ap

6-fach	23610106
--------	----------

PP-Cat.6A iso-8 Ap

8-fach	23610108
--------	----------

PP-ClassEA iso-12 Ap

12-fach	23810112
---------	----------

PP-Cat.6A iso-12 Ap

12-fach	23610112
---------	----------

Aufputz-Gehäuse für Up-Bauformen



Aufputz

UAE-Cat. ApG

13510503

UAE-Cat. ApG

13510503

UAE-Cat. ApG rw*

13511503

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
- schnelle installation durch LSA-Kontakte
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- rastender Schnellmontagedeckel
- RJ45-Stecköffnung 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, Cat.6_A, geschirmt
 - DIN EN 50173-1, Cat.6_A, 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 gegenertifiziert

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
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
10010001	AP	Abdeckplatte	perlweiß / RAL 1013
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
10010055	AP V rw	Abdeckplatte, IP44	reinweiß / RAL 9010
13511503	UAE-Cat. ApG rw	Aufputzgehäuse	reinweiß / RAL 9010
13510503	UAE-Cat. ApG	Aufputzgehäuse	perlweiß / RAL 1013
10010056	ApG-l g	Aufputzgehäuse, IP44	lichtgrau / RAL 7035
236101100	PP-Cat.6A iso-24/1	Patchpanel, 24 Ports	19"
23610106	PP-Cat.6A iso-6 Ap	Patchpanel, 6 Ports	Aufputzmontage
23610108	PP-Cat.6A iso-8 Ap	Patchpanel, 8 Ports	Aufputzmontage
23610112	PP-Cat.6A iso-12 Ap	Patchpanel, 12 Ports	Aufputzmontage
13510505	UAE-Cat. BS	Blindstecker	schwarz / RAL 9005
21207000	NWK-S/FTP Cat.7 AWG 23	Cat.7 Netzkabel	Simplexkabel
215000xx	PK Cat.6A iso xx m	Patchkabel, xx m	siehe Seite 65
216000xx	PKV Cat.6A iso xx m	verriegelbare Patchkabel, xx m	siehe Seite 66
39200002	UA	Abisolierer für Datenkabel	universal
39200000	AW 2	LSA - Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere

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
- zusätzliche Erdungsmöglichkeit über Flachsteckverbinder
- 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.6_A, geschirmt
 - DIN EN 50173-1, Cat.6_A, 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
236101100	PP-Cat.6A iso-24/1	24-fach	lichtgrau / RAL 7035

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
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
136104030	UAE-Cat.6A iso-8 Up 0	Anschlussdose, 1-fach	ohne Abdeckung
136104070	UAE-Cat.6A iso-8/8 Up 0	Anschlussdose, 2-fach	ohne Abdeckung
136112030	UAE-Cat.6A iso-8 Up rw	Anschlussdose, 1-fach	reinweiß / RAL 9010
136112070	UAE-Cat.6A iso-8/8 Up rw	Anschlussdose, 2-fach	reinweiß / RAL 9010
13510505	UAE-Cat. BS	Blindstecker	schwarz / RAL 9005
21207000	NWK-S/FTP Cat.7 AWG 23	Cat.7 Netzwerkkabel	Simplexkabel
215000xx	PK Cat.6A iso xx m	Patchkabel, xx m	siehe Seite 65
216000xx	PKV Cat.6A iso xx m	verriegelbare Patchkabel, xx m	siehe Seite 66
39200002	UA	Abisolierer für Datenkabel	universal
39200000	AW 2	LSA - Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere



Produktbeschreibung

ClassEA iso-Anschlussdosen, Unterputz, geschirmt

- ClassEA Dosen, auch 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
- schnelle installation durch LSA-Kontakte
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- rastender Schnellmontagedeckel
- RJ45-Stecköffnung 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, ClassE_A, geschirmt
 - DIN EN 50173-1, ClassE_A, geschirmt
 - ANSI TIA/EIA-568-C.2, ClassEA
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher
- GHMT gegenzertifiziert

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
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
10010001	AP	Abdeckplatte	perlweiß / RAL 1013
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
10010055	AP V rw	Abdeckplatte, IP44	reinweiß / RAL 9010
13511503	UAE-Cat. ApG rw	Aufputzgehäuse	reinweiß / RAL 9010
13510503	UAE-Cat. ApG	Aufputzgehäuse	perlweiß / RAL 1013
10010056	ApG-I g	Aufputzgehäuse, IP44	lichtgrau / RAL 7035
238101100	PP-ClassEA iso-24/1	Patchpanel, 24 Ports	19"
23810106	PP-ClassEA iso-6 Ap	Patchpanel, 6 Ports	Aufputzmontage
23810112	PP-ClassEA iso-12 Ap	Patchpanel, 12 Ports	Aufputzmontage
13510505	UAE-Cat. BS	Blindstecker	schwarz / RAL 9005
21207000	NWK-S/FTP Cat.7 AWG 23	Cat.7 Netzkabel	Simplexkabel
215000xx	PK Cat.6A iso xx m	Patchkabel, xx m	siehe Seite 65
216000xx	PKV Cat.6A iso xx m	verriegelbare Patchkabel, xx m	siehe Seite 66
39200002	UA	Abisolierer für Datenkabel	universal
39200000	AW 2	LSA - Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere

Produktbeschreibung

ClassEA 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
- 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, ClassE_A, geschirmt
 - DIN EN 50173-1, ClassE_A, geschirmt
 - ANSI TIA/EIA-568-C.2, ClassEA, geschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher
- GHMT gegenzertifiziert



Abbildungen ähnlich

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
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
138104030	UAE-ClassEA iso-8 Up 0	Anschlussdose, 1-fach	ohne Abdeckung
138104070	UAE-ClassEA iso-8/8 Up 0	Anschlussdose, 2-fach	ohne Abdeckung
138112030	UAE-ClassEA iso-8 Up rw	Anschlussdose, 1-fach	reinweiß / RAL 9010
138112070	UAE-ClassEA iso-8/8 Up rw	Anschlussdose, 2-fach	reinweiß / RAL 9010
13510505	UAE-Cat. BS	Blindstecker	schwarz / RAL 9005
21207000	NWK-S/FTP Cat.7 AWG 23	Cat.7 Netzkabel	Simplexkabel
215000xx	PK Cat.6A iso xx m	Patchkabel, xx m	siehe Seite 65
216000xx	PKV Cat.6A iso xx m	verriegelbare Patchkabel, xx m	siehe Seite 66
39200002	UA	Abisolierer für Datenkabel	universal
39200000	AW 2	LSA - Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere



Abbildungen ähnlich

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)
- 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.6_A, geschirmt
 - DIN EN 50173-1, Cat.6_A, 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
23610106	PP-Cat.6A iso-6 Ap	6-fach	Aluminium, gebürstet
23610108	PP-Cat.6A iso-8 Ap	8-fach	Aluminium, gebürstet
23610112	PP-Cat.6A iso-12 Ap	12-fach	Aluminium, gebürstet

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
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
136104030	UAE-Cat.6A iso-8 Up 0	Anschlussdose, 1-fach	ohne Abdeckung
136104070	UAE-Cat.6A iso-8/8 Up 0	Anschlussdose, 2-fach	ohne Abdeckung
136112030	UAE-Cat.6A iso-8 Up rw	Anschlussdose, 1-fach	reinweiß / RAL 9010
136112070	UAE-Cat.6A iso-8/8 Up rw	Anschlussdose, 2-fach	reinweiß / RAL 9010
13510505	UAE-Cat. BS	Blindstecker	schwarz / RAL 9005
21207000	NWK-S/FTP Cat.7 AWG 23	Cat.7 Netzwerkkabel	Simplexkabel
215000xx	PK Cat.6A iso xx m	Patchkabel, xx m	siehe Seite 65
216000xx	PKV Cat.6A iso xx m	verriegelbare Patchkabel, xx m	siehe Seite 66
39200002	UA	Abisolierer für Datenkabel	universal
39200000	AW 2	LSA-Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere

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
- 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, ClassE_A, geschirmt
 - DIN EN 50173-1, ClassE_A, geschirmt
 - ANSI TIA/EIA-568-C.2, ClassEA, geschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher



Abbildungen ähnlich

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
23810106	PP-ClassEA iso-6 Ap	6-fach	Aluminium, gebürstet
23810112	PP-ClassEA iso-12 Ap	12-fach	Aluminium, gebürstet

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
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
138104030	UAE-ClassEA iso-8 Up 0	Anschlussdose, 1-fach	ohne Abdeckung
138104070	UAE-ClassEA iso-8/8 Up 0	Anschlussdose, 2-fach	ohne Abdeckung
138112030	UAE-ClassEA iso-8 Up rw	Anschlussdose, 1-fach	reinweiß / RAL 9010
138112070	UAE-ClassEA iso-8/8 Up rw	Anschlussdose, 2-fach	reinweiß / RAL 9010
13510505	UAE-Cat. BS	Blindstecker	schwarz / RAL 9005
21207000	NWK-S/FTP Cat.7 AWG 23	Cat.7 Netzwirkabel	Simplexkabel
215000xx	PK Cat.6A iso xx m	Patchkabel, xx m	siehe Seite 65
216000xx	PKV Cat.6A iso xx m	verriegelbare Patchkabel, xx m	siehe Seite 66
39200002	UA	Abisolierer für Datenkabel	universal
39200000	AW 2	LSA-Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere

NEU



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)

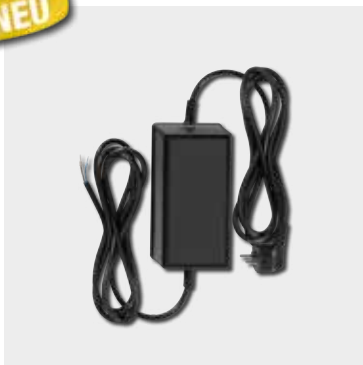
Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
23510306	SV-PP 52 V PoE+	PoE+ - Spannungsversorgung	90 W
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

NEU



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
- Leerlaufzeit: Ja
- Netzausfallüberbrückung: 10 ms
- Spannungsanschluss: mittels 3 poligem SchukoStecker/-leitung
- Spannungsausgang: DC-Anschlussleitung

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
23510306	SV-PP 52V PoE+	110 W	schwarz / RAL 9005

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
23510305	PP-24/1 PoE+	12-fach	1000 Mbit/s

Übersicht Modulkomponenten (Baukastensystem)

Modulare Anschlusskomponenten
 40/10 Gbit/s

Baukastensystem

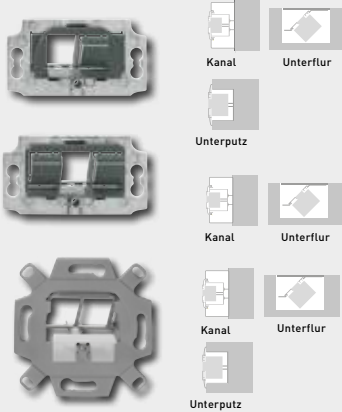
Zubehör zur Aufnahme
 von Universalmodulen



Cat.8.1/Class I
 bis 2000 MHz
 geschirmt

Cat.6_A
 bis 500 MHz
 geschirmt

UM-Cat.8.1/Class I 40/10G
 13900308
 Universalmodul geschirmt, Keystone-Ausführung



UM-MA 2 Up

2-fach 13900001

Montageadapter, schräg, ohne Module

UM-MA 3 Up

3-fach 13900002

Montageadapter, schräg, ohne Module

UM-MA-KS 2 Up

2-fach 13900005

Montageadapter schräg/gerade,
 ohne Module



UM-ApG rw*

3-fach 13911501

ApG-I-KS g***

2-fach 13910556

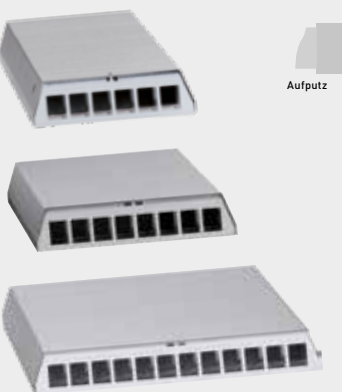
Aufputzgehäuse, ohne Module



KMK-MA REG

1-fach 17000030

REG-Montageadapter, 1 TE,
 ohne Modul



PP-UM A-6 Ap

6-fach 23910106

Aufputz-Patchpanel, ohne Module

PP-UM A-8 Ap

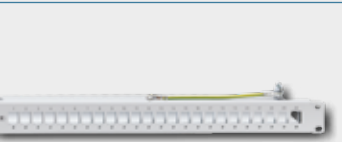
8-fach 23910108

Aufputz-Patchpanel, ohne Module

PP-UM A-12 Ap

12-fach 23910116

Aufputz-Patchpanel, ohne Module



PP-UM A-24/1

24-fach 23900000

Patchpanel, 19"/1 HE,
 ohne Module

*rw = reinweiß, ***g = grau

Übersicht Modulkomponenten (Baukastensystem)

Modulare Anschlusskomponenten
25/10 Gbit/s

Baukastensystem

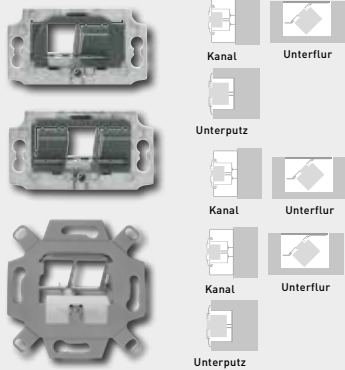
Zubehör zur Aufnahme
von Universalmodulen



Cat.8.1/Class I
bis 1250 MHz

Cat.6_A
bis 500 MHz
geschirmt

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



UM-MA 2 Up

2-fach 13900001

Montageadapter, schräg, ohne Module

UM-MA 3 Up

3-fach 13900002

Montageadapter, schräg, ohne Module

UM-MA-KS 2 Up

2-fach 13900005

Montageadapter schräg/gerade,
ohne Module



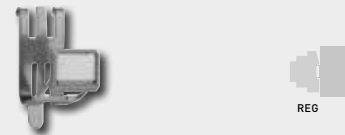
UM-ApG rw*

3-fach 13911501

ApG-I-KS g***

2-fach 13910556

Aufputzgehäuse, ohne Module



KMK-MA REG

1-fach 17000030

REG-Montageadapter, 1 TE,
ohne Modul



PP-UM A-6 Ap

6-fach 23910106

Aufputz-Patchpanel, ohne Module

PP-UM A-8 Ap

8-fach 23910108

Aufputz-Patchpanel, ohne Module

PP-UM A-12 Ap

12-fach 23910116

Aufputz-Patchpanel, ohne Module


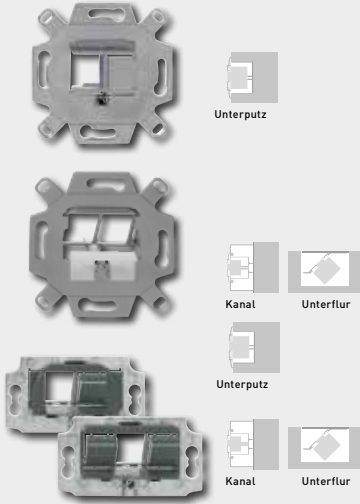

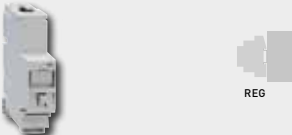




PP-UM A-24/1

24-fach 23900000

Patchpanel, 19"/1 HE,
ohne Module

*rw = reinweiß, ***g = grau

Übersicht Modulkomponenten (Baukastensystem)													
<p>Modulare Anschlusskomponenten 10 Gbit/s</p> <p>Baukastensystem</p> <p>Zubehör zur Aufnahme von Universalmodulen</p>	 <p>Cat.6_A bis 500 MHz geschirmt</p> <p>UM-Cat.6A iso 10G 13900304 Universalmodul geschirmt, Keystone-Ausführung</p>												
	<table border="1"> <tr> <td>UM-UMA 2 Up²</td> </tr> <tr> <td>2-fach 13900004</td> </tr> <tr> <td>Montageadapter, abbrechbarer Tragring für Stegversion, ohne Module</td> </tr> <tr> <td>UM-MA-KS 2 Up</td> </tr> <tr> <td>2-fach 13900005</td> </tr> <tr> <td>Montageadapter, schräg/gerade, ohne Module</td> </tr> <tr> <td>UM-MA 2 Up^{1,2}</td> </tr> <tr> <td>2-fach 13900001</td> </tr> <tr> <td>Montageadapter, schräg, ohne Module</td> </tr> <tr> <td>UM-MA 3 Up^{1,2}</td> </tr> <tr> <td>3-fach 13900002</td> </tr> <tr> <td>Montageadapter, schräg, ohne Module</td> </tr> </table>	UM-UMA 2 Up²	2-fach 13900004	Montageadapter, abbrechbarer Tragring für Stegversion, ohne Module	UM-MA-KS 2 Up	2-fach 13900005	Montageadapter, schräg/gerade, ohne Module	UM-MA 2 Up^{1,2}	2-fach 13900001	Montageadapter, schräg, ohne Module	UM-MA 3 Up^{1,2}	3-fach 13900002	Montageadapter, schräg, ohne Module
UM-UMA 2 Up²													
2-fach 13900004													
Montageadapter, abbrechbarer Tragring für Stegversion, ohne Module													
UM-MA-KS 2 Up													
2-fach 13900005													
Montageadapter, schräg/gerade, ohne Module													
UM-MA 2 Up^{1,2}													
2-fach 13900001													
Montageadapter, schräg, ohne Module													
UM-MA 3 Up^{1,2}													
3-fach 13900002													
Montageadapter, schräg, ohne Module													
	<table border="1"> <tr> <td>UM-ApG rw^{*1}</td> </tr> <tr> <td>3-fach 13911501</td> </tr> <tr> <td>ApG-I-KS g^{***}</td> </tr> <tr> <td>2-fach 13910556</td> </tr> <tr> <td>Aufputzgehäuse, ohne Module</td> </tr> </table>	UM-ApG rw^{*1}	3-fach 13911501	ApG-I-KS g^{***}	2-fach 13910556	Aufputzgehäuse, ohne Module							
UM-ApG rw^{*1}													
3-fach 13911501													
ApG-I-KS g^{***}													
2-fach 13910556													
Aufputzgehäuse, ohne Module													
	<table border="1"> <tr> <td>UM-MA REG</td> </tr> <tr> <td>1-fach 13900003</td> </tr> <tr> <td>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													
	<table border="1"> <tr> <td>PP-UM A-6 Ap¹</td> </tr> <tr> <td>6-fach 23910106</td> </tr> <tr> <td>Aufputz-Patchpanel, ohne Module</td> </tr> <tr> <td>PP-UM A-8 Ap¹</td> </tr> <tr> <td>8-fach 23910108</td> </tr> <tr> <td>Aufputz-Patchpanel, ohne Module</td> </tr> <tr> <td>PP-UM A-12 Ap¹</td> </tr> <tr> <td>12-fach 23910116</td> </tr> <tr> <td>Aufputz-Patchpanel, ohne Module</td> </tr> </table>	PP-UM A-6 Ap¹	6-fach 23910106	Aufputz-Patchpanel, ohne Module	PP-UM A-8 Ap¹	8-fach 23910108	Aufputz-Patchpanel, ohne Module	PP-UM A-12 Ap¹	12-fach 23910116	Aufputz-Patchpanel, ohne Module			
PP-UM A-6 Ap¹													
6-fach 23910106													
Aufputz-Patchpanel, ohne Module													
PP-UM A-8 Ap¹													
8-fach 23910108													
Aufputz-Patchpanel, ohne Module													
PP-UM A-12 Ap¹													
12-fach 23910116													
Aufputz-Patchpanel, ohne Module													
	<table border="1"> <tr> <td>PP-UM A-24/1¹</td> </tr> <tr> <td>24-fach 23900000</td> </tr> <tr> <td>Patchpanel, 19"/1 HE, ohne Module</td> </tr> </table>	PP-UM A-24/1¹	24-fach 23900000	Patchpanel, 19"/1 HE, ohne Module									
PP-UM A-24/1¹													
24-fach 23900000													
Patchpanel, 19"/1 HE, ohne Module													

	<p>Cat.6-Kupplung 13900360 siehe Seite 56</p>
	<p>Cat.6-Winkelkupplung 13900370 siehe Seite 55</p>
	<p>Consolidation Point CP-UM A-12 Ap 23910112 siehe Seite 81</p>
	<p>REG-Montageadapter für Keystone-Module KMK-REG 17000030 siehe Seite 130</p>
	<p>Multimedia-Verteiler MM Ap 23910118 siehe Seite 82</p>

*rw = reinweiß, ***g = grau ¹auch geeignet für 13900360 ²auch geeignet für 13900370



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 (14,7 x 19,3 mm)
- Zinkdruckgussausführung
- vernickelte Gehäuseoberfläche
- 360° Zugentlastung und Schirmung
- für Datenkabel mit 6-10 mm Durchmesser
- massive Leiter: IDC-Klemmen für einen Leiter 0,57 - 0,64 mm Ø, AWG 23-22, 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
- definierter Erdanschluss mittels handelsüblicher Flachsteckverbinder möglich
- mit 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
 - 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
13900308	UM-Cat.8.1/Class I 40/10G	Keystone, RJ45	geschirmt

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13900005	UM-MA-KS 2 Up	Montageadapter, 2-fach	Universalmontage
13911501	UM-ApG rw	Montageadapter, 3-fach	Aufputzmontage
13910556	ApG-I-KS g	Aufputzgehäuse, 2-fach	IP 44
17000030	KMK-REG	Montageadapter, 1-fach	REG-Montage
23910106	PP-UM A-6 Ap	Patchpanel, 6 Ports	Aufputzmontage
23910108	PP-UM A-8 Ap	Patchpanel, 8 Ports	Aufputzmontage
23910116	PP-UM A-12 Ap	Patchpanel, 12 Ports	Aufputzmontage
23900000	PP-UM A-24/1	Patchpanel, 24 Ports	19"
23910118	MM Ap	Multimediaverteiler	Aufputzmontage
23910112	CP-UM A-12 Ap	Consolidation Point	Aufputzmontage
21200800	NWK-S/FTP Cat.8.1 AWG 23	Cat.8.2 Netzwirkkabel	Simplexkabel
212000x	PK Cat.8.1/Class I x m	Patchkabel, x m	siehe Seite 64

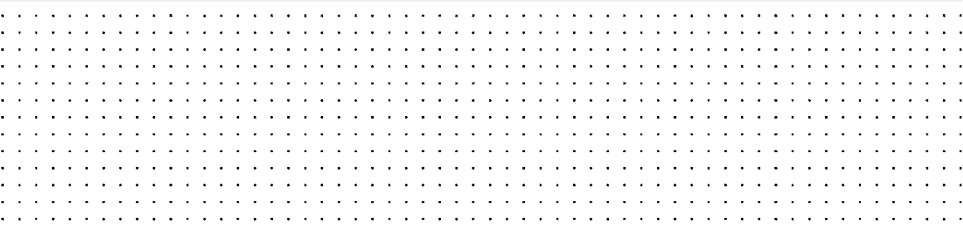
NEU



Produktbeschreibung

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
- vernickelte Gehäuseoberfläche
- 360° Zugentlastung und Schirmung
- für Datenkabel mit 6-10 mm Durchmesser
- massive Leiter: IDC-Klemmen für einen Leiter 0,57 - 0,64 mm Ø, AWG 23-22, 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
- integrierte Staubschutzkappe (bei Bedarf entfernbar/austauschbar)
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA/EIA-568-B.2
- geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at
- definierter Erdanschluss mittels handelsüblicher Flachsteckverbinder möglich
- mit 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-C.2 Category 6A
- DIN EN 60 603-7-51, 500 MHz, geschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- GHMT gegenertifiziert



Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13900005	UM-MA-KS 2 Up	Montageadapter, 2-fach	Universalmontage
13911501	UM-ApG rw	Montageadapter, 3-fach	Aufputzmontage
13910556	ApG-I-KS g	Aufputzgehäuse, 2-fach	IP 44
17000030	KMK-REG	Montageadapter, 1-fach	REG-Montage
23910106	PP-UM A-6 Ap	Patchpanel, 6 Ports	Aufputzmontage
23910108	PP-UM A-8 Ap	Patchpanel, 8 Ports	Aufputzmontage
23910116	PP-UM A-12 Ap	Patchpanel, 12 Ports	Aufputzmontage
23900000	PP-UM A-24/1	Patchpanel, 24 Ports	19"
23910118	MM Ap	Multimediaverteiler	Aufputzmontage
23910112	CP-UM A-12 Ap	Consolidation Point	Aufputzmontage
21200800	NWK-S/FTP Cat.8.1 AWG 23	Cat.8.2 Netzwirkabel	Simplexkabel
212000x	PK Cat.8.1/Class I x m	Patchkabel, x m	siehe Seite 64



Produktbeschreibung

10GB-Universalmodul, geschirmt, für Keystone-Modulausschnitte

- Cat.6A iso konform, 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
- vernickelte 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 11 801, Cat.6_A, geschirmt
 - DIN EN 50173-1, Cat.6_A, 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
13900304	UM-Cat.6A iso 10G	Keystone, RJ45	geschirmt

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
2351000x	PP-SSK x	Staubschutzkappe	RAL xxxx
13900004	UM-UMA 2 Up	Montageadapter, 2-fach	Unterputzmontage
13000001	UM-MA 2 Up	Montageadapter, 2-fach	Kanal/Unterflur
13900002	UM-MA 3 Up	Montageadapter, 2-fach	Kanal/Unterflur
13900005	UM-MA-KS 2 Up	Montageadapter, 2-fach	Universalmontage
13911501	UM-ApG rw	Montageadapter, 3-fach	Aufputzmontage
13910556	ApG-I-KS g	Aufputzgehäuse, 2-fach	IP 44
13900003	UM-MA REG	Montageadapter, 1-fach	REG-Montage
17000030	KMK-REG	Montageadapter, 1-fach	REG-Montage
239101x	PP-UM A-x Ap	Patchpanel, x Ports	Aufputzmontage
23900000	PP-UM A-24/1	Patchpanel, 24 Ports	19"
23910118	MM Ap	Multimediaverteiler, 15 Ports	Aufputzmontage
23910112	CP-UM A-12 Ap	Consolidation Point, 12 Ports	Aufputzmontage
21207000	NWK-S/FTP Cat.7 AWG 23	Cat.7 Netzkabel	Simplexkabel
215000xx	PK Cat.6A iso xx m	Patchkabel, xx m	siehe Seite 65
216000xx	PKV Cat.6A iso xx m	verriegelbare Patchkabel, xx m	siehe Seite 66

Produktbeschreibung

10GB-Winkelkupplung, 90° abgewinkelt

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

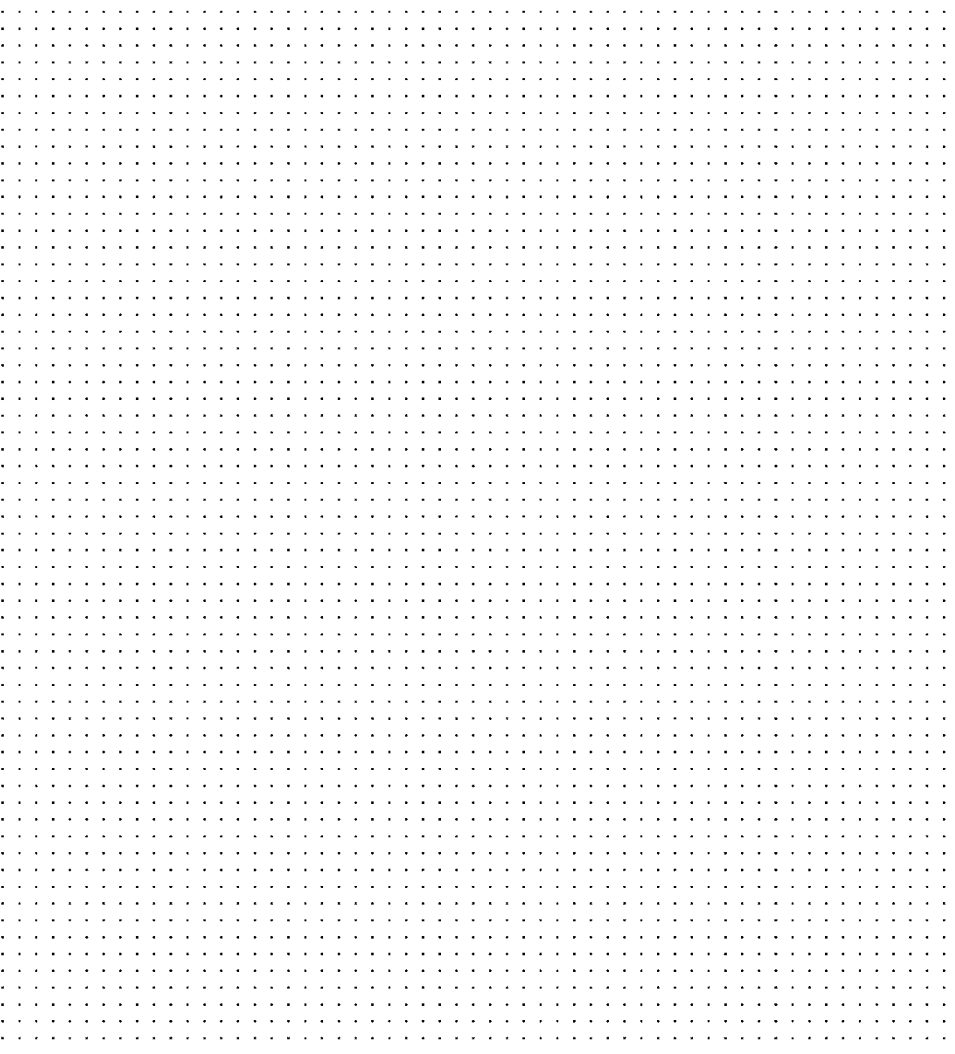


Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
13900370	Cat.6-Winkelkupplung	2xRJ45	geschirmt

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13000001	UM-MA 2 Up	Montageadapter, 2-fach	Kanal/Unterflur
13900002	UM-MA 3 Up	Montageadapter, 2-fach	Kanal/Unterflur
13900005	UM-MA-KS 2 Up	Montageadapter, 2-fach	Universalmontage
17000055	KMK-MA Up rw	Montageadapter, 1/2-fach	Unterputzmontage
17000065	KMK-MA Up sw	Montageadapter, 1/2-fach	Unterputzmontage





Produktbeschreibung

1GB-Durchführungskupplung, gerade

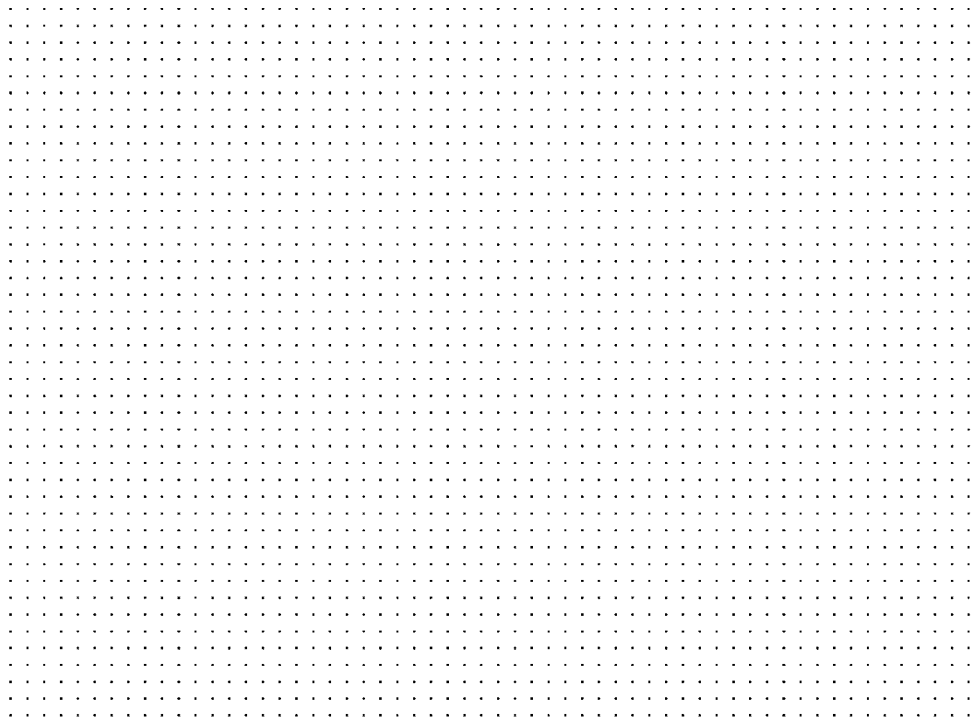
- für den Einsatz in 1-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 250 MHz)
- 2 x RJ45-Stecköffnungen
- passend in Standard-Keystone-Öffnungen (14,7 x 19,3 mm)
- Zinkdruckgussausführung
- vernickelte Gehäuseoberfläche
- geeignet für PoE gemäß IEEE 802.3at
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
 - ISO/IEC 11 801, ClassE, geschirmt
 - DIN EN 50173-1, ClassE, geschirmt
 - DIN EN 60 603-7-5, 250 MHz, geschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen














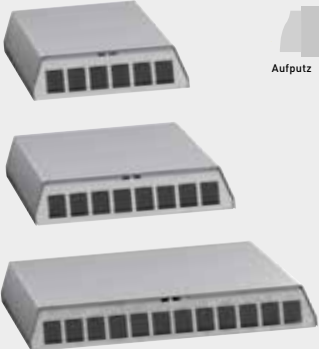


Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
13900360	Cat.6-Kupplung	2xRJ45	geschirmt

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13000001	UM-MA 2 Up	Montageadapter, 2-fach	Kanal/Unterflur
13900002	UM-MA 3 Up	Montageadapter, 2-fach	Kanal/Unterflur
13900005	UM-MA-KS 2 Up	Montageadapter, 2-fach	Universalmontage
17000055	KMK-MA Up rw	Montageadapter, 1/2-fach	Unterputzmontage
17000065	KMK-MA Up sw	Montageadapter, 1/2-fach	Unterputzmontage
13911501	UM-ApG rw	Montageadapter, 3-fach	Aufputzmontage
17000030	KMK-REG	Montageadapter, 1-fach	REG-Montage
239101xx	PP-UM A-x Ap	Patchpanel, x Ports	Aufputzmontage
23900000	PP-UM A-24/1	Patchpanel, 24 Ports	19"
23910118	MM Ap	Multimediaverteiler, 15 Ports	Aufputzmontage
23910112	CP-UM A-12 Ap	Consolidation Point, 12 Ports	Aufputzmontage



Übersicht Modulkomponenten (Komplettausführung)													
<p>Modulare Anschlusskomponenten 10 Gbit/s</p> <p>Komplettausführung</p>	 <p>Cat. 6_A bis 500 MHz geschirmt</p> <p>UM-Cat.6A iso 10G 13900304 Universalmodul, Keystone-Ausführung</p>												
 	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Up rw*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-fach</td> <td>139112030</td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>139112040</td> </tr> </tbody> </table> <p>abbrechbarer Tragring für Stegversion</p>	Up rw*		1-fach	139112030	2-fach	139112040						
Up rw*													
1-fach	139112030												
2-fach	139112040												
  	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Up rw*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-fach</td> <td>139112210</td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>139112070</td> </tr> <tr> <td>3-fach</td> <td>139112100</td> </tr> </tbody> </table>	Up rw*		1-fach	139112210	2-fach	139112070	3-fach	139112100				
Up rw*													
1-fach	139112210												
2-fach	139112070												
3-fach	139112100												
 	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Up 0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-fach</td> <td>139104030</td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>139104040</td> </tr> </tbody> </table> <p>abbrechbarer Tragring für Stegversion</p>	Up 0		1-fach	139104030	2-fach	139104040						
Up 0													
1-fach	139104030												
2-fach	139104040												
  	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Up 0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-fach</td> <td>139104310</td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>139104070</td> </tr> <tr> <td>3-fach</td> <td>139104100</td> </tr> </tbody> </table>	Up 0		1-fach	139104310	2-fach	139104070	3-fach	139104100				
Up 0													
1-fach	139104310												
2-fach	139104070												
3-fach	139104100												
 	<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-6/6 Ap</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6-fach</td> <td>23910206</td> </tr> </tbody> </table> <p>Aufputz-Patchpanel, mit 6 Modulen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PP-UM-Cat.6A iso-8/8 Ap</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8-fach</td> <td>23910208</td> </tr> </tbody> </table> <p>Aufputz-Patchpanel, mit 8 Modulen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PP-UM-Cat.6A iso-12/12 Ap</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12-fach</td> <td>23910212</td> </tr> </tbody> </table> <p>Aufputz-Patchpanel, mit 12 Modulen</p>	PP-UM-Cat.6A iso-6/6 Ap		6-fach	23910206	PP-UM-Cat.6A iso-8/8 Ap		8-fach	23910208	PP-UM-Cat.6A iso-12/12 Ap		12-fach	23910212
PP-UM-Cat.6A iso-6/6 Ap													
6-fach	23910206												
PP-UM-Cat.6A iso-8/8 Ap													
8-fach	23910208												
PP-UM-Cat.6A iso-12/12 Ap													
12-fach	23910212												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PP-UM A 24/24/1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24-fach</td> <td>239101000</td> </tr> </tbody> </table> <p>Patchpanel, 19"/1 HE, mit 24 Modulen</p>	PP-UM A 24/24/1		24-fach	239101000								
PP-UM A 24/24/1													
24-fach	239101000												

*rw = reinweiß



Abbildungen ähnlich

Produktbeschreibung

10GB-Modularanschlussdosen, Unterputz, geschirmt, mit Universalmodulen

- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 500 MHz)
- RJ45-Stecköffnungen
 - passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)
- 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
 - vernickelte 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 entfernenbar/austauschbar)
 - Farbcode T568A und T568B gemäß TIA/EIA-568-B.2
 - geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
 - UPOE-konform
 - HDBaseT-konform
 - entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
 - ISO/IEC 11 801, Cat.6_A, geschirmt
 - DIN EN 50173-1, Cat.6_A, 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
139112030	UM-Cat.6A iso UMD 1 Up rw	1-fach, Unterputz	reinweiß / RAL 9010
139112040	UM-Cat.6A iso UMD 2 Up rw	2-fach, Unterputz	reinweiß / RAL 9010
139112210	UM-Cat.6A iso MD 1 Up rw	1-fach, Kanal/Unterflur	reinweiß / RAL 9010
139112070	UM-Cat.6A iso MD 2 Up rw	2-fach, Kanal/Unterflur	reinweiß / RAL 9010
139112100	UM-Cat.6A iso MD 3 Up rw	3-fach, Kanal/Unterflur	reinweiß / RAL 9010
139104030	UM-Cat.6A iso UMD 1 Up 0	1-fach, Unterputz	ohne Abdeckung
139104040	UM-Cat.6A iso UMD 2 Up 0	2-fach, Unterputz	ohne Abdeckung
139104310	UM-Cat.6A iso MD 1 Up 0	1-fach, Kanal/Unterflur	ohne Abdeckung
139104070	UM-Cat.6A iso MD 2 Up 0	2-fach, Kanal/Unterflur	ohne Abdeckung
139104100	UM-Cat.6A iso MD 3 Up 0	3-fach, Kanal/Unterflur	ohne Abdeckung

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
13910053	ZSt UM-MA 2 rw	TAE-Zentralstück	reinweiß / RAL 9010
13910052	ZSt UM-MA 3 rw	3-fach Zentralstück	reinweiß / RAL 9010
239102xx	PP-UM-Cat.6A iso-x/x Ap	Patchpanel, x Ports, komplett	Aufputzmontage
239101000	PP-UM-Cat.6A iso-24/24/1	Patchpanel, 24 Ports, komplett	19"

Produktbeschreibung

- 10GB-Patchpanel, 19"/1 HE, geschirmt, mit Universalmodulen**
- 24 Keystoneaufnahmen
 - 19" / 1HE, 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
 - vernickelte 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), WG 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
 - entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
 - ISO/IEC 11 801, Cat.6_A, geschirmt
 - DIN EN 50173-1, Cat.6_A, 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



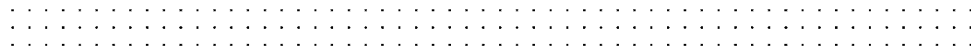
Abbildungen ähnlich

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
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
21207000	NWK-S/FTP Cat.7 AWG 23	Cat.7 Netzwirkabel	Simplexkabel
215000xx	PK Cat.6A iso xx m	Patchkabel, xx m	siehe Seite 65
216000xx	PKV Cat.6A iso xx m	verriegelbare Patchkabel, xx m	siehe Seite 66
39200002	UA	Abisolierer für Datenkabel	universal
39200003	EPS	Präzisions - Seitenschneider	universal





Produktbeschreibung

10GB-Patchpanel, für Tisch-/Wandmontage, geschirmt, mit Universalmodulen

- Schnellmontagedeckel durch Verrastung
- vollgeschirmtes Metallgehäuse
- zusätzliche Zugentlastungsmöglichkeit für die Kabel mittels Kabelbinder
- DIN-Schienenmontage mit zusätzlichem Hutschienenadapter
- 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
 - vernickelte 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
 - entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
 - ISO/IEC 11 801, Cat.6_A, geschirmt
 - DIN EN 50173-1, Cat.6_A, 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
23910206	PP-UM-Cat.6A iso-6/6 Ap	6-fach, komplett	Aluminium, gebürstet
23910208	PP-UM-Cat.6A iso-8/8 Ap	8-fach, komplett	Aluminium, gebürstet
23910212	PP-UM-Cat.6A iso-12/12 Ap	12-fach, komplett	Aluminium, gebürstet

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
221012	Hutschienenadapter	für DIN-Schienenbefestigung	mit Schraube M5
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
21207000	NWK-S/FTP Cat.7 AWG 23	Cat.7 Netzwirkabel	Simplexkabel
39200002	UA	Abisolierer für Datenkabel	universal
39200003	EPS	Präzisions - Seitenschneider	universal
215000xx	PK Cat.6A iso xx m	Patchkabel, xx m	siehe Seite 65
216000xx	PKV Cat.6A iso xx m	verriegelbare Patchkabel, xx m	siehe Seite 66

Produktbeschreibung

10GB-REG-Montageadapter, geschirmt, mit Universalmodul

- für handelsübliche DIN-Schienenmontage (1TE, ca. 18mm)
- Isolationsklasse II (ohne Erdanschluss)
- Isolationsklasse I (mit Erdanschluss)
- definierter Erdanschluss mittels handelsüblicher Flachsteckverbinder 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
 - vernickelte 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 entfernenbar/austauschbar)
 - Farbcode T568A und T568B gemäß TIA/EIA-568-B.2
 - geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt
 - UPOE-konform
 - HDBaseT-konform
 - entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
 - ISO/IEC 11 801, Cat.6_A, geschirmt
 - DIN EN 50173-1, Cat.6_A, 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

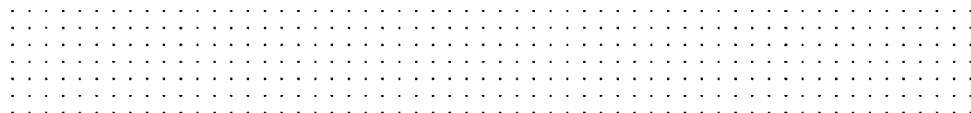


Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
21207000	NWK-S/FTP Cat.7 AWG 23	Cat.7 Netzwirkkabel	Simplexkabel
215000xx	PK Cat.6A iso xx m	Patchkabel, xx m	siehe Seite 65
216000xx	PKV Cat.6A iso xx m	verriegelbare Patchkabel, xx m	siehe Seite 66
39200002	UA	Abisolierer	universal
39200003	EPS	Seitenschneider	universal



NEU



Immer die Richtigen

Feldkonfektionierbare Universalstecker von Rutenbeck sind immer dann die richtige Lösung, wenn ein dauerhafter Endgeräteanschluss im privaten wie gewerblichen Umfeld gewünscht wird. Die schmale Bauform, hohe mechanische Stabilität sowie optimale Schirmung und Zugentlastung bei Datenraten bis 10 Gbit/s machen den Rutenbeck-Universalstecker überall einsetzbar.

Einfache und sichere Montage

Die Montage erfolgt schnell, sicher und ohne Spezialwerkzeuge auf der Baustelle. Der Universalstecker ist dabei für die gängigsten Kabeltypen ausgelegt. Egal, ob es sich um ein handelsübliches Cat.7-Kabel handelt (Draht) oder um flexible Patchkabel (Litze).

Sicher in der Funktion

Das robuste Zinkdruckgussgehäuse mit 360° - Schirmeigenschaften sichert zudem eine störungsfreie Datenübertragung in jeder Umgebung. Störungen von außen haben so keine Chance.

Einfachste Montage

Bei der Montage bleiben alle Kontakte während des Auflegens der Adern durch mechanische Schutzkappen sicher geschützt. Beschädigungen werden so vermieden. Zudem ist das Zusammenführen der Montagebaugruppen verdrehsicher gestaltet. Schirmkontaktierung und Zugentlastung erfolgen in einem Arbeitsgang durch einfaches Verasten. Nach 3 x hörbarem Einrasten, ist der Stecker funktionsfähig.

Fit for Future

Cat.6A iso – Universalstecker von Rutenbeck entsprechen den zur Zeit höchsten Übertragungstechnischen Produkthanforderungen gemäß ISO/IEC 11801 in vollem Umfang. Datenraten von 10Gbit/s sind damit kein Problem. Auch PoE++ -Anforderungen werden erfüllt.

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 oder T568B 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++ (Power over Ethernet), gemäß IEEE 802.3bt
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
 - ISO/IEC 11 801, Cat.6_A, geschirmt
 - DIN EN 50173-1, Cat.6_A, geschirmt
 - ANSI TIA/EIA-568-C.2, Category 6A
 - DIN EN 60 603-7-51, 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
13900321	US-Cat.6A iso A	RJ45	A-Codierung
13900320	US-Cat.6A iso B	RJ45	B-Codierung

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
21207000	NWK-S/FTP Cat.7 AWG 23	Cat.7 Netzwerkkabel	Simplexkabel



Universalstecker US Cat.6 A iso



Wenige, baustellengerechte Teile



Montage ohne Spezialwerkzeuge



Produktbeschreibung

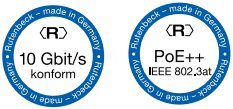
- Class FA Universalverbinder, feldkonfektionierbar**
- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerke (Übertragungsbandbreite 1000 MHz)
 - Schirmhülse, Schrimkreuz, Kabelaufnahme aus Zinkdruckguss
 - Schirmblech aus Neusilber
 - Überwurfmutter und Adernvorsortierung aus PA UL94 V0
 - runde Bauform
 - 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++ (Power over Ethernet) gemäß IEEE 802.3bt
 - Entsprechend nachfolgender Normanforderungen: ClassFA gemäß ISO/IEC 11801 and DIN EN 50173-1
 - ISO/IEC 11801, Cat.6_A
 - DIN EN 50173-1, Cat.6_A
 - ISO/IEC 11801, Class F_A
 - DIN EN 50173-1, Class F_A
 - ANSI/TIA/EIA-568-C.2, Category 6A
 - IEEE 802.3an, 10 Gbit-Ethernet
 - Temperaturbereich: -40° C bis 85° C

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
21207000	NWK-S/FTP Cat.7 AWG 23	Cat.7 Netzwerkabel	Simplexkabel



Die sichere Verbindung

Sind Datenkabel beschädigt oder müssen diese verlängert werden, sind die feldkonfektionierbaren Universalverbinder von Rutenbeck die richtige Lösung. Bei runder Bauform, sind die damit hergestellten Verbindungen gegen Staub, Wasser und Störeinflüsse geschützt.

Einfache und sichere Montage

Die Montage erfolgt schnell, sicher und ohne Spezialwerkzeuge auf der Baustelle. Die Universalverbinder sind dabei für die gängigsten Kabeltypen ausgelegt. Egal, ob es sich um ein handelsübliche Cat.7-Kabel handelt (Draht) oder um flexible Patchkabel (Litze).

Sicher in der Funktion

Das robuste, durchgängige Zinkdruckgussgehäuse mit 360°-Schirmeigenschaften sichert eine störungsfreie Datenübertragung in jeder Umgebung. Störungen von außen haben so keine Chance.

Die zusätzliche Ummantelung des Universalverbinders garantiert die Potentialtrennung zu benachbarten Verbindern.

Einfachste Montage

Nach der Montage je eines farblich gekennzeichneten Adernverteilers an beiden Kabelenden, erfolgt die Kontaktierung mittels einfacher Verschraubung. Spezialwerkzeuge sind nicht erforderlich. Die Adernverteiler sind unverwechselbar kodiert und machen die Endmontage einfach und sicher.

Fit for Future

ClassF_A-Universalverbinder von Rutenbeck entsprechen den zur Zeit höchsten übertragungstechnischen Produktanforderungen gemäß ISO/IEC 11801 in vollem Umfang. Datenraten von 10Gbit/s sind damit kein Problem. Auch PoE++ - Anforderungen werden erfüllt.

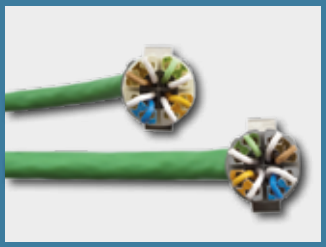
Universalverbinder ClassF_A



Wenige, baustellengerechte Teile



Montage ohne Spezialwerkzeuge





Abbildungen ähnlich

Produktbeschreibung

Cat.8.1/Class I-Patchkabel, geschirmt

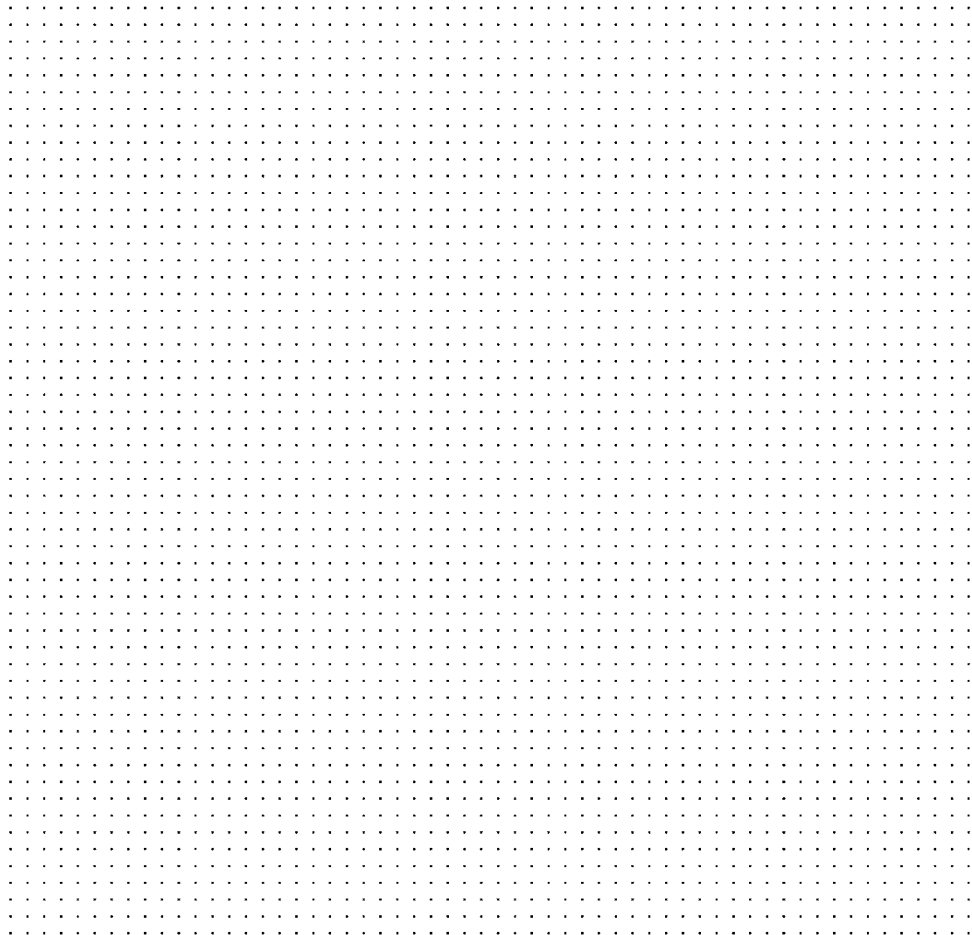
- geeignet für 40-Gigabit-Anwendungen (Übertragungsbandbreite 2000 MHz)
- 2x RJ45-Stecker
- S/FTP-Ausführung
- passend zu allen gängigen RJ45-Datenanschlusskomponenten bzw. Endgeräten
- Brandverhalten/Euroklasse: EN13501-6:D_{CA}
- Mantelmaterial: LSOH, FRNC
- angespritzter Knickschutz
- Biegeradien 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

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13900308	UM-Cat.8.1/Class I 40/10G	Keystone, RJ45	40Gbit/s
13900310	UM-Cat.6A iso 25/10G	Keystone, RJ45	25Gbit/s
21200800	NWK-S/FTP Cat.8.2 AWG 23	Cat.8.2 Datenkabel, 2 GHz	orange / RAL 2003



NEU

Produktbeschreibung

Cat.6A iso-Patchkabel, geschirmt

- geeignet für 10-Gigabit-Anwendungen (Übertragungsbandsbreite 500 MHz)
- 2x RJ45-Stecker
- S/FTP-Ausführung
- passend zu allen gängigen RJ45-Datenanschlusskomponenten bzw. Endgeräten
- Brandverhalten/Euroklasse: EN13501-6:E_{CA}
- 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

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
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
21500000	PK Cat.6A iso 10,0 m grau	10 m	grau / RAL 7035
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
21500300	PK Cat.6A iso 10,0 m rot	10 m	rot / RAL 3000
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
21500400	PK Cat.6A iso 10,0 m gelb	10 m	gelb / RAL 1021
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
21500500	PK Cat.6A iso 10,0 m blau	10 m	blau / RAL 5015
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
21500600	PK Cat.6A iso 10,0 m grün	10 m	grün / RAL 6016

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
136104030	UAE-Cat.6A iso-8 Up 0	Anschlussdose, 1-fach	LSA-Kontakte
136104070	UAE-Cat.6A iso-8/8 Up 0	Anschlussdose, 2-fach	LSA-Kontakte
136112030	UAE-Cat.6A iso-8 Up rw	Anschlussdose, 1-fach	LSA-Kontakte
136112070	UAE-Cat.6A iso-8/8 Up rw	Anschlussdose, 2-fach	LSA-Kontakte
13900304	UM-Cat.6A iso 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s



Produktbeschreibung

Cat.6A iso-Patchkabel, verriegelbar, geschirmt

- geeignet für 10-Gigabit-Anwendungen (Übertragungsbandsbreite 500 MHz)
- 2x RJ45-Stecker mit Verriegelung (Schlüssel PKV S erforderlich)
- S/FTP-Ausführung
- passend zu allen gängigen RJ45-Datenanschlusskomponenten bzw. Endgeräten
- Brandverhalten/Euroklasse: EN13501-6:E_{CA}
- 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
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
21600000	PKV Cat.6A iso 10,0 m grau	10 m, verriegelbar	grau / RAL 7035

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
39200011	PKV S	Entriegelungsschlüssel	blau / RAL 5012
136104030	UAE-Cat.6A iso-8 Up 0	Anschlussdose, 1-fach	LSA-Kontakte
136104070	UAE-Cat.6A iso-8/8 Up 0	Anschlussdose, 2-fach	LSA-Kontakte
136112030	UAE-Cat.6A iso-8 Up rw	Anschlussdose, 1-fach	LSA-Kontakte
136112070	UAE-Cat.6A iso-8/8 Up rw	Anschlussdose, 2-fach	LSA-Kontakte
13900304	UM-Cat.6A iso 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s



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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
21600010	PKV Cat.6A iso 1,0 m grau	Patchkabel, 1 m	verriegelbar
21600020	PKV Cat.6A iso 2,0 m grau	Patchkabel, 2 m	verriegelbar
21600030	PKV Cat.6A iso 3,0 m grau	Patchkabel, 3 m	verriegelbar
21600050	PKV Cat.6A iso 5,0 m grau	Patchkabel, 5 m	verriegelbar
21600000	PKV Cat.6A iso 10,0 m grau	Patchkabel, 10 m	verriegelbar

Produktbeschreibung

Cat.8.2-Datenkabel, geschirmt

- S/FTP-Ausführung
- Class I-Performance (2000 MHz / 40 Gbit/s)
- Brandverhalten/Euroklasse: EN13501-6:D_{CA}
- 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

Ausführungen / Varianten

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

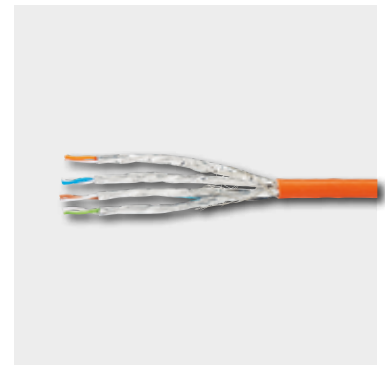
mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13900308	UM-Cat.8.1/Class I 40/10G	Keystone, RJ45	40Gbit/s
13900310	UM-Cat.6A iso 25/10G	Keystone, RJ45	25Gbit/s

Produktbeschreibung

Cat.7-Datenkabel, geschirmt

- S/FTP-Ausführung
- Class F-Performance (600 MHz / 10 Gbit/s)
- 865 MHz gem. IEC 15018 (Cat. TV)
- Brandverhalten/Euroklasse: EN13501-6:C_{CA}
- 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

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
136104030	UAE-Cat.6A iso-8 Up 0	Anschlussdose, 1-fach	ohne Abdeckung
136104070	UAE-Cat.6A iso-8/8 Up 0	Anschlussdose, 2-fach	ohne Abdeckung
136112030	UAE-Cat.6A iso-8 Up rw	Anschlussdose, 1-fach	reinweiß / RAL 9010
136112070	UAE-Cat.6A iso-8/8 Up rw	Anschlussdose, 2-fach	reinweiß / RAL 9010
236101100	PP-Cat.6A iso-24/1	Patchpanel, 24 Ports	19"
23610106	PP-Cat.6A iso-6 Ap	Patchpanel, 6 Ports	Aufputzmontage
23610108	PP-Cat.6A iso-8 Ap	Patchpanel, 8 Ports	Aufputzmontage
23610112	PP-Cat.6A iso-12 Ap	Patchpanel, 12 Ports	Aufputzmontage
13900304	UM-Cat.6A iso 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s

DATA

Datentechnik ungeschirmt (UTP)

Weltweit haben ungeschirmte Anschlusskomponenten einen großen Anteil in Datennetzwerkinstallationen. Im Unterschied zu den geschirmten Produkten sind die Gehäuseteile nur dann aus Zinkdruckguss, wenn mechanische Stabilität erforderlich ist, sonst sind sie aus hochwertigem Kunststoff. Hervorragende übertragungstechnische Werte erlauben den Einsatz in allen datentechnischen Anwendungen ohne Systemzwang.

Montagevorteile und eine baustellengerechte Konstruktion sorgen für hohe Wirtschaftlichkeit.

Datensteckdosen von Rutenbeck sind mit Designabdeckungen (50 x 50 mm) aller namhaften deutschen Schalterhersteller kombinierbar.

Alle Produkte finden Sie detailliert unter www.rutenbeck.de



Kompakt-Universal-Anschlussdosen
Cat.6A iso U, ClassEA iso U
ab Seite 70



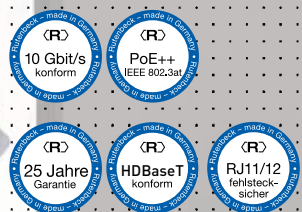
Kompakte Anschlussstechnik Patchpanel
Cat.6A iso U, ClassEA iso U
ab Seite 72



Modulare Anschlussstechnik
Cat.6A iso U
ab Seite 77



Modulare Anschlussstechnik, ungeschirmt, Baukastensystem
ab Seite 81



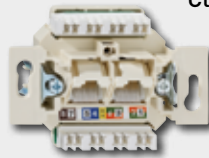
Alle Produkte finden Sie detailliert unter www.rutenbeck.de

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

Kompakte Anschlusskomponenten 10 Gbit/s

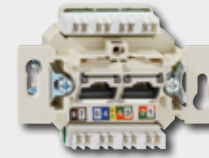
ClassE_A und Cat.6_A bis 500 MHz ungeschirmt

...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

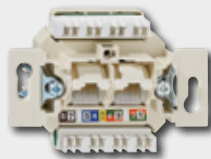
	Ap rw*
1-fach	13411501
2-fach	13411503



Unterputz Kanal Unterflur Socketleiste

	Up rw*
1-fach	132112010
2-fach	132112050

	Up rw*
1-fach	13411201
2-fach	13411205



Unterputz Kanal Unterflur Socketleiste

	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

*rw = reinweiß



Produktbeschreibung

Cat.6A iso-Anschlussdosen, Unterputz, ungeschirmt

- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken, (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- schnelle installation durch LSA-Kontakte
- RJ45-Stecköffnung 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)
- 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, Cat.6_A, ungeschirmt
 - DIN EN 50173-1, Cat.6_A, ungeschirmt
 - ANSI TIA/EIA-568-C.2, Cat.6A
 - DIN EN 60603-7-41, 500 MHz, ungeschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
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
10010001	AP	Abdeckplatte	perlweiß / RAL 1013
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
10010055	AP V rw	Abdeckplatte, IP44	reinweiß / RAL 9010
13511503	UAE-Cat. ApG rw	Aufputzgehäuse	reinweiß / RAL 9010
13510503	UAE-Cat. ApG	Aufputzgehäuse	perlweiß / RAL 1013
10010056	ApG-l g	Aufputzgehäuse, 2-fach, IP44	lichtgrau / RAL 7035
232101100	PP-ClassEA iso-24/1 U	Patchpanel, 24 Ports	19"
13510505	UAE-Cat. BS	Blindstecker	schwarz / RAL 9005
39200000	AW 2	LSA - Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere
39200002	UA	Abisolierer für Datenkabel	universal

Produktbeschreibung

Cat.6A iso-Anschlusssdosen, Aufputz, ungeschirmt

- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken, (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- schnelle installation durch LSA-Kontakte
- RJ45-Stecköffnung 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.6_A, ungeschirmt
 - DIN EN 50173-1, Cat.6_A, ungeschirmt
 - ANSI TIA/EIA-568-C.2, Cat.6A
 - DIN EN 60603-7-41, 500 MHz, ungeschirmt
- Lebensdauer > 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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
234101100	PP-Cat.6A iso-24/1 U	Patchpanel, 24 Ports	19"
221012	Hutschienenadapter	für DIN-Schienenbefestigung	mit Schraube M5
13510505	UAE-Cat. BS	Blindstecker	schwarz / RAL 9005
39200002	UA	Abisolierer für Datenkabel	universal
39200000	AW 2	LSA - Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere



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.6_A, ungeschirmt
 - DIN EN 50173-1, Cat.6_A, ungeschirmt
 - ANSI TIA/EIA-568-C.2, 500 MHz, ungeschirmt
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnr	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
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
13411501	UAE-Cat.6A iso-8 U Ap rw	Aufputz-Anschlussdose, 1-fach	reinweiß / RAL 9010
13411503	UAE-Cat.6A iso-8/8 U Ap rw	Aufputz-Anschlussdose, 2-fach	reinweiß / RAL 9010
13411201	UAE-Cat.6A iso-8 U Up mK rw	Anschlussdose, 1-fach	reinweiß / RAL 9010
13411205	UAE-Cat.6A iso-8/8 U Up mK rw	Anschlussdose, 2-fach	reinweiß / RAL 9010
13410401	UAE-Cat.6A iso-8 U Up 0 mK	Anschlussdose, 1-fach	ohne Abdeckung
13410405	UAE-Cat.6A iso-8/8 U Up 0 mK	Anschlussdose, 2-fach	ohne Abdeckung
13510505	UAE-Cat. BS	Blindstecker	schwarz / RAL 9005
39200002	UA	Abisolierer für Datenkabel	universal
39200000	AW 2	LSA - Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere

Produktbeschreibung

ClassEA iso-Anschlussdosen, Unterputz, ungeschirmt

- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken, (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- schnelle installation durch LSA-Kontakte
- RJ45-Stecköffnung 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)
- 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, ClassE_A, ungeschirmt
 - DIN EN 50173-1, ClassE_A, ungeschirmt
 - ANSI TIA/EIA-568-C.2, ClassEA
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher



Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
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
10010001	AP	Abdeckplatte	perlweiß / RAL 1013
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
10010055	AP V rw	Abdeckplatte, IP44	reinweiß / RAL 9010
13511503	UAE-Cat. ApG rw	Aufputzgehäuse	reinweiß / RAL 9010
13510503	UAE-Cat. ApG	Aufputzgehäuse	perlweiß / RAL 1013
10010056	ApG-I g	Aufputzgehäuse, 2-fach, IP44	lichtgrau / RAL 7035
232101100	PP-ClassEA iso-24/1 U	Patchpanel, 24 Ports	19"
13510505	UAE-Cat. BS	Blindstecker	schwarz / RAL 9005
39200000	AW 2	LSA - Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere
39200002	UA	Abisolierer für Datenkabel	universal



Produktbeschreibung

ClassEA iso-Anschlussdosen, Aufputz, ungeschirmt

- für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken, (Übertragungsbandbreite 500 MHz)
- schnelle installation durch LSA-Kontakte
- RJ45-Stecköffnung 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, ClassE_A, ungeschirmt
 - DIN EN 50173-1, ClassE_A, ungeschirmt
 - ANSI TIA/EIA-568-C.2, ClassEA
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- RJ11/12 fehlstecksicher

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
232101100	PP-ClassEA iso-24/1 U	Patchpanel, 24 Ports	19"
212012	Hutschienenadapter	für DIN-Schienenbefestigung	mit Schraube M5
13510505	UAE-Cat. BS	Blindstecker	schwarz / RAL 9005
39200002	UA	Abisolierer für Datenkabel	universal
39200000	AW 2	LSA - Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere

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, ClassE_A, ungeschirmt
 - DIN EN 50173-1, ClassE_A, ungeschirmt
 - 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

mögliches Zubehör

Artikelnr	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
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
132115010	UAE-ClassEA iso-8 U Ap rw	Anschlussdose, 1-fach	reinweiß / RAL 9010
132115030	UAE-ClassEA iso-8/8 U Ap rw	Anschlussdose, 2-fach	reinweiß / RAL 9010
132112010	UAE-ClassEA iso-8 U Up mK rw	Anschlussdose, 1-fach	reinweiß / RAL 9010
132112050	UAE-ClassEA iso-8/8 U Up mK rw	Anschlussdose, 2-fach	reinweiß / RAL 9010
132104010	UAE-ClassEA iso-8 U Up 0 mK	Anschlussdose, 1-fach	ohne Abdeckung
132104050	UAE-ClassEA iso-8/8 U Up 0 mK	Anschlussdose, 2-fach	ohne Abdeckung
13510505	UAE-Cat. BS	Blindstecker	schwarz / RAL 9005
39200002	UA	Abisolierer für Datenkabel	universal
39200000	AW 2	LSA - Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere

Übersicht Modulkomponenten, ungeschirmt (Baukastensystem)

Modulare Anschlusskomponenten
10 Gbit/s

Baukastensystem

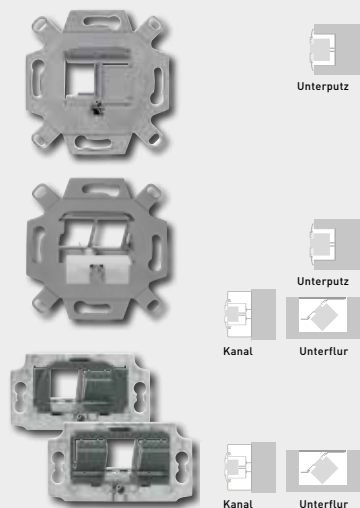
Zubehör zur Aufnahme
von Universalmodulen



Cat.6_A
bis 500 MHz
ungeschirmt

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

Alle Produkte finden Sie
detailliert unter
www.rutenbeck.de



Unterputz

Unterputz

Kanal Unterflur

Kanal Unterflur

UM-UMA 2 Up

2-fach 13900004

Montageadapter, gerade, abbrechbarer Tragrings für Stegversion, ohne Module

UM-MA-KS 2 Up

2-fach 13900005

Montageadapter, schräg/gerade, ohne Module

UM-MA 2 Up

2-fach 13900001

Montageadapter, schräg, ohne Module

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

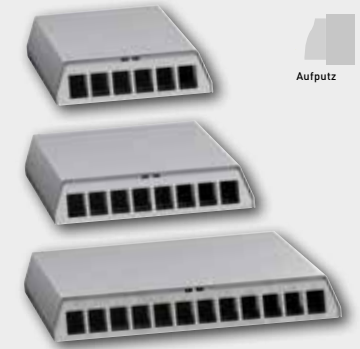
REG-Montageadapter, 1 TE, ohne Modul



PP-UM A-24/1

24-fach 23900000

Patchpanel, 19"/1 HE



Aufputz

PP-UM A-6 Ap

6-fach 23910106

Aufputz-Patchpanel, ohne Module

PP-UM A-8 Ap

8-fach 23910108

Aufputz-Patchpanel, ohne Module

PP-UM A-12 Ap

12-fach 23910116

Aufputz-Patchpanel, ohne Module



Consolidation Point
CP-UM A-12 Ap
23910112
siehe Seite 31



REG-Montageadapter
für Keystone-Module
MKM-REG
17000030
siehe Seite 130



Multimedia Verteiler
MM-Ap
23910118
siehe Seite 82

*rw = reinweiß, ***g = grau

Produktbeschreibung

10GB-Universalmodul, ungeschirmt

- Cat.6A iso konform, 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)
- 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
- integrierte Staubschutzkappe (bei Bedarf entfernenbar/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 11 801, Cat.6_A, ungeschirmt
 - DIN EN 50173-1, Cat.6_A, 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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
2351000x	PP-SSK x	Staubschutzkappe	RAL xxxx
13900004	UM-UMA 2 Up	Montageadapter, 2-fach	Unterputzmontage
13000001	UM-MA 2 Up	Montageadapter, 2-fach	Kanal/Unterflur
13900002	UM-MA 3 Up	Montageadapter, 2-fach	Kanal/Unterflur
13900005	UM-MA-KS 2 Up	Montageadapter, 2-fach	Universalmontage
13910556	ApG-I-KS g	Aufputzgehäuse, 2-fach	IP44
13911501	UM-ApG rw	Montageadapter, 3-fach	Aufputzmontage
13900003	UM-MA REG	Montageadapter, 1-fach	REG-Montage
17000030	KMK-REG	Montageadapter, 1-fach	REG-Montage
23910106	PP-UM A-6 Ap	Patchpanel, 6 Ports	Aufputzmontage
23910108	PP-UM A-8 Ap	Patchpanel, 8 Ports	Aufputzmontage
23910116	PP-UM A-12 Ap	Patchpanel, 12 Ports	Aufputzmontage
23900000	PP-UM A-24/1	Patchpanel, 24 Ports	19"
23910118	MM Ap	Multimediavertheiler	Aufputzmontage
23910112	CP-UM A-12 Ap	Consolidation Point	Aufputzmontage
39200002	UA	Abisolierer für Datenkabel	universal
39200003	EPS	Präzisions - Seitenschneider	universal

NEU



Produktbeschreibung

Montageadapter, Unterputz

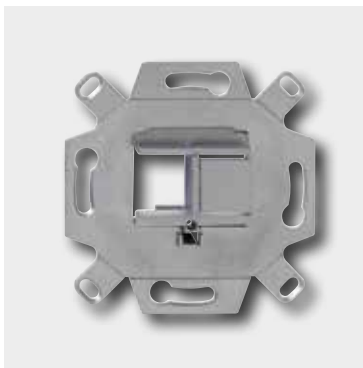
- für ein oder zwei Universalmodule oder Keystonemodule
- gerader oder schräger Modulauslass (30°)
- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- definierter Erdanschluss mittels handelsüblicher Flachsteckverbinder möglich
- Montage optimal mit Kaiser-Electronicdose (oder vergleichbar)
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- passend zu UAE- und TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13900308	UM-Cat.8.1/Class I 40/10G	Keystone, RJ45	40Gbit/s, geschirmt
13900310	UM-Cat.6A iso 25/10G	Keystone, RJ45	25Gbit/s, geschirmt
13900304	UM-Cat.6A iso 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s, geschirmt
13700300	UM-Cat.6A iso U 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s, ungeschirmt
13900360	Cat.6-Kupplung	Keystone, 2xRJ45	1Gbit/s, geschirmt
170xxxxxx	KMK-XXX	R-Media Keystones	siehe ab S. 131
2280xxxxx	KMK-XXX	R-Fibre Keystones	siehe ab S. 23
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
13910053	ZSt UM-MA 2 rw	TAE-Zentralstück	reinweiß / RAL 9010
13510053	ZSt UAE-Cat. 8/8 rw	UAE-Zentralstück, 2-fach	reinweiß / RAL 9010
10010001	AP	Abdeckplatte	perlweiß / RAL 1013
13910003	ZSt UM-MA 2	TAE-Zentralstück	perlweiß / RAL 1013
13510003	ZSt UAE-Cat. 8/8	UAE-Zentralstück, 2-fach	perlweiß / RAL 1013



Produktbeschreibung

Montageadapter, Unterputz

- für ein oder zwei Universalmodule UM-Cat.6A iso 10G / UM-Cat.6A iso U 10G
- gerader Modulauslass
- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- 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.)

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
13900004	UM-UMA 2 Up	1/2-fach	Zinkdruckguss

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13900304	UM-Cat.6A iso 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s, geschirmt
13700300	UM-Cat.6A U iso 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s, ungeschirmt
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
13910053	ZSt UM-MA 2 rw	TAE-Zentralstück	reinweiß / RAL 9010
10010001	AP	Abdeckplatte	perlweiß / RAL 1013
13910003	ZSt UM-MA 2	TAE-Zentralstück	perlweiß / RAL 1013

Produktbeschreibung

Montageadapter, für Brüstungskanal/Unterflur

- für ein, zwei oder drei Universalmodule oder Keystonemodule
- schräger Auslass (30°)
- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- 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.)



Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
13900001	UM-MA 2 Up	1/2-fach	mausgrau / RAL 7005
13900002	UM-MA 3 Up	1/2-fach	mausgrau / RAL 7005

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13900304	UM-Cat.6A iso 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s, geschirmt
13700300	UM-Cat.6A iso U 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s, ungeschirmt
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
13910053	ZSt UM-MA 2 rw	TAE-Zentralstück	reinweiß / RAL 9010
13910052	ZSt UM-MA 3 rw	3-fach Zentralstück	reinweiß / RAL 9010
10010001	AP	Abdeckplatte	perlweiß / RAL 1013
13910003	ZSt UM-MA 2	TAE-Zentralstück	perlweiß / RAL 1013
13910002	ZSt UM-MA 3	3-fach Zentralstück	perlweiß / RAL 1013



Produktbeschreibung

Aufputzgehäuse

- zur Aufnahme von 3 Universalmodulen oder Keystonemodulen
- 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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13900308	UM-Cat.8.1/Class I 40/10G	Keystone, RJ45	40Gbit/s
13900310	UM-Cat.6A iso 25/10G	Keystone, RJ45	25Gbit/s
13900304	UM-Cat.6A iso 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s
13700300	UM-Cat.6A iso U 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s, ungeschirmt
13900360	Cat.6-Kupplung	Keystone, 2xRJ45	1Gbit/s
170xxxxxx	KMK-XXX	R-Media Keystones	siehe ab S. 131
2280xxxxx	KMK-XXX	R-Fibre Keystones	siehe ab S. 23

NEU



Produktbeschreibung

Aufputzgehäuse für Industrieinsatz, IP44

- zur Aufnahme von 2 Universalmodulen oder Keystonemodulen
- Sicherheitsschloss, Schlüssel einzelschließend
- 2 Schlüssel im Lieferumfang
- für handelsübliche Patchkabel (RJ45-Stecker)
- IP44 mit gestecktem Patchkabel
- ballwurfsicher gem. DIN 18032
- Membranverschraubung M25 für zwei Kabel mit 3-10 mm Ø

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13900308	UM-Cat.8.1/Class I 40/10G	Keystone, RJ45	40Gbit/s
13900310	UM-Cat.6A iso 25/10G	Keystone, RJ45	25Gbit/s
13900304	UM-Cat.6A iso 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s
13700300	UM-Cat.6A iso U 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s, ungeschirmt
13900360	Cat.6-Kupplung	Keystone, 2xRJ45	1Gbit/s
170xxxxxx	KMK-XXX	R-Media Keystones	siehe ab S. 131
2280xxxxx	KMK-XXX	R-Fibre Keystones	siehe ab S. 23



Produktbeschreibung

Patchpanel, 19"/1 HE

- zur Aufnahme von 24 Universalmodulen oder Keystonemodulen
- 19"/1 HE / Direktmontage
- werkseitige Portkennzeichnung (1-24)
- 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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13900308	UM-Cat.8.1/Class I 40/10G	Keystone, RJ45	40Gbit/s
13900310	UM-Cat.6A iso 25/10G	Keystone, RJ45	25Gbit/s
13900304	UM-Cat.6A iso 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s
13700300	UM-Cat.6A iso U 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s, ungeschirmt
13900360	Cat.6-Kupplung	Keystone, 2xRJ45	1Gbit/s
170xxxxxx	KMK-XXX	R-Media Keystones	siehe ab S. 131
2280xxxxx	KMK-XXX	R-Fibre Keystones	siehe ab S. 23
23910001	PP-BK	Blindverschlusskappe	mausgrau / ähnlich RAL 7005

Produktbeschreibung

Patchpanel, Aufputz

- zur Aufnahme von Universalmodulen oder Keystonemodulen
- für Tisch-/Wandmontage
- 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
23910106	PP-UM A-6 Ap	6-fach	Aluminium, gebürstet
23910108	PP-UM A-8 Ap	8-fach	Aluminium, gebürstet
23910116	PP-UM A-12 Ap	12-fach	Aluminium, gebürstet



mögliches Zubehör

Artikelnr	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13900308	UM-Cat.8.1/Class I 40/10G	Keystone, RJ45	40Gbit/s
13900310	UM-Cat.6A iso 25/10G	Keystone, RJ45	25Gbit/s
13900304	UM-Cat.6A iso 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s
13700300	UM-Cat.6A iso U 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s, ungeschirmt
13900360	Cat.6-Kupplung	Keystone, 2xRJ45	1Gbit/s
170xxxxxx	KMK-XXX	R-Media Keystones	siehe ab S. 131
2280xxxxx	KMK-XXX	R-Fibre Keystones	siehe ab S. 23
23910001	PP-BK	Blindverschlusskappe	mausgrau / ähnlich RAL 7005
221012	Hutschienenadapter	für DIN-Schienenbefestigung	mit Schraube M5



Produktbeschreibung

Kabelverzweiger, Aufputz

- zur Aufnahme von 12 Universalmodulen oder Keystonemodulen
- vollgeschirmtes Metallgehäuse zur Schraubbefestigung
- schwenkbarer Deckel für Patchkabelanschlüsse
- Staubschutzbürsten im Kabelzuführungsbereich
- werkseitige Portkennzeichnung (1-12)
- zusätzliche Zugentlastungsmöglichkeit für Datenkabel mittels Kabelbinder



Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13900308	UM-Cat.8.1/Class I 40/10G	Keystone, RJ45	40Gbit/s
13900310	UM-Cat.6A iso 25/10G	Keystone, RJ45	25Gbit/s
13900304	UM-Cat.6A iso 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s
13700300	UM-Cat.6A iso U 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s, ungeschirmt
13900360	Cat.6-Kupplung	Keystone, 2xRJ45	1Gbit/s
170xxxxxx	KMK-XXX	R-Media Keystones	siehe ab S. 131
2280xxxxx	KMK-XXX	R-Fibre Keystones	siehe ab S. 23
23910001	PP-BK	Blindverschlusskappe	mausgrau / ähnlich RAL 7005



Produktbeschreibung

Multimedia-Verteiler, Aufputz

- für die Wandmontage
- zur Aufnahme von 15 Universalmodulen oder Keystonemodulen
- 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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13900308	UM-Cat.8.1/Class I 40/10G	Keystone, RJ45	40 Gbit/s
13900310	UM-Cat.6A iso 25/10G	Keystone, RJ45	25 Gbit/s
13900304	UM-Cat.6A iso 10G	Keystone, RJ45	10 Gbit/s
13700300	UM-Cat.6A iso U 10G	Keystone, RJ45	10 Gbit/s, ungeschirmt
13900360	Cat.6 -Kupplung	Keystone, 2xRJ45	1 Gbit/s
170xxxxxx	KMK-XXX	R-Media Keystones	siehe ab S. 131
2280xxxxx	KMK-XXX	R-Fibre Keystones	siehe ab S. 23



Abbildungen ähnlich

Produktbeschreibung

Montageadapter, 1-fach, REG

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

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13900304	UM-Cat.6A iso 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s, geschirmt
13700300	UM-Cat.6A iso U 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s, ungeschirmt

Produktbeschreibung

Zentralstück

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

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
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
13910053	ZSt UM-MA 2 rw	für 2 Keystone-Module	reinweiß / RAL 9010
13910052	ZSt UM-MA 3 rw	für 3 Keystone-Module	reinweiß / RAL 9010
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
13910003	ZSt UM-MA 2	für 2 Keystone-Module	perlweiß / RAL 1013
13910002	ZSt UM-MA 3	für 3 Keystone-Module	perlweiß / RAL 1013

mögliches Zubehör

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



Produktbeschreibung

Abdeckplatte,

- für alle Rutenbeck Zentralstücke 50 x 50 mm

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
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
13910053	ZSt UM-MA 2 rw	TAE-Zentralstück	reinweiß / RAL 9010
13910052	ZSt UM-MA 3 rw	3-fach Zentralstück	reinweiß / RAL 9010
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
13910003	ZSt UM-MA 2	TAE-Zentralstück	perlweiß / RAL 1013
13910002	ZSt UM-MA 3	3-fach Zentralstück	perlweiß / RAL 1013





Produktbeschreibung

Abdeckplatte, verschließbar, IP44

- für alle Rutenbeck UAE-Up Einsätze
- nur In Verbindung mit Zentralstücken 50 x 50 mm, reinweiß / RAL 9010
- verschließbar
- Schlüssel einzelschließend
- 2 Schlüssel im Lieferumfang
- IP44 bei geschlossenem Deckel
- mit Beschriftungsfeld

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnr	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
136112030	UAE-Cat.6A iso-8 Up rw	Anschlussdose, 1-fach	Cat.6 _A , geschirmt
136112070	UAE-Cat.6A iso-8/8 Up rw	Anschlussdose, 2-fach	Cat.6 _A , geschirmt
138112030	UAE-ClassEA iso-8 Up rw	Anschlussdose, 1-fach	ClassE _A , geschirmt
138112070	UAE-ClassEA iso-8/8 Up rw	Anschlussdose, 2-fach	ClassE _A , geschirmt
13411201	UAE-Cat.6A iso-8 U Up mK rw	Anschlussdose, 1-fach	Cat.6 _A , ungeschirmt
13411205	UAE-Cat.6A iso-8/8 U Up mK rw	Anschlussdose, 2-fach	Cat.6 _A , ungeschirmt
132112010	UAE-ClassEA iso-8 U Up mK rw	Anschlussdose, 1-fach	ClassE _A , ungeschirmt
132112050	UAE-ClassEA iso-8/8 U Up mK rw	Anschlussdose, 2-fach	ClassE _A , ungeschirmt
13010245	UAE 8 (8) Up rw	Anschlussdose, 1-fach	Cat.3, Schraubkontakte
13010246	UAE 2x8 (8) Up rw	Anschlussdose, 2-fach	Cat.3, Schraubkontakte
13010247	UAE 8/8 (8/8) Up rw	Anschlussdose, 2-fach	Cat.3, Schraubkontakte
13011216	UAE 8/8 (8/8) LSA Up rw	Anschlussdose, 2-fach	Cat.3, LSA-Kontakte
13011240	IAE/UAE 2x8 (4) TRS Up rw	Anschlussdose, 2-fach	Cat.3, schaltbare Widerstände

Produktbeschreibung

Aufputzgehäuse

- für Rutenbeck Up-Bauformen
- für Wandmontage (2 Befestigungspunkte)
- Kabeleinführung oben/unten/hinten



Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnr	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
136112030	UAE-Cat.6A iso-8 Up rw	Anschlussdose, 1-fach	Cat.6 _A , geschirmt
136112070	UAE-Cat.6A iso-8/8 Up rw	Anschlussdose, 2-fach	Cat.6 _A , geschirmt
138112030	UAE-ClassEA iso-8 Up rw	Anschlussdose, 1-fach	ClassE _A , geschirmt
138112070	UAE-ClassEA iso-8/8 Up rw	Anschlussdose, 2-fach	ClassE _A , geschirmt
13411201	UAE-Cat.6A iso-8 U Up mK rw	Anschlussdose, 1-fach	Cat.6 _A , ungeschirmt
13411205	UAE-Cat.6A iso-8/8 U Up mK rw	Anschlussdose, 2-fach	Cat.6 _A , ungeschirmt
132112010	UAE-ClassEA iso-8 U Up mK rw	Anschlussdose, 1-fach	ClassE _A , ungeschirmt
132112050	UAE-ClassEA iso-8/8 U Up mK rw	Anschlussdose, 2-fach	ClassE _A , ungeschirmt
13010245	UAE 8 (8) Up rw	Anschlussdose, 1-fach	Cat.3, 8 Schraubkontakte
13010246	UAE 2x8 (8) Up rw	Anschlussdose, 2-fach	Cat.3, 8 Schraubkontakte
13010247	UAE 8/8 (8/8) Up rw	Anschlussdose, 2-fach	Cat.3, 2 x 8 Schraubkontakte
13011216	UAE 8/8 (8/8) LSA Up rw	Anschlussdose, 2-fach	Cat.3, 2 x 8 LSA-Kontakte
13011240	IAE/UAE 2x8 (4) TRS Up rw	Anschlussdose, 2-fach	Cat.3, schaltbare Widerstände
10210204	TAE 3x6 NFN Up rw	Anschlussdose, 3-fach	NFN, 6 Schraubkontakte
10310114	TAE 2x6/6 NFF Ap rw	Anschlussdose, 3-fach	NFF, 2 x 6 Schraubkontakte

perlweiße Aufputzvarianten in Verbindung mit Up 0-Anschlussdosen und perlweißen Zentralstücken/Abdeckplatten



Produktbeschreibung

Aufputzgehäuse für Industrieinsatz, IP44

- für alle Cat.-Doppel-Anschlussdosen (abgebrochener Tragring/Stegversion)
- Sicherheitsschloss, Schlüssel einzelschließend
- 2 Schlüssel im Lieferumfang
- für handelsübliche Patchkabel (RJ45-Stecker)
- IP44 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
10010056	ApG-I g	IP44	lichtgrau / RAL 7035

mögliches Zubehör

Artikelnr	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
136104070	UAE-Cat.6A iso 8/8 Up 0	Anschlussdose, 2-fach	Cat.6 _A , geschirmt
138104070	UAE-ClassEA iso 8/8 Up 0	Anschlussdose, 2-fach	ClassE _A , geschirmt
13410405	UAE-Cat.6A iso-8/8 U Up 0 mK	Anschlussdose, 2-fach	Cat.6 _A , ungeschirmt
132104050	UAE-ClassEA iso-8/8 U Up 0 mK	Anschlussdose, 2-fach	ClassE _A , ungeschirmt
10010059	APG-KVS	Kabelverschraubung, M25	lichtgrau / RAL 7035
21207000	NWK-S/FTP Cat.7 AWG 23	Cat.7 Netzwerkkabel	Simplexkabel
215000xx	PK Cat.6A iso xx m	Patchkabel, xx m	siehe Seite 65
216000xx	PKV Cat.6A iso xx m	verriegelbare Patchkabel, xx m	siehe Seite 66
39200002	UA	Abisolierer für Datenkabel	universal
39200000	AW 2	LSA - Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere



Produktbeschreibung

Kabelverschraubung

- für Aufputzgehäuse ApG-I g
- Gewinde M25 für zwei Kabel mit 3-10 mm Ø

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
10010059	ApG-KVS	Gewinde M25	lichtgrau / RAL 7035

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
10010056	ApG-I g	Aufputzgehäuse, IP44	lichtgrau / RAL 7035

NEU

Produktbeschreibung

Staubschutzkappe

- zur Nachrüstung an Rutenbeck Patchpaneln/
Universalmodulen UM-Cat.6A iso 10G und UM-Cat.6A iso U 10G

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



Abbildungen ähnlich

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13900304	UM-Cat.6A iso 10G	Keystone, RJ45	Cat.6 _A , geschirmt
13700300	UM-Cat.6A iso U 10G	Keystone, RJ45	Cat.6 _A , ungeschirmt
239101000	PP-UM-Cat.6A iso-24/24/1	Patchpanel, 24 Ports, komplett	Cat.6 _A , geschirmt
23910206	PP-UM Cat.6A iso-6/6 Ap	Patchpanel, 6 Ports, komplett	Cat.6 _A , geschirmt
23910208	PP-UM Cat.6A iso-8/8 Ap	Patchpanel, 8 Ports, komplett	Cat.6 _A , geschirmt
23910212	PP-UM Cat.6A iso-12/12 Ap	Patchpanel, 12 Ports, komplett	Cat.6 _A , geschirmt
236101100	PP-Cat.6A iso-24/1	Patchpanel, 24 Ports	Cat.6 _A , geschirmt
238101100	PP-ClassEA iso-24/1	Patchpanel, 24 Ports	ClassE _A , geschirmt
234101100	PP-Cat.6A U iso-24/1	Patchpanel, 24 Ports	Cat.6 _A , ungeschirmt
232101100	PP-ClassEA U iso-24/1	Patchpanel, 24 Ports	ClassE _A , ungeschirmt
23610106	PP-Cat.6A iso-6 Ap	Patchpanel, 6 Ports	Cat.6 _A , geschirmt
23610108	PP-Cat.6A iso-8 Ap	Patchpanel, 8 Ports	Cat.6 _A , geschirmt
23610112	PP-Cat.6A iso-12 Ap	Patchpanel, 12 Ports	Cat.6 _A , geschirmt
23510305	PP-24/1 PoE+	Patchpanel, 12 Ports, PoE+	1000 Mbit/s



Produktbeschreibung

Blindverschlusskappe

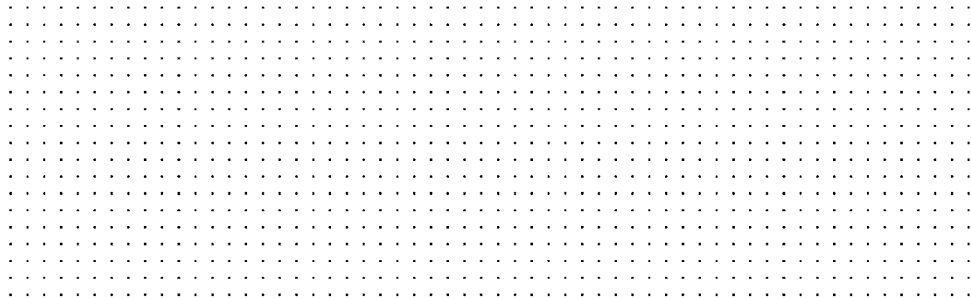
- für PP-UM-Modulausschnitte
- selbstrastend
- zum Verschließen nicht benutzter Modulöffnungen

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
23900000	PP-UM A-24/1	Patchpanel, 24 Ports	19"
23910106	PP-UM A-6 Ap	Patchpanel, 6 Ports	Aufputzmontage
23910108	PP-UM A-8 Ap	Patchpanel, 8 Ports	Aufputzmontage
23910116	PP-UM A-12 Ap	Patchpanel, 12 Ports	Aufputzmontage



Produktbeschreibung

Blindstecker

- Schutz unbelegter RJ45-Stecköffnungen

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
13510505	UAE-Cat. BS	Blindstecker RJ45	schwarz / RAL9005

mögliches Zubehör

Artikelnr	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
136104030	UAE-Cat.6A iso-8 Up 0	Anschlussdose, 1-fach	Cat.6 _A , geschirmt
136104070	UAE-Cat.6A iso-8/8 Up 0	Anschlussdose, 2-fach	Cat.6 _A , geschirmt
136112030	UAE-Cat.6A iso-8 Up rw	Anschlussdose, 1-fach	ClassE _A , geschirmt
136112070	UAE-Cat.6A iso-8/8 Up rw	Anschlussdose, 2-fach	ClassE _A , geschirmt
13411201	UAE-Cat.6A iso-8 U Up mK rw	Anschlussdose, 1-fach	Cat.6 _A , ungeschirmt
13411205	UAE-Cat.6A iso-8/8 U Up mK rw	Anschlussdose, 2-fach	Cat.6 _A , ungeschirmt
132112010	UAE-ClassEA iso-8 U Up mK rw	Anschlussdose, 1-fach	ClassE _A , ungeschirmt
132112050	UAE-ClassEA iso-8/8 U Up mK rw	Anschlussdose, 2-fach	ClassE _A , ungeschirmt
13010245	UAE 8 (8) Up rw	Anschlussdose, 1-fach	Cat.3, 8 Schraubkontakte
13010246	UAE 2x8 (8) Up rw	Anschlussdose, 2-fach	Cat.3, 8 Schraubkontakte
13010247	UAE 8/8 (8/8) Up rw	Anschlussdose, 2-fach	Cat.3, 2 x 8 Schraubkontakte
13011216	UAE 8/8 (8/8) LSA Up rw	Anschlussdose, 2-fach	Cat.3, 2 x 8 LSA-Kontakte
13011240	IAE/UAE 2x8 (4) TRS Up rw	Anschlussdose, 2-fach	Cat.3, schaltbare Widerstände

Produktbeschreibung

Adapter für Cablesaring, geschirmt

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



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 2x8	1:1 parallel	geschirmt

mögliches Zubehör

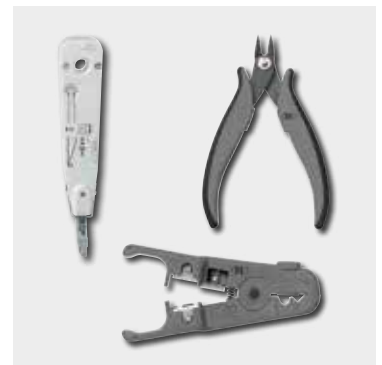
Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
1361x	UAE-Cat.6A iso-x	Anschlussdosen, Cat.6 _A	siehe S. 42
1381x	UAE-ClassEA iso-x	Anschlussdosen, ClassE _A	siehe S. 43
1341x	UAE-Cat.6A iso-x U	Anschlussdosen, Cat.6 _A , ungeschirmt	siehe S. 70
1321x	UAE-ClassEA iso-x U	Anschlussdosen, ClassE _A , ungeschirmt	siehe S. 73
236x	PP-Cat.6A iso-x	Patchpanel, Cat.6 _A	siehe S. 43
238x	PP-ClassEA iso-x	Patchpanel, ClassE _A	siehe S. 45
234101100	PP-Cat.6A iso-24/1 U	Patchpanel, Cat.6 _A , ungeschirmt	siehe S. 72
232101100	PP-ClassEA iso-24/1 U	Patchpanel, ClassE _A , ungeschirmt	siehe S. 75

Produktbeschreibung

Werkzeuge

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
39200000	AW 2	LSA-Anlegewerkzeug	mit abschaltbarem Drucksensor und Schere
39200002	UA	Universal-Abisolierer	für Datenkabel mit Ø 2-10mm
39200003	EPS	Elektronik-Präzisions-Seitenschneider	ohne Schneidwate



Abbildungen ähnlich

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
1361x	UAE-Cat.6A iso-x	Anschlussdosen, Cat.6 _A	siehe S. 42
1381x	UAE-ClassEA iso-x	Anschlussdosen, ClassE _A	siehe S. 43
1341x	UAE-Cat.6A iso-x U	Anschlussdosen, Cat.6 _A , ungeschirmt	siehe S. 70
1321x	UAE-ClassEA iso-x U	Anschlussdosen, ClassE _A , ungeschirmt	siehe S. 73
236x	PP-Cat.6A iso-x	Patchpanel, Cat.6 _A	siehe S. 43
238x	PP-ClassEA iso-x	Patchpanel, ClassE _A	siehe S. 45
234101100	PP-Cat.6A iso-24/1 U	Patchpanel, Cat.6 _A , ungeschirmt	siehe S. 72
232101100	PP-ClassEA iso-24/1 U	Patchpanel, ClassE _A , ungeschirmt	siehe S. 75
139x	UM-Cat.x	Universalmodule und Modularanschlussdosen	siehe S. 52
239x	PP-Cat.x	Patchpanel, modular	siehe S. 59



<R> DATA

SmartHome-Lösungen

Das oftmals diskutierte „Smart Home“ mit einer durchgängigen Vernetzung aller Endgeräte stellt neue Herausforderungen an die Installation im Eigenheim. Egal, ob bei Neubau oder Sanierung. Durchgängige Systemlösungen erhöhen nicht nur Sicherheit und Komfort, sondern unterstützen auch das selbstbestimmte Wohnen in den eigenen vier Wänden bis ins hohe Alter.

Die Basis solcher Lösungen bildet eine zukunftsorientierte und leistungsstarke Netzwerkinfrastruktur, die alle erforderlichen Anwendungen abdeckt und genügend Leistungsreserven für zukünftige Anwendungen mit sich bringt.

Innovative Produkte für die Installation in der Unterverteilung sorgen für eine unkomplizierte Integration des Netzwerkes in die klassischen Installationsumgebungen im Eigenheim.

Speziell für die Nachrüstung stehen mit line21®- und POF-Produkten praxis- und handwerksgerechte Lösungen zur Verfügung.



Patchpanel und Switches für die Unterverteilung

ab Seite 92



WLAN Accesspoints für die Unterputz- und Reiheneinbaumontage

ab Seite 104



**REG-Installations-Switch
 für Gigabit-Anwendungen**

Die Anzahl IP-basierter Systemgeräte nimmt stetig zu. In vielen Fällen sind IP-Endgeräte zusätzlich auch noch mittels PoE/PoE+ versorgt. Entsprechend wächst der Platzbedarf für die zentralen IP-Systemgeräte, bei ohnehin schon engen Platzverhältnissen, gerade in der Unterverteilung.



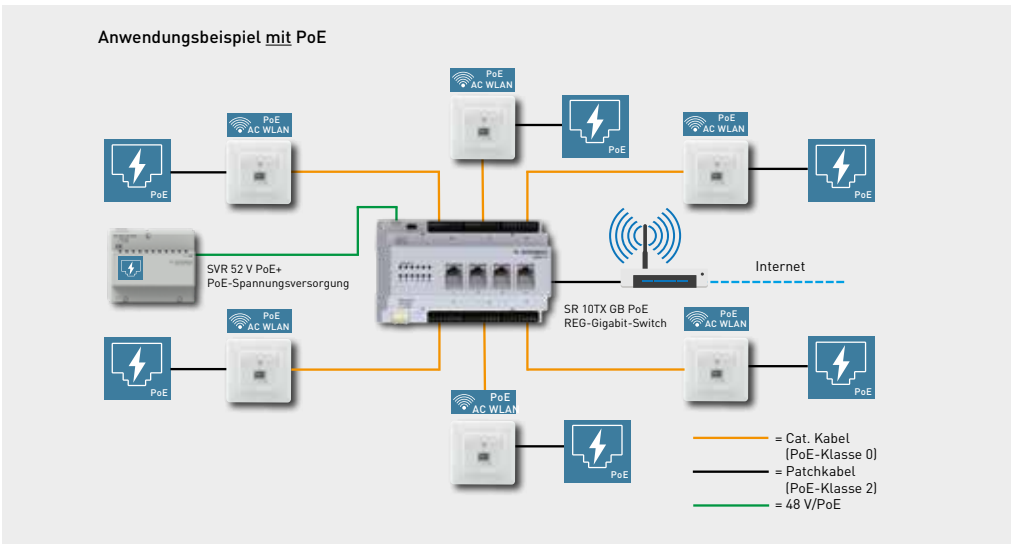
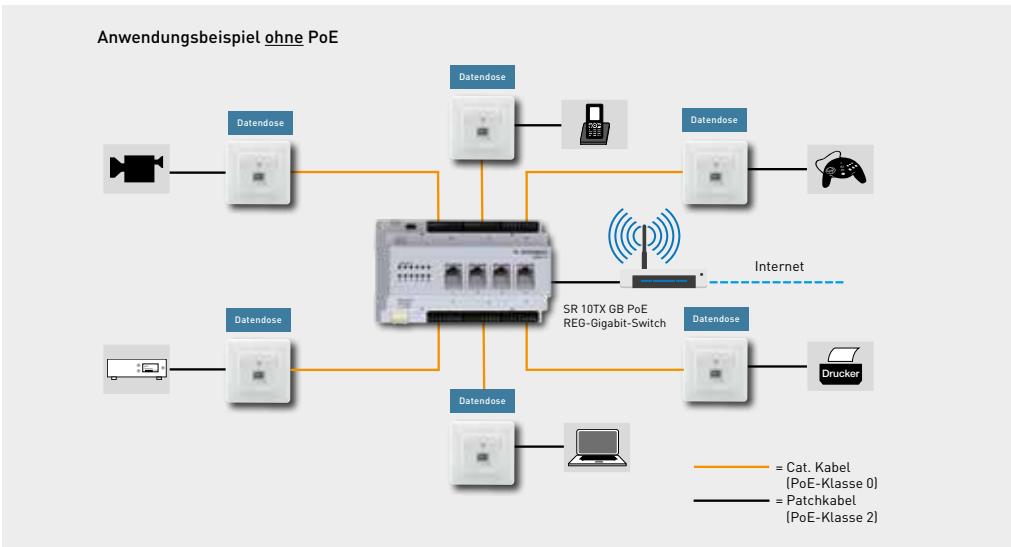
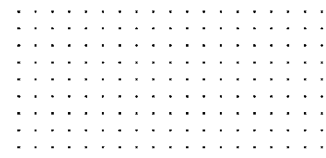
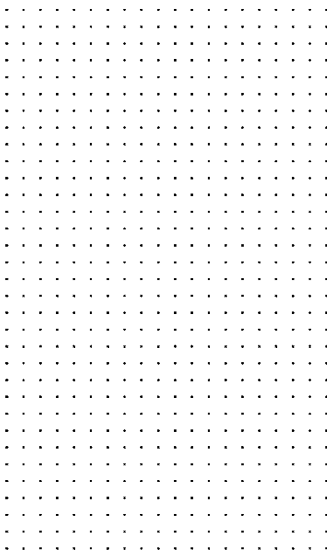
**PoE-Switch
 SR 10TX GB PoE**

SR 10TX GB-Switches erweitern den Switchmarkt um zwei völlig neue Installationsvarianten, die Platz in der Verteilung sparen. Zusätzliche Patchpanels werden meist überflüssig. Neben 4 Gigabit-Frontports sind weitere 6 Gigabit-Ports auf Schraub-/Steckklemmen geführt. Diese befinden sich nach der Montage unterhalb der Verteilungsabdeckung. Bei dieser Form des „Direktanschlusses“ entfällt der „Umweg“ über ein Patchpanel.

Beim SR10TX GB PoE können zusätzlich die an den Installationsports angeschlossenen Geräte auch mit PoE/PoE+ versorgt werden. Die benötigte PoE/PoE+-Speisespannung wird über 2 separate Klemmen am Switch eingespeist. Je nach Leistung des Netzteiltes, können dann alle 6 Installationsports mit bis zu 25,5 W versorgt werden!

**REG-Spannungsversorgung
 für PoE/PoE+ - Anwendungen**

Mit der Rutenbeck-Spannungsversorgung SVR 52 V PoE+ steht ein Netzteil im klassischen REG-Design mit einer PoE-Leistung von bis zu 80 W zur Verfügung. Die Ausgangsspannung ist so bemessen, dass sowohl PoE- wie auch PoE+-Endgeräte damit betrieben werden können. In Verbindung mit dem SR10TX GB PoE können so 3 PoE+ -Geräte an den Installationsports mit max Leistung von 25,5W versorgt werden.





Produktbeschreibung

REG-Patchpanel, Cat.6/ClassE, geschirmt

- für handelsüblich DIN-Schienenmontage (6TE, ca. 108 mm)
- Isolationsklasse II
- Schutzart IP 20
- 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
- entsprechend nachfolgender Normanforderungen:
 - ISO/IEC 11 801, Cat.6/ClassE, geschirmt
 - DIN EN 50173-1, Cat.6/ClassE, geschirmt
 - DIN EN 60 603-7-5, 250 MHz, geschirmt
- Lebensdauer > 2500 Steckzyklen

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
23510503	SR 5TX GB	REG-Switch, 5 Port	1000Mbit/s
23510201	PK 0,35 m	Patchkabel	0,35m
23510202	PK 0,23 m	Patchkabel	0,23m



Produktbeschreibung

REG-PoE-Midspan-Patchpanel

- für handelsüblich DIN-Schienenmontage (6TE, ca. 108 mm)
- Isolationsklasse II
- Schutzart IP 20
- geeignet für PoE (Power over Ethernet), gemäß IEEE 802.3af
- für Datenraten bis 100 Mbit/s
- 3 x RJ45-Steckbuchsen als Dateneingang
- 3 x RJ45-Steckbuchsen als Ausgang Daten + PoE (48V DC, Klasse 0-3)
- Lebensdauer > 2500 Steckzyklen (ohne PoE)

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
23510300	PPR 6 PoE****	3-fach	lichtgrau / RAL 7035

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
23510304	SVR 52 V PoE+	PoE+ - Spannungsversorgung	80 W
23510201	PK 0,35 m	Patchkabel	0,35m
23510202	PK 0,23 m	Patchkabel	0,23m

Produktbeschreibung

REG-Switch, 5 Ports

- Übertragungsrate 10/100/1000 Mbit/s
- für DIN-Schienenmontage (6TE, ca. 108 mm)
- 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 2,5mm²
- LED für Betriebsfunktionen
- kaskadierbar über beliebigen Frontport
- Autopartitioning, MDI/MDIX
- Autonegotiation
- Autosensing
- port Trunking
- port Monitoring
- port Mirroring
- VLAN Tagging gem. IEEE 802.3q
- multicastfähig
- Wake-on-LAN



Abbildungen ähnlich

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13910200	UM-Cat.6A iso-REG	REG-Montageadapter, 1-fach, komplett	Cat.6A
23810200	PPR6	REG-Patchpanel, 6-fach	Cat.6/ClassE
23510201	PK 0,35 m	Patchkabel	0,35m
23510202	PK 0,23 m	Patchkabel	0,23m



Abbildungen ähnlich

Produktbeschreibung

REG-Switch, 10 Ports

- Übertragungsrate 10/100/1000 Mbit/s
- für DIN-Schienenmontage (8TE, ca. 144 mm)
- Isolationsklasse II
- Schutzart IP 20
- für 10 Datenendgeräte
- 4 x RJ45-Frontports (Schrägauslass)
- 6 Ports für Festanschluss (Schraub-/Steckklemme, 9-polig)
- abziehbare 230V-Steckklemme bis 2,5mm²
- Nennbetriebsspannung: 100-240 V~/50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: 10 VA max.
- Temperaturbereich: -40°C - 45°C
- LED`s für Betriebsfunktionen
- kaskadierbar über beliebigen Frontport
- Autopartitioning, MDI/MDIX
- Autonegotiation
- Autosensing
- port Trunking
- port Monitoring
- port Mirroring
- VLAN Tagging gem. IEEE 802.3q
- multicastfähig
- Wake-on-LAN

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13910200	UM-Cat.6A iso-REG	REG-Montageadapter, 1-fach, komplett	Cat.6A
23810200	PPR6	REG-Patchpanel, 6-fach	Cat.6/ClassE
23510201	PK 0,35 m	Patchkabel	0,35m
23510202	PK 0,23 m	Patchkabel	0,23m
21207000	NWK-S/FTP Cat.7 AWG 23	Cat.7 Netzwirkabel	Simplexkabel

Produktbeschreibung

REG-Switch, PoE+, 10 Ports

- Übertragungsrate 10/100/1000 Mbit/s
- für DIN-Schienenmontage (8TE, ca. 144 mm)
- Isolationsklasse II
- Schutzart IP 20
- für 10 Datenendgeräte
- 4 Frontports (Schrägauslass)
- 6 PoE/PoE+ Ports für Festanschluss (Schraub-/Steckklemme, 9-polig)
- abziehbare 230V-Steckklemme bis 2,5mm²
- 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)
- LED`s für Betriebsfunktionen
- kaskadierbar über beliebigen Frontport
- Autopartitioning, MDI/MDIX
- Autonegotiation
- Autosensing
- port Trunking
- port Monitoring
- port Mirroring
- VLAN Tagging gem. IEEE 802.3q
- multicastfähig
- Wake-on-LAN



Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
23510304	SVR 52 V PoE+	PoE+ - Spannungsversorgung	80 W
23510201	PK 0,35 m	Patchkabel	0,35m
23510202	PK 0,23 m	Patchkabel	0,23m
21207000	NWK-S/FTP Cat.7 AWG 23	Cat.7 Netzwerkkabel	Simplexkabel



Abbildungen ähnlich

Produktbeschreibung

REG-PoE+-Spannungsversorgung

- für DIN-Schienenbefestigung (6TE, ca. 108 mm)
- Schutzart IP 20
- abziehbare 230V-Steckklemme bis 2,5 mm² 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 mm² Durchmesser bei PoE
- Ausgangsspannung: 52 V DC
- Ausgangsleistung: 80 W
- für bis zu 3 PoE+ Geräte (Klasse 0-4)
- LED für Betriebsfunktion

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
23510504	SR 10TX GB PoE	REG-Switch, PoE+	1000 Mbit/s
13910200	UM-Cat.6A iso-REG	REG-Montageadapter, 1-fach, komplett	Cat.6A
23810200	PPR6	REG-Patchpanel, 6-fach	Cat.6/ClassE
23510201	PK 0,35 m	Patchkabel	0,35 m
23510202	PK 0,23 m	Patchkabel	0,23 m



Abbildungen ähnlich

Produktbeschreibung

Cat.5e-Patchkabel, geschirmt

- 2x RJ45-Stecker
- S/FTP-Ausführung
- passend zu allen gängigen RJ45-Datenanschlussdosen bzw. Endgeräten
- geeignet für Gigabit-Anwendungen (Übertragungsbandbreite 100 MHz)
- 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
23510201	PK 0,35 m	0,35 m	grau / RAL 7035
23510202	PK 0,23 m	0,23 m	grau / RAL 7035

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13910200	UM-Cat.6A iso-REG	REG-Montageadapter, 1-fach, komplett	Cat.6A
23810200	PPR6	REG-Patchpanel, 6-fach	Cat.6/ClassE
23510300	PPR 6 PoE	REG-Patchpanel, 3 Ports, PoE	100 Mbit/s
23510503	SR 5TX GB	REG-Gigabit Switch, 5 Ports	1000 Mbit/s
23510505	SR 10TX GB	REG-Gigabit Switch, 10 Ports	1000 Mbit/s
23510504	SR 10TX GB PoE	REG-Gigabit Switch, 10 Ports, PoE	1000 Mbit/s

Produktbeschreibung
<p>PoE-Injector, Unterputz</p> <ul style="list-style-type: none"> - Übertragungsrate 10/100/1000 Mbit/s - passend In handelsüblichen Up- und Ap-Installationsdosen - Schutzart IP 20 - Spannungsversorgung 230 V/50 Hz - Leistungsaufnahme < 0,5 W (Standby) - Anschluss Spannungsversorgung über seitliche Steckklemmen - PoE-Speisung über RJ45-Frontport - 48 V Ausgangsspannung - PoE Leistung 12,95 W (Klasse 0-3) - integrierte Funktionsanzeige über die RJ45-Buchse (orange, abschaltbar) - passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jäger, GIRA, Jung, Merten u.a.)

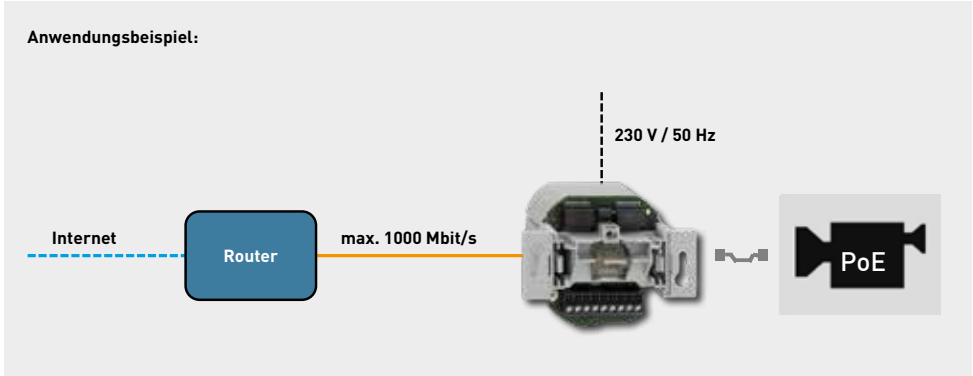


Ausführungen / Varianten			
Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
23511201	PoE-Injector 48 V Up rw	12,95 W	reinweiß / RAL 9010

mögliches Zubehör			
Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
21207000	NWK-S/FTP Cat.7 AWG 23	Cat.7 Netzwerkkabel	Simplexkabel

PoE-Anwendungen erfreuen sich immer größerer Beliebtheit. Waren es bisher in erster Linie Datenendgeräte, Telefone und Kameras, die mittels PoE versorgt und in das Netzwerk eingebunden wurden, so kommen heute bereits eine Vielzahl von Applikationen aus dem IoT-Umfeld hinzu. Klassisch erfolgt die PoE-Versorgung über PoE-Switches, Midspan-Patchpanel oder aber PoE-Injektoren, welche nachträglich zwischen den Switch und das Endgerät in die Netzwerkstrecke eingefügt werden. Diese Lösungen benötigen bisher immer eine zusätzliche Steckdose für die mitgelieferten Netzteile, sind optische „Bastellösungen“ und stellen durch die Zugänglichkeit für Jedermann ein erhebliches Fehlerrisiko dar.

Für den neuen PoE-Injector von Rutenbeck entfällt die zusätzliche Steckdose. Nach Anschluss an das Datenkabel und 230V ist das Gerät einsatzbereit und versorgt beliebige PoE-Endgeräte der Klassen 0-3 (max. 12,95W). Die in der Anschlussdose integrierte LED-Anzeige signalisiert die bestehende Netzwerkverbindung sowie die PoE-Versorgung des Endgerätes. Natürlich kann diese auf Wunsch deaktiviert werden. Damit gliedert sich der PoE-Injector unauffällig in alle Installationsumgebungen und das Schalterdesign ein.



DATA

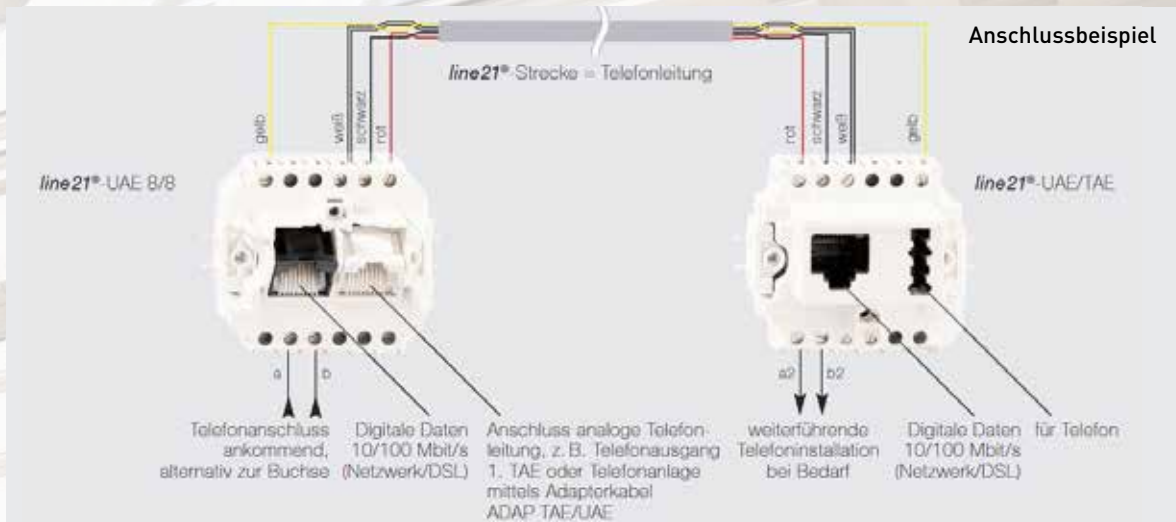
Sanierung mit line21®

Mit line21® wird eine bestehende Telefonverkabelung zur Netzwerkinfrastruktur, einfach durch Austausch der bestehenden Anschlussdosen. In der Nachinstallation oder Sanierung müssen hier keine neuen Strecken verlegt werden. Die bestehenden Leitungen werden für zusätzliche Anwendungen erschlossen und nutzbar gemacht.

Alle Besitzer einer hausinternen Telefonanlage haben bereits die Grundverkabelung installiert. Durch Austausch der Telefondosen gegen spezielle line21® Anschlussdosen wird das neue Daten-Netzwerk funktionsbereit.



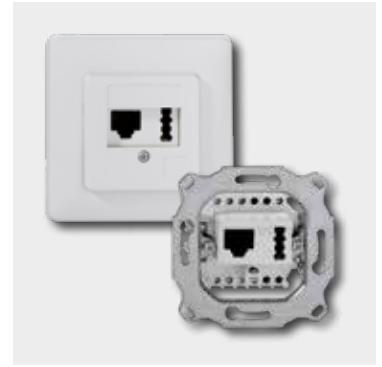
line21® für die Nachrüstung
ab Seite 99



Produktbeschreibung

line21®-UAE/TAE-Anschlussdose, Unterputz

- RJ45-Stecköffnung für ein Datenendgerät
- TAE-Stecköffnung für ein analoges Telefon/Endgerät
- Datenrate 10/100 Mbit/s (Leitungslänge 30/50 m)
- 4 Schraubkontakte für line21®-Linie
- 2 Schraubkontakte für analoge Telefonie (a/b)
- Metalltragrings für baustellengerechten Einsatz
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- mit Spreizkrallen
- passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)



Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
22511202	line21®-UAE/TAE Up rw	10/100 Mbit/s	reinweiß / RAL 9010

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
22511201	line21®-UAE 8/8 Up rw	line21®- Anschlussdose, UAE 8/8	10/100 Mbit/s
22510001	line21®-PPR 6	line21®- Patchpanel, 6-fach, REG	10/100 Mbit/s
22510010	line21®-ADAP TAE/UAE	line21®- Adapter TAE/UAE	500 mm

Produktbeschreibung

line21®-UAE-Anschlussdose, Unterputz

- RJ45-Stecköffnung für ein Datenendgerät
- RJ45-Stecköffnung für ein analoges Telefon/Endgerät
- Datenrate 10/100 Mbit/s (Leitungslänge 30/50 m)
- 4 Schraubkontakte für line21®-Linie
- 2 Schraubkontakte für analoge Telefonie (a/b)
- Metalltragrings für baustellengerechten Einsatz
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- mit Spreizkrallen
- passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)



Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
22511201	line21®-UAE 8/8 Up rw	10/100 Mbit/s	reinweiß / RAL 9010

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
22511202	line21®-UAE/TAE Up rw	line21®- Anschlussdose, UAE/TAE	10/100 Mbit/s
22510001	line21®-PPR 6	line21®- Patchpanel, 6-fach, REG	10/100 Mbit/s
22510010	line21®-ADAP TAE/UAE	line21®- Adapter TAE/UAE	500 mm
15400602	ADAP UAE/TAE 3x6 NFN	TAE-Adapter	150 mm



Produktbeschreibung

line21®-Patchpanel, REG

- für DIN-Schienenmontage (6TE, ca. 108 mm)
- Isolationsklasse II
- Schutzart IP 20
- für bis zu 6 line21®-Linien
- Datenrate 10/100 Mbit/s (Leitungslänge 50/30 m)
- 6 x RJ45-Stecköffnungen für Datenendgeräte
- Zugentlastung für zugeführte Kabel
- Anschluss für je 6 Telefon- und line21®-Linien über LSA-Kontakte
- LSA-Kontakte für Leiter 0,4 bis 0,6 mm, AWG 26 bis AWG 22 Außendurchmesser 0,7 bis 1,1 mm
- 50 mal wiederbelegbar

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
22510001	line21®-PPR 6	10/100 Mbit/s, 6-fach	lichtgrau / RAL 7035

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
22511201	line21®-UAE 8/8 Up rw	line21®- Anschlussdose, UAE 8/8	10/100 Mbit/s
22511202	line21®-UAE/TAE Up rw	line21®- Anschlussdose, UAE/TAE	10/100 Mbit/s
22510010	line21®-ADAP TAE/UAE	line21®- Adapter TAE/UAE	500 mm



Produktbeschreibung

line21®-Adapterkabel TAE/UAE

- zur Einspeisung analoger Telefonsignale in eine line21®-Linie (z.B. von der 1.TAE)
- TAE-Stecker für z.B. 1.TAE
- RJ11-Stecker für line21®-Anschlussdose

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
22510010	line21®-ADAP TAE/UAE	500 mm	schwarz / RAL 9005

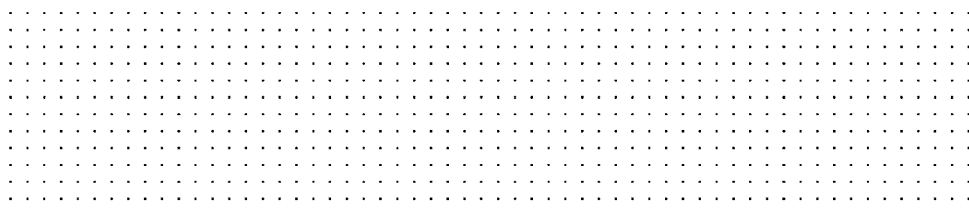
mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
22511201	line21®-UAE 8/8 Up rw	line21®- Anschlussdose, UAE 8/8	10/100 Mbit/s

Produktbeschreibung

Adapterkabel RJ45/TAE 3x6 NFN

- zum Betrieb analoger Telefone an einer line21®-UAE 8/8-Anschlussdose
- zum Betrieb analoger Telefone in der strukturierten Verkabelung
- RJ45-Stecker zum Anschluss an einer UAE-Buchse
- TAE 3x6 NFN Adapter

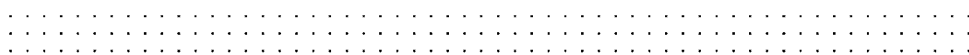


Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
22511201	line21®-UAE 8/8 Up rw	line21®- Anschlussdose UAE 8/	10/100 Mbit/s

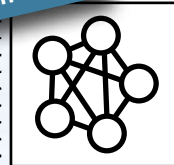


WLAN-ACCESSPOINTS

Sichere Mobilität für jedes Netzwerk – integriert in der Datendose.

- WLAN zusätzlich zum Datenauslass
- Varianten von 150 Mbit/s – 1,2 Gbit/s
- alle bekannten Verschlüsselungsverfahren
- Reichweite einstellbar
- Mesh-fähig
- Zeitprofile für LAN und WLAN
- Funktionsanzeigen über beleuchtete Buchse
- Gastzugang für einfaches Surfen
- Drucker-/Datenanbindung über USB-Schnittstelle
- mit zentraler Managementfunktion
- designfähig, passend zu Abdeckungen der Schalterindustrie oder als REG-Version

NEU
ab sofort
Mesh-fähig



WLAN - sicher und planbar

Der WLAN-Accesspoint ist die maßgeschneiderte WLAN-Anbindung mobiler Endgeräte für jeden Raum im Haus. Der Internetzugang des Routers wird dabei per Kabel bis in den Raum verlängert. Bei richtiger Kanalwahl und angepasster Sendeleistung an die jeweilige Raumgröße werden Überschneidungen mit Nachbargeräten und somit Datenverluste vermieden. Damit entsteht ein leistungsfähiges, kabelgebundenes «Meshnetzwerk», unabhängig von den baulichen Gegebenheiten.

Für alle Installationsumgebungen

Je nach Anwendung erfolgt die Spannungsversorgung direkt über 230 V oder mittels PoE. Die WLAN-Accesspoints werden über klassische Kupfer-Datenkabel oder aber auch über Polymer Optische Fasern (POF) mit dem Router verbunden. Der WLAN-Accesspoint von Rutenbeck findet weltweit als erster Platz in handelsüblichen Up-Installationsdosen. Mit integrierten Antennen passen sie kompromisslos zu allen Designprogrammen namhafter Schalterhersteller.

PoE für die Nachrüstung

Die PoE-Varianten können direkt gegen vorhandene Datendosen ausgetauscht werden, auch wenn keine 230 V zur Verfügung stehen. Je nach Ausführung werden die Accesspoints nicht nur mittels PoE mit Spannung und Daten versorgt (PoE Klasse 0). Zusätzlich kann auch noch ein an der RJ45-Buchse angeschlossenes Datenendgerät mit PoE versorgt werden (PoE Klasse 2, max. 6,49 W).

Inbetriebnahme per Management

Die Programmierung erfolgt, wie bei IP-Geräten gewohnt, einfach per Web-Oberfläche. Das integrierte, zentrale Management aller sich im Netzwerk befindenden Rutenbeck-Accesspoints vereinfacht die Einrichtung, Steuerung und Verwaltung mehrerer Geräte erheblich.

Zeitmanagement

Individuelle Einstellungen erlauben das zeitgesteuerte Zu- und Abschalten der WLAN-Funktion, sowie der Frontbuchse, als Tages-, Wochen-, oder Monatsprogramm. Mit Feiertagsfunktion für Ausnahmetage im Jahr.

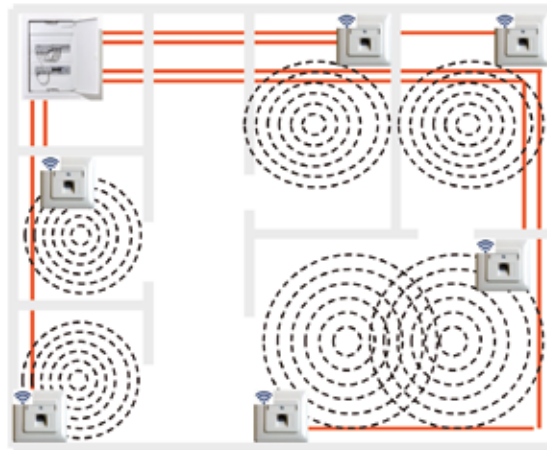
Mesh-fähig



Die Mesh-Funktion sichert die automatische Verbindung von Mesh-Komponenten untereinander. Zudem das unterbrechungsfreie Verbinden von WLAN-Endgeräten von einer Mesh-Komponente zur nächsten.

IT-Sicherheit «by Design»

Die aktuellen Geräteanforderungen an den IT-Grundschutz werden erfüllt und bei Bedarf fortlaufend per Softwareupdate angepasst.



Das «planbare WLAN»

- WLAN-Accesspoints je Raum
- alle Datenleitungen zur Unterverteilung (Router)
- Reichweite angepasst an die Raumgröße
- wenig Signalüberlagerung = gute und konstante WLAN-Datenraten

Up-Accesspoint 2,4GHz 300M



Mit zwei Antennen bietet der neue Up-Accesspoint die doppelte Datenrate wie bisher, bei gleichzeitig höherer Reichweite. Möglich wird dieses durch Nutzung der „Multiple Input Multiple Output“-Technologie, kurz MIMO. Diese erlaubt die parallele Nutzung der im Accesspoint unauffällig verbauten Antennen. Die Antennencharakteristik ist dabei optimiert für den Wandeinbau in dort üblichen Installationszonen von Schaltern- und Steckdosen. Auch diese neue Variante des Accesspoints passt wieder in nur eine Up-Installationsdose und ist natürlich auch mit den Designabdeckungen der Schalterindustrie kombinierbar.



Industrieanwendungen

Für Industrieanwendungen bietet sich der Einsatz der Reiheneinbau-Variante an. Diese arbeitet mit abgesetzter Antenne (2 m im Lieferumfang) und kann bei Stromausfall zusätzlich mit 12V DC als Backupspannung aus der USV betrieben werden.



Up-Accesspoint 2,4/5GHz 1,2G



Für Applikationen mit höchsten Datenraten ist dieser neue Up-Accesspoint die richtige Lösung. Im sogenannten Dualmode wird das 2,4 GHz-Frequenzband ebenso abgedeckt wie der 5 GHz-Bereich. Unterstützt wird damit u.a. der WLAN-Standard IEEE802.11ac (Wave2). Dieser erlaubt im 5 GHz-Band die Nutzung von Multiuser-MIMO (MU-MIMO). Dabei können mehrere Antennen an mehrere WLAN-Endgeräte gleichzeitig senden und somit den Datendurchsatz optimieren. Das setzt allerdings voraus, dass auch das WLAN-Endgerät diesen Standard unterstützt.

Der Wandeinbau erfolgt in einer handelsüblichen Up-Doppelgeräte-Verbindungsdose. Die Integration in das gewünschte Schalterdesign wird mittels eines 2-fach Installationsrahmens sowie je einem TAE- und UAE-Zentralstück problemlos möglich.





Produktbeschreibung

150MB-WLAN-Accesspoint, Unterputz

- Montage in handelsüblichen Up-Gerätedosen
- Nennbetriebsspannung: 100-240 V~/50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: 3 VA typisch
- Temperaturbereich: -5°C - 45°C
- Anschluss Spannungsversorgung über seitliche Steckklemmen (1,5 mm²)
- Funktionsanzeige über integrierte LEDs
- Anschluss Datenkabel über Schraub-/Steckklemme
- Übertragungsrate RJ45/Datenkabel: 100 Mbit/s
- Funkstandards: IEEE 802.11 b/g/n (150 Mbit/s)
- Sicherheit und Verschlüsselung: WPA,WPA2, MAC-Filterung
- mit Timer- und Zeitschaltfunktion für LAN und WLAN
- Gast WLAN zuschaltbar
- zentrale Managementfunktion
- Reset über Reset-Magnet
- passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
22610410	Up-Accesspoint 2,4GHz 150M rw	150 Mbit/s	reinweiß / RAL 9010

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
39200010	RM	Reset-Magnet	für Up-Accesspoints



Produktbeschreibung

150MB-WLAN-Accesspoint, Unterputz, mit 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 - 45°C
- Anschluss Spannungsversorgung über seitliche Steckklemmen (1,5 mm²)
- Funktionsanzeige über beleuchtete RJ45-Stecköffnung
- Anschluss Datenkabel über frontseitige Schraub-/Steckklemme
- Übertragungsrate RJ45/Datenkabel: 100 Mbit/s
- Funkstandards: IEEE 802.11 b/g/n (150 Mbit/s)
- Sicherheit und Verschlüsselung: WPA, WPA2, MAC-Filterung
- mit Timer- und Zeitschaltfunktion
- Gast-WLAN zuschaltbar
- zentrale Managementfunktion
- Reset über Reset-Magnet
- passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)



Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
226104030	Up-Accesspoint UAE 2,4GHz 150M rw	150 Mbit/s	reinweiß / RAL 9010

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
39200010	RM	Reset-Magnet	für Up-Accesspoints

NEU

Produktbeschreibung

300MB-WLAN-Accesspoint, Unterputz, mit 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 (1,5 mm²)
- 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
- Mesh-fähig
- Reset über Reset-Magnet
- passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)



Abbildungen ähnlich

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
392000010	RM	Reset-Magnet	

Produktbeschreibung

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

- frontseitige RJ45-Stecköffnung für ein Datenendgerät
- Montage in handelsüblichen Up-Doppel-Geräte-Verbindungs Dosen
- Nennbetriebsspannung: 100-240 V~/50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: 5,5 VA typisch
- Temperaturbereich: -5°C - 35°C
- Funktionsanzeige über beleuchtete RJ45-Stecköffnung
- Anschluss Datenkabel und Spannungsversorgung über frontseitige Schraub-/Steckklemme
- Übertragungsrate RJ45: 100 Mbit/s
- Übertragungsrate Datenkabel: 1000 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-Magnet
- Mesh-fähig
- passend zu entsprechenden Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)



NEU

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
392000010	RM	Reset-Magnet	für Up-Accesspoints



Produktbeschreibung

150MB-WLAN-Accesspoint, REG

- für handelsübliche DIN-Schiennenmontage, (4TE, ca. 72 mm)
- Nennbetriebsspannung: 100-240 V~/50-60 Hz
- zusätzlicher Spannungsausgang 12 V DC / 3 W
- Leistungsaufnahme: 3 VA typisch
- Temperaturbereich: 0°C - 45°C
- Anschluss Spannungsversorgung über Schraub-/Steckklemmen
- frontseitige 2 x RJ45-Stecköffnung für zwei Datenendgeräte
- Funktionsanzeige über frontseitige LED´s
- frontseitige USB A (2.0)-Stecköffnung, Funktion als:
 - Netzwerklaufwerk
 - Printserver
 - LTE/GSM-Router
- USB-Ausgangsleistung: 2,5 W
- Übertragungsrate RJ45: 100 Mbit/s (2x)
- Funkstandards: IEEE 802.11 b/g/n (150 Mbit/s)
- Sicherheit und Verschlüsselung: WPA,WPA2, MAC-Filterung
- mit Timer- und Zeitschaltfunktion
- Gast-WLAN zuschaltbar
- zentrale Managementfunktion
- Reset über frontseitigen Taster
- inkl. Magnetfussantenne mit 2 m Zuleitung

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
22610408	REG-Accesspoint 2,4GHz 150M	150 Mbit/s	lichtgrau / RAL 7035

Produktbeschreibung

150MB-WLAN-Accesspoint PoE, Unterputz, mit RJ45-Frontport

- frontseitige RJ45-Stecköffnung für ein Datenendgerät
- Montage in handelsüblichen Up-Gerätedosen
- Nennbetriebsspannung: PoE (Klasse 0)
- Leistungsaufnahme: 3 VA typisch
- Temperaturbereich: -5°C - 45°C
- zusätzlich PoE-Endgerät-Speisung (Klasse 2) über die RJ45-Stecköffnung
- Funktionsanzeige über beleuchtete RJ45-Stecköffnung
- Anschluss Datenkabel und Spannungsversorgung über frontseitige Schraub-/Steckklemme
- Übertragungsrate RJ45/Datenkabel: 100 Mbit/s
- Funkstandards: IEEE 802.11 b/g/n (150 Mbit/s)
- Sicherheit und Verschlüsselung: WPA, WPA2, MAC-Filterung
- mit Timer- und Zeitschaltfunktion
- Gast-WLAN zuschaltbar
- zentrale Managementfunktion
- Reset über Reset-Magnet
- passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)



Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
22610406	Up-Accesspoint UAE PoE 2,4GHz 150M rw	150 Mbit/s	reinweiß / RAL 9010

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
39200010	RM	Reset-Magnet	für Up-Accesspoints

Produktbeschreibung

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

- frontseitige RJ45-Stecköffnung für ein Datenendgerät
- Montage in handelsüblichen Up-Gerätedosen
- Nennbetriebsspannung: PoE (Klasse 0)
- Leistungsaufnahme: 3 VA typisch
- Temperaturbereich: -5°C - 35°C
- Funktionsanzeige über beleuchtete RJ45-Stecköffnung
- Anschluss Datenkabel und Spannungsversorgung 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
- Mesh-fähig
- Reset über Reset-Magnet
- passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)



Abbildungen ähnlich

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
39200010	RM	Reset-Magnet	für Up-Accesspoints

NEU



Abbildungen ähnlich

Produktbeschreibung

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

- frontseitige RJ45-Stecköffnung für ein Datenendgerät
- Montage in handelsüblichen Up-Doppel-Geräte-Verbindungsboxen
- Nennbetriebsspannung: PoE (Klasse 0)
- Leistungsaufnahme: 5,5 VA typisch
- Temperaturbereich: -5°C - 35°C
- Funktionsanzeige über beleuchtete RJ45-Stecköffnung
- Anschluss Datenkabel und Spannungsversorgung über frontseitige Schraub-/Steckklemme
- Übertragungsrate RJ45: 100 Mbit/s
- Übertragungsrate Datenkabel: 1000 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-Magnet
- Mesh-fähig
- passend zu entsprechenden Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
39200010	RM	Reset-Magnet	für Up-Accesspoints

Produktbeschreibung
Reset-Magnet
 - für Up-Accesspoints

Ausführungen / Varianten

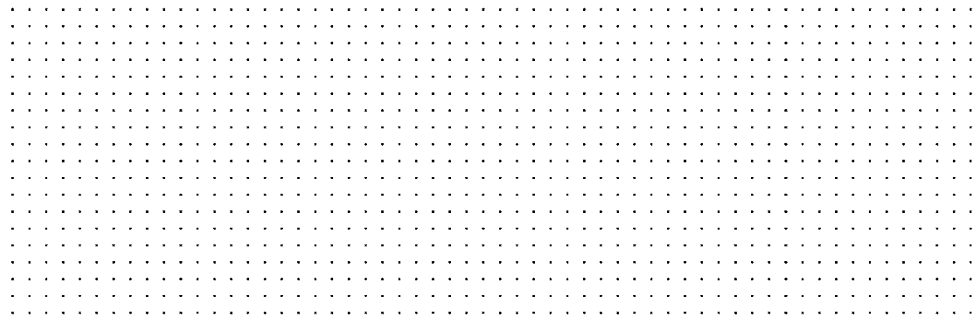
Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
39200010	RM	Reset-Magnet	für Up-Accesspoints

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
22610410	Up-Accesspoint 2,4GHz 150M rw	150 Mbit/s	230V
226104030	Up-Accesspoint UAE 2,4GHz 150M rw	150 Mbit/s	230V
226104050	Up-Accesspoint UAE POF 2,4GHz 150M rw	150 Mbit/s	230V
226104032	Up-Accesspoint UAE 2,4GHz 300M rw	300 Mbit/s	230V
226104031	Up-Accesspoint UAE 2,4/5GHz 1,2G rw	1167 Mbit/s	230V
22610406	Up-Accesspoint UAE PoE 2,4GHz 150M rw	150 Mbit/s	PoE
226104062	Up-Accesspoint UAE PoE 2,4GHz 300M rw	300 Mbit/s	PoE
226104061	Up-Accesspoint UAE PoE 2,4/5GHz 1,2G rw	1167 Mbit/s	PoE



Abbildungen ähnlich



⟨R⟩ CONTROL

IP-AKTORIK/SENSORIK

Ob erhöhte Sicherheit, z.B. durch Anwesenheitssimulation, Energieeinsparung durch Abschaltung nicht genutzter Verbraucher oder einfach nur Komforthöhung durch bequemes Schalten per App vom Sofa aus – alle diese Wünsche stehen heute im Fokus für jedes Eigenheim. Natürlich auch mit Zugriff aus der Ferne!

Mit integriert werden können dabei auch die Steuerung der Rolläden/Jalousien, sowie Dimmfunktionen (0-10 V). Rutenbeck R-Control-Geräte übernehmen all diese Funktionen, unabhängig von zusätzlicher Gebäudesystemtechnik sowie ohne Cloud-Anbindung und fortlaufenden Kosten. Der vorhandene Internetanschluss und eine Anbindung an den Router sind ausreichend.

Auch die Sprachsteuerung via Amazon-Alexa oder Google-Assistent ist über das ⟨R⟩-Control-APPModule problemlos möglich. Dies erlaubt zudem die Ansteuerung der R-Control-Plus-Geräte aus der KNX-Welt ebenso wie die Integration von Multimedia- und IoT-Systemkomponenten, wie z.B. von SONOS, in die Anlagensteuerung.



IP-Schalten (4-fach) mit Tasteransteuerung und Temperaturüberwachung mit dem ⟨R⟩-Control IP 4 (former TCR IP 4)

Seite 111



IP-Schalten (4-fach) oder Rolladensteuerung (2-fach) mit dem ⟨R⟩-Control Plus IP 4. Zusätzliche Eingänge zur universellen Sensoranbindung.

Seite 114



IP-Schalten (8-fach) oder Rolladensteuerung (4-fach) mit dem ⟨R⟩-Control Plus IP 8. Zusätzliche Eingänge zur universellen Sensoranbindung. Integrierter WLAN-Accesspoint

Seite 112-113



⟨R⟩-Control Plus Extension 4, als Ergänzungsmodul zum ⟨R⟩-Control Plus IP 4/8. Für erweiterte Schalt-/Dimmfunktionen (0-10 V) oder zur Jalousiesteuerung.

Seite 115

Produktbeschreibung

- R-Control IP 4 (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 1,5 mm²)
 - 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
 - SmartPhone Bedienung per kostenloser Rutenbeck Remote-App (iOS)
 - UDP-Protokollsteuerung aller Funktionen/Parameter
 - manuelle Adressvergabe oder dynamisch über DHCP
 - Bedienoberfläche In den Sprachen D/GB



Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
700802610	R-Control IP 4	4 x 10 A, 4 Digitaleingänge	lichtgrau / RAL 7035

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
700802201	Temperatursensor	NTC	Auflösung 1° C

Beispiel: Bedienung per Web-Oberfläche



Zubehör Temperatursensor



Remote App für iOS



IP-Schaltaktor
 (R) - Control IP 4 (former TCR IP 4)

Mit dem (R) - Control IP 4 (former TCR IP 4) können elektrische Geräte über ein TCP/IP-Netzwerk geschaltet werden.

Das Gerät ist in einem REG-Gehäuse untergebracht. Der (R) - Control IP 4 (former TCR IP 4) kann über die IP-Adresse 192.168.0.3 von allen Rechnern des gleichen Netzwerks mittels Webbrowser geschaltet werden.

Eine lokale Bedienung ist über Taster am Gerät oder über abgesetzt installierte Taster möglich. Der aktuelle Schaltzustand eines Ausgangs wird durch eine LED am Schalttaster angezeigt.

Der (R) - Control IP 4 (former TCR IP 4) besitzt eine integrierte Zeitschaltfunktion. Je Schaltausgang sind 5 Einschaltzeiten oder 5 Ausschaltzeiten frei wählbar.

Anzeigen der aktuellen Temperatur bei angeschlossenem Temperatursensor und Einstellungen der Netzwerkeigenschaften und der Zeitschaltuhr sind mittels Webbrowser möglich.

Alternativ kann der (R) - Control IP 4 (former TCR IP 4) über das Internet oder Smartphone bedient werden, wenn eine feste IP-Adresse oder die Übersetzung der dynamischen IP-Adresse in einen Host-Namen vorhanden ist.

Der (R) - Control IP 4 (former TCR IP 4) lässt sich auch per User Datagram Protocol (UDP) steuern. Informationen zur Steuerung per UDP finden Sie auf www.rutenbeck.de.





Produktbeschreibung

R-Control Plus IP 8

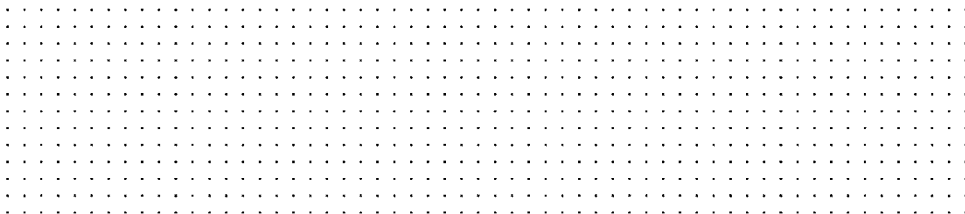
- für DIN-Schienenmontage (8TE, ca. 144 mm)
- Schutzart IP 20
- Nennbetriebsspannung: 100-240 V~/50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: 10 VA max.
- Temperaturbereich: -5°C - 45°C
- 8 potentialfreie Schaltausgänge 16 A/230 V (cosφ = 1, Steckklemmen bis 2,5 mm²)
- Schaltausgänge parametrierbar als Rollladenausgänge (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
 - Meldefunktionen 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 (AppModul)
- plattformübergreifende Bedienung über Webbrowser
- SmartPhone Bedienung per kostenloser R-Control App
- 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
- Bedienoberfläche In den Sprachen D/GB/NL/F

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
700802612	R-Control Plus Extension 4	Erweiterungsmodul	Dimmen / Jalousiesteuerung
700802613	R-Control Plus Adapter NTC	Adapter	NTC-Temperatursensoren
700802616	R-Control Plus Adapter 4-20 mA	Adapter	4 - 20 mA - Sensoren
700802614	R-Control Plus APPModule	Gateway	Amazon Alexa-Anbindung



**IP-Schaltaktor/Sensor
 (R) - Control Plus IP 8**

Mit dem (R) - Control Plus IP 8 können elektrische Geräte über ein TCP/IP-Netzwerk geschaltet, sowie unterschiedliche Sensoreingänge überwacht werden.

Im klassischen REG-Design kann der (R) - Control Plus IP 8 über die IP-Adresse 192.168.0.6 von allen Rechnern des gleichen Netzwerks mittels Webbrowser geschaltet werden. Die Einbindung in das Netzwerk erfolgt über die RJ45-Frontbuchse oder mittels der integrierten Funkschnittstelle per WLAN.

Eine lokale Bedienung ist über Taster am Gerät oder über abgesetzt installierte Taster möglich. Der aktuelle Schaltzustand eines Ausgangs wird durch eine LED am Taster angezeigt.

Neben Schalt- und Tastfunktionen können je 2 Ausgänge auch zur Steuerung von Rolläden zusammengefasst werden und sind damit intern verriegelt.

Der (R) - Control Plus IP 8 besitzt eine integrierte Jahreszeitschaltuhr. Je Schaltausgang sind mehrere Ein- und Ausschaltzeiten frei wählbar.

Alternativ kann der (R) - Control Plus IP 8 über das Internet oder Smartphone bedient werden, wenn eine feste IP-Adresse oder die Übersetzung der dynamischen IP-Adresse in einen Host-Namen vorhanden ist. Für mobile Geräte ist schon eine kostenlose App integriert.

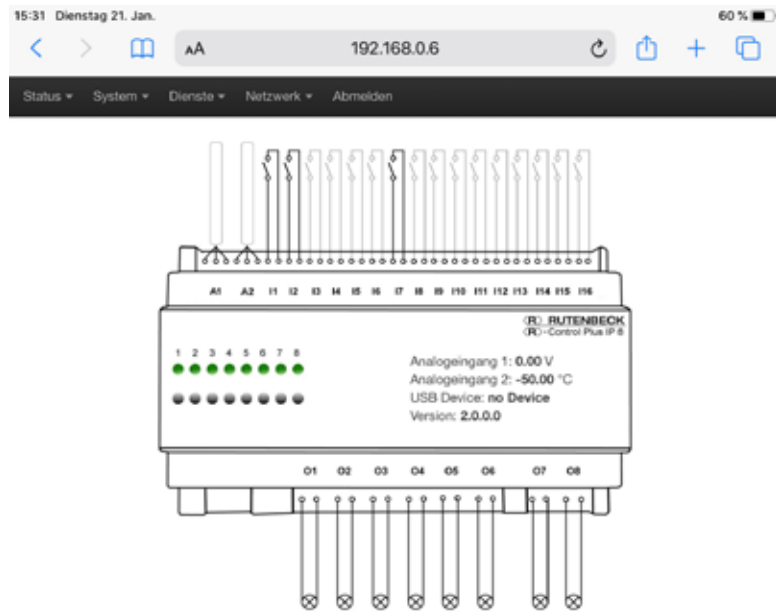
Der (R) - Control Plus IP 8 lässt sich auch per User Datagram Protocol (UDP) steuern.

16 Digitaleingänge für potentialfreie Sensorkontakte erlauben die Zustandsüberwachung unterschiedlichster Geräte. Zwei zusätzliche A/D-Eingänge (0-10V/4-20mA) machen die wertabhängige Überwachung von Zuständen möglich.

Zur Einbindung des (R) - Control Plus IP 8 in abgelegene Anlagen ohne Internetzugang, kann dieser mittels GSM/LTE-Stick am USB-Frontport auch ohne zusätzlichen Festnetzrouter betrieben werden. Ausreichend Signalgüte für den Handyempfang vorausgesetzt!



Beispiel: Bedienung/Zustandsanzeige per Web-Oberfläche



Beispiel: Konfigurationsübersicht



Remote App für iOS



Mit iPhone-App

NEU



⟨R⟩ - Control Plus IP 4

Der „kleine Bruder“ des ⟨R⟩ - Control Plus IP 8 bietet den identischen Bedien- und Programmierumfang bei einer reduzierter Anzahl von Aus- und Eingängen.

Zum Schalten stehen 4 potentialfreie Relaisausgänge mit je 16 A zur Verfügung, Zum Anschluss externer Taster oder Signalgeber beinhaltet der ⟨R⟩ - Control Plus IP 4 sechs Digitaleingänge für potentialfreie Kontakte. Für Füllstandsmessungen o.ä. kann der A/D-Signaleingang mit Sensoren für 0-10 V bzw. 4 - 20 mA Signalausgang genutzt werden. Natürlich lassen sich auch bei diesem Gerät alle Funktionen per UDP oder über die integrierte API ansteuern.



Produktbeschreibung

R-Control Plus IP 4

- für DIN-Schienenmontage (4TE, ca. 72 mm)
- Schutzart IP 20
- 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, Steckklemmen bis 2,5 mm²)
- Schaltausgänge parametrierbar als Rollladenausgänge (max. 2)
- LED-Zustandsanzeige der Schaltausgänge
- lokale Bedienung der Schaltausgänge
- 6 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
 - Meldefunktionen per Mail
 - uvm.
- vorbereitete Szenen wie „Alles Aus/Ein“, Anwesenheitssimulation uvm.
- 3 benutzerdefinierte Szenen frei definierbar
- Einfach-Konfiguration per Webbrowser
- Netzwerkanschluss RJ45
- Link- und Aktivitätsanzeige für den Netzwerkanschluss
- frontseitiger Reset-Taster
- Zugriffsschutz durch Passwörter
- Amazon-Alexa-Anbindung mit Zusatzhardware (AppModul)
- plattformübergreifende Bedienung über Webbrowser
- Smartphone-Bedienung per kostenloser R-Control App
- UDP-Protokollsteuerung aller Funktionen/Parameter
- API-Schnittstelle zur Steuerung aller Funktionen/Parameter
- Funktionserweiterung mit R-Control Extension 4 über seitliche Schnittstelle
- manuelle Adressvergabe oder dynamisch über DHCP
- Bedienoberfläche In den Sprachen D/GB/NL/F

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
700802612	R-Control Plus Extension 4	Erweiterungsmodul	Dimmen / Jalousiesteuerung
700802613	R-Control Plus Adapter NTC	Adapter	NTC-Temperatursensoren
700802616	R-Control Plus Adapter 4-20 mA	Adapter	4 - 20 mA - Sensoren
700802614	R-Control Plus APPModule	Gateway	Amazon Alexa-Anbindung

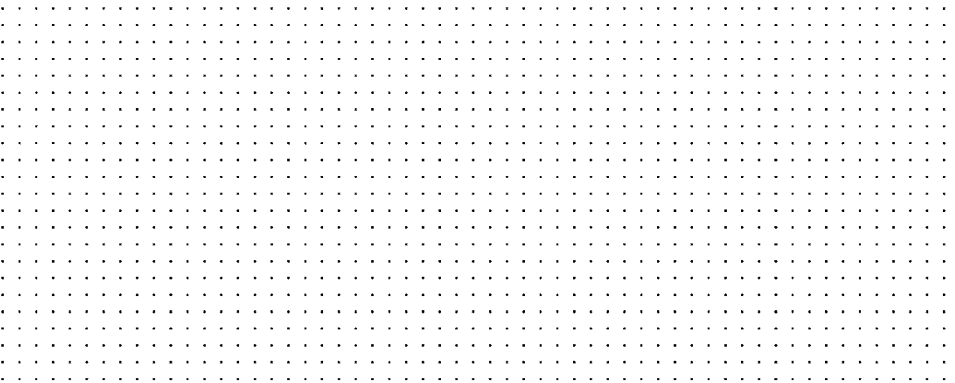
NEU



Produktbeschreibung

R-Control Plus Extension 4

- ansteckbares Erweiterungsmodul für R-Control Plus IP 8 und R-Control Plus IP 4
- für DIN-Schienenmontage (4TE, ca. 72 mm)
- Schutzart IP 20
- Nennbetriebsspannung: 100-240 V~/50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: 5 VA max.
- Temperaturbereich: -5°C - 40°C
- 4 potentialfreie Schaltausgänge 16 A/230 V (cosφ = 1, Steckklemmen bis 2,5 mm2)
- Schaltausgänge parametrierbar als Jalousie- /Rollladenausgänge (max. 2)
- 4 analoge Ausgänge 0 - 10 V für Dimmfunktionen
- umfangreiche Logikfunktionen zur Verknüpfung aller Eingangsparameter wie z.B.:
 - UND/ODER-Verknüpfungen der Eingänge
 - Zeitschaltfunktionen (Jahreszeitschaltuhr), mit Zufallsgenerator
 - Meldefunktionen per Mail
 - uvm.
- Konfiguration per Webbrowser über R-Control Plus IP 8 bzw. R-Control Plus IP 4
- Smartphone-Bedienung per kostenloser R-Control App
- UDP-Protokollsteuerung aller Funktionen/Parameter
- API-Schnittstelle zur Steuerung aller Funktionen/Parameter
- Bedienoberfläche In den Sprachen D/GB/NL/F

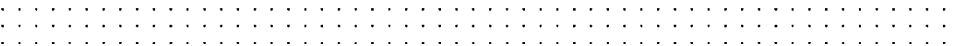


Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
700802612	R-Control Plus Extension 4	4 x 16 A , 4 x 0/1-10 V	lichtgrau / RAL 7035

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
700802611	R-Control Plus IP 8	Schaltaktor/-sensor 8 x 16 A	2 A/D-Eingänge
700802615	R-Control Plus IP 4	Schaltaktor/-sensor 4 x 16 A	1 A/D-Eingang



⟨R⟩ - Control Plus Extension 4

In Ergänzung zum ⟨R⟩ - Control Plus IP 4 und -IP 8 erweitert die ⟨R⟩ - Control Extension 4 beide Geräte um zusätzliche Schaltkanäle und Funktionen. So können über vier 0-10 V-Ausgänge und zusätzliche Dimmmodule, mit entsprechenden Steuerungseingängen, auch Dimmfunktionen realisiert werden. Die vier Schaltausgänge mit jeweils 16 A können je nach Bedarf mit den 0 - 10 V-Ausgängen gekoppelt betrieben werden. Sie können aber auch unabhängig davon als herkömmliche Schalt- oder Rollladenausgänge (max.-2) in Ergänzung zum ⟨R⟩ - Control IP 4 und -IP 8 verwendet werden.

Zur Inbetriebnahme wird die ⟨R⟩ - Control Extension 4 einfach seitlich an einen ⟨R⟩ - Control Plus IP 4 oder -IP 8 angesteckt. Nach Anschluss der 230 V Spannungsversorgung ist das Gerät betriebsbereit. Die ⟨R⟩ - Control Plus Extension wird vom jeweiligen ⟨R⟩ - Control Plus automatisch erkannt und die Bedienfunktionen in die Oberfläche mit eingebunden.



NEU



Produktbeschreibung

R-Control Plus Adapter 4-20 mA

- für R-Control Plus IP 8 und R-Control Plus IP 4
- Schutzart IP 20
- 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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
700802611	R-Control Plus IP 8	Schaltaktor/-sensor 8 x 16 A	2 A/D-Eingänge
700802615	R-Control Plus IP 4	Schaltaktor/-sensor 4 x 16 A	1 A/D-Eingang

NEU



Produktbeschreibung

R-Control Plus Adapter NTC

- für R-Control Plus IP 8 und R-Control Plus IP 4
- Schutzart IP 20
- 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

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
700802611	R-Control Plus IP 8	Schaltaktor/-sensor 8 x 16 A	2 A/D-Eingänge
700802615	R-Control Plus IP 4	Schaltaktor/-sensor 4 x 16 A	1 A/D-Eingang

⟨R⟩ - Control Plus Adapter

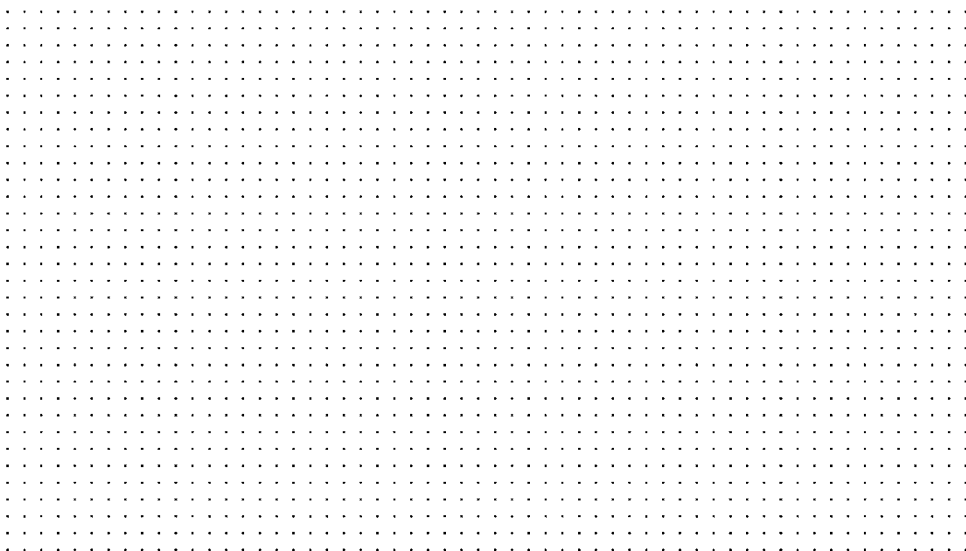
⟨R⟩ - Control Plus Adapter ermöglichen den direkten Anschluss unterschiedlichster Sensoren an einen A/D-Eingang eines ⟨R⟩ - Control Plus IP 4, -IP 8 oder der Extension 4. Die gewünschte Reaktion auf Messwerte bzw. Messwertveränderungen ist über die Programmierung des ⟨R⟩ - Control Plus IP 4 bzw. -IP 8 frei definierbar. So können z.B. Meldungen per E-Mail versandt werden, sobald kritische Füllstände oder Temperaturen erreicht sind.

⟨R⟩ - Control Plus Adapter NTC

Mit einem beiliegendem Temperatursensor sind Messungen in einem Bereich von -25°C - 70°C möglich.

⟨R⟩ - Control Plus Adapter 4-20 mA

Dieser Adapter erlaubt die Verwendung beliebiger 4 - 20 mA -Sensoren direkt an einem A/D Eingang.



NEU



Produktbeschreibung

- R-Control Plus APPModule**
- Amazon-Alexa-Sprachgateway für R-Control Plus IP 8 und R-Control Plus IP 4
 - für DIN-Schienenmontage (4TE, ca. 72 mm)
 - Schutzart IP 20
 - Nennbetriebsspannung: 12 - 32 V DC
 - Leistungsaufnahme: 300 mA bei 12 V DC
 - Temperaturbereich: -5°C - 35°C
 - Netzwerkanschluss RJ45
 - 4 x USB 2.0 Anschluss
 - 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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
700802611	R-Control Plus IP 8	Schaltaktor/-sensor 8 x 16 A	2 A/D-Eingänge
700802615	R-Control Plus IP 4	Schaltaktor/-sensor 4 x 16 A	1 A/D-Eingang

Inklusive kostenloser Smart Screens!



⟨R⟩ - Control Plus APPModule

Das ⟨R⟩ - Control Plus APPModule erlaubt in Verbindung mit dem ⟨R⟩ - Control Plus IP 4 und -IP 8 die Sprachsteuerung via Amazon-Alexa. Über zukaufbare Apps im BAB APP MARKET können weitere Geräte und Systeme in die Steuerung der Anlage mit eingebunden werden. Beispiele dafür sind der Google Assistant, SONOS-Soundsysteme, Philips-Hue, Netamo, IFTTT uvm.

Das Gateway wächst mit ständig zunehmenden Apps mit Ihrer Anlage.

Die KNX-Router-Funktionalität ist bereits werkseitig vorinstalliert.

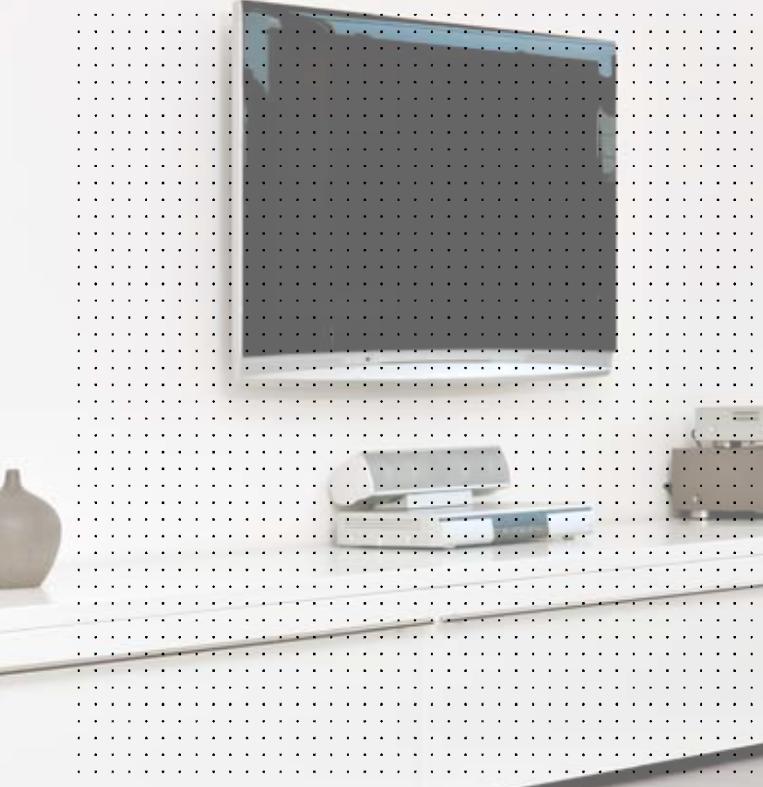
Zudem ermöglicht das ⟨R⟩ - Control APPModule mit der vorinstallierten Funktion „Smart Screens“ die Steuerung aller App-Funktionen über ein Smart-Phone oder Tablet.

⟨R⟩ CONTROL



⟨R⟩ MEDIA

Neben der Vernetzung multimedialer Endgeräte wie Smart-TV's, Beamer etc. untereinander stellt auch der sichere und optisch ansprechende Anschluss dieser Geräte erhöhte Ansprüche an Planung und Installation. Designfähige Montagelösungen helfen, hierbei Ordnung in das Kabelwirrwarr im Wohn- oder Arbeitszimmer zu bringen. Mit der richtigen Lösung und einer vorausschauenden Planung verschwindet jedes Kabel einfach in der Wand!



Anschlussdosen für VGA, HDMI, Audio/TV

ab Seite 123



Keystone- Lösungen

ab Seite 129



Kabellösungen für VGA und HDMI











ab Seite 132





USB-Ladegerät

Seite 137

Übersicht Anschlussdosen mit Buchseneinsätzen (TV/Audio, Baukastensystem) ab Seite 123


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

Abdeckplatten und Zentralstücke, passend für Anschlussdosen mit Buchseneinsätzen

 Abdeckplatte	Abdeckplatte AP rw* 10010051
 Zentralstück	Zentralstück ZSt UM-MA 2 rw* 13910053

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

Übersicht Kommunikationsadapter Kupfer und LWL (Baukastensystem)

					
 Cat.6-Kupplung 13900360	KMK-MA Up rw*	UM-ApG rw*	PP-UM A-6 Ap	KMK-MA REG	PP-UM A-24/1
 Cat.6-Winkelkupplung 13900370	KMK-MA Up sw**	Aufputzgehäuse, 3-fach, ohne Keystones siehe S. 79	Aufputz- Patchpanel, 6-fach, ohne Keystones siehe S. 81	REG-Montage- adapter, 1 TE ohne Keystones siehe S. 130	Patchpanel, 24-fach, 19"/1 HE, ohne Keystones siehe S. 80
 KMK-HDMI 17010653 (rw*) 17010663 (sw**)	UM-MA-KS 2 Up	ApG-I KS g***	PP-UM A-8 Ap		
 KMK-HDMI KP 17010652 (rw*) 17010662 (sw**)	17000055	13910556	23910108		
 KMK-USB 17010651 (rw*) 17010661 (sw**)	Montageadapter, 1/2-fach, ohne Keystones siehe S. 129	Aufputzgehäuse, IP44, 2-fach, ohne Keystones siehe S. 80	Aufputz- Patchpanel, 8-fach, ohne Keystones siehe S. 81		
 KMK-USB 3.0 17010650 (rw*) 17010660 (sw**)			PP-UM A-12 Ap		
 KMK-BNC-F 17000600 (rw*) 17000660 (sw**)			23910116		
 KMK-BNC-C 17000601 (rw*) 17000661 (sw**)			Aufputz- Patchpanel, 12-fach, ohne Keystones siehe S. 81		
 KMK-Cinch 17000604 (rw* rw*) 17000605 (sw** rw*) 17000606 (rot rw*) 17000607 (gelb rw*) 17000664 (rw* sw**) 17000665 (sw** sw**) 17000666 (rot sw**) 17000667 (gelb sw**)			CP-UM A-12 Ap		
 KMK-LS 17000608 (sw** rw*) 17000609 (rot rw*) 17000668 (sw** sw**) 17000669 (rot sw**)			23910112		
			MM Ap		
			23910118		
			Multimedia- Verteiler, 15-fach ohne Keystones siehe S. 82		

Produktbeschreibung

HDMI-Anschlussdose, Unterputz

- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- eine HDMI-Buchse, 19-polig
- geeignet bis HDMI High-Speed Applikationen
- 20 Schraubkontakte mit Zugentlastung
- Montage in Verbindung mit Kaiser-Electronicdose (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

mögliches Zubehör

Artikelnr	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
21830005	EK HDMI 5 m	HDMI-Einzugkabel	5 m
21830010	EK HDMI 10 m	HDMI-Einzugkabel	10 m
21830015	EK HDMI 15 m	HDMI-Einzugkabel	15 m
21830020	EK HDMI 20 m	HDMI-Einzugkabel	20 m
21850001	K HDMI-CC	HDMI-Anschlusskabel, Konfektionierung 2 x Direktanschluss	1 m
21820002	K HDMI 1 m	Zusatzlänge zu K HDMI-CC	1 m
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
13910053	ZSt UM-MA 2 rw	TAE-Zentralstück	reinweiß / RAL 9010

Produktbeschreibung

VGA-Anschlussdose, Unterputz

- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- eine VGA-Buchse, 15-polig
- 14 Schraubkontakte mit Zugentlastung
- 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
17010552	KM-VGA Up 0 rw	1-fach	reinweiß / RAL 9010
17010562	KM-VGA Up 0 g	1-fach	mausgrau / RAL 7005

mögliches Zubehör

Artikelnr	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
21730005	EK VGA 5 m	VGA-Einzugkabel	5 m
21730010	EK VGA 10 m	VGA-Einzugkabel	10 m
21730015	EK VGA 15 m	VGA-Einzugkabel	15 m
21730020	EK VGA 20 m	VGA-Einzugkabel	20 m
21750001	K VGA-CC	VGA-Anschlusskabel, Konfektionierung, 2 x Direktanschluss	1 m
21720003	K VGA 1 m	Zusatzlänge zu K VGA-CC	1 m
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
13910053	ZSt UM-MA 2 rw	TAE-Zentralstück	reinweiß / RAL 9010



Produktbeschreibung

VGA-Anschlussdose, mit Kabelpeitsche, Unterputz

- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- 2 x VGA-Buchse, 15-polig
- VGA-Kabelpeitsche 20 cm
- Montage in Verbindung mit Kaiser-Electronicdose (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

mögliches Zubehör

Artikelnr	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
21720001	K VGA-S	VGA-Anschlusskabel, Konfektionierung, Stecker/Stecker	1 m
21720002	K VGA-B	VGA-Anschlusskabel, Konfektionierung Stecker/Buchse	1 m
21720003	K VGA 1 m	Zusatzlänge zu K VGA-S und K VGA-B	1 m
21760005	AK ES VGA 4,7 m	VGA-Einzugkabel	4,7 m
21760010	AK ES VGA 9,7 m	VGA-Einzugkabel	9,7 m
21760015	AK ES VGA 14,7 m	VGA-Einzugkabel	14,7 m
21760020	AK ES VGA 19,7 m	VGA-Einzugkabel	19,7 m
17610203	EKM VGA-S 0,3 m	Adapterkabel für AK ES VGA, mit Stecker	0,3 m
17610204	EKM VGA-B 0,3 m	Adapterkabel für AK ES VGA, mit Buchse	0,3 m
17610207	EZH	Einzughilfe für AK ES VGA	mit Zugschleufe
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
13910053	ZSt UM-MA 2 rw	TAE-Zentralstück	reinweiß / RAL 9010



Produktbeschreibung

USB-Anschlussdose, Unterputz

- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- eine USB-A Buchse (USB 2.0)
- 5 Schraubkontakte mit Zugentlastung
- Montage in Verbindung mit Kaiser-Electronicdose (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
17010551	KM-USB Up 0 rw	USB 2.0	reinweiß / RAL 9010
17010561	KM-USB Up 0 g	USB 2.0	mausgrau / RAL 7005
17010554	KM-USB 3.0 Up 0 rw	USB 3.0	reinweiß / RAL 9010
17010564	KM-USB 3.0 Up 0 g	USB 3.0	mausgrau / RAL 7005

mögliches Zubehör

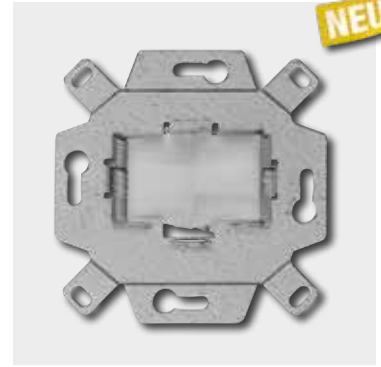
Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
13910053	ZSt UM-MA 2 rw	TAE-Zentralstück	reinweiß / RAL 9010

NEU

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
19311510	KD Up 0 rw	1-fach	reinweiß / RAL 9010
19310510	KD Up 0 sw	1-fach	schwarz / RAL 9005

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
13910053	ZSt UM-MA 2 rw	TAE-Zentralstück	reinweiß / RAL 9010
10010001	AP	Abdeckplatte	perlweiß / RAL 1013
13910003	ZSt UM-MA 2	TAE-Zentralstück	perlweiß / RAL 1013



⟨R⟩ MEDIA Montageadapter – TV-Audio

Produktbeschreibung

Montageadapter, für F-Buchsen, Unterputz

- für zwei F-Buchsen KM-BNC-F oder vergleichbare (Ø 12mm)
- 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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
17000300	KM-BNC-F	F-Buchse	Schraubanschluss
17000302	KM-BNC-IEC	IEC-Adapter	für F-Buchse
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
13910053	ZSt UM-MA 2 rw	TAE-Zentralstück	reinweiß / RAL 9010





Produktbeschreibung

Montageadapter, für Miniklinkenbuchsen, Unterputz

- für zwei Miniklinkenbuchse KM-MK 3,5 mm oder vergleichbare (Ø 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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
17000303	KM-MK 3,5 mm	Mini-Klinkenbuchse, 3,5 mm	Lötanschluss
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
13910053	ZSt UM-MA 2 rw	TAE-Zentralstück	reinweiß / RAL 9010



Produktbeschreibung

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

- für zwei Lautsprecher-Buchsen High-End
- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- für Bananenstecker Ø 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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
17000308	KM-LS sw	Lautsprecherbuchse, Schraub-/Lötanschluss	schwarz / RAL 9005
17000309	KM-LS rot	Lautsprecherbuchse, Schraub-/Lötanschluss	rot / RAL 3000
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
13910053	ZSt UM-MA 2 rw	TAE-Zentralstück	reinweiß / RAL 9010

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
17000301	KM-BNC-C	BNC-Buchse	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
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
13910053	ZSt UM-MA 2 rw	TAE-Zentralstück	reinweiß / RAL 9010



Produktbeschreibung

Einbaubuchsen

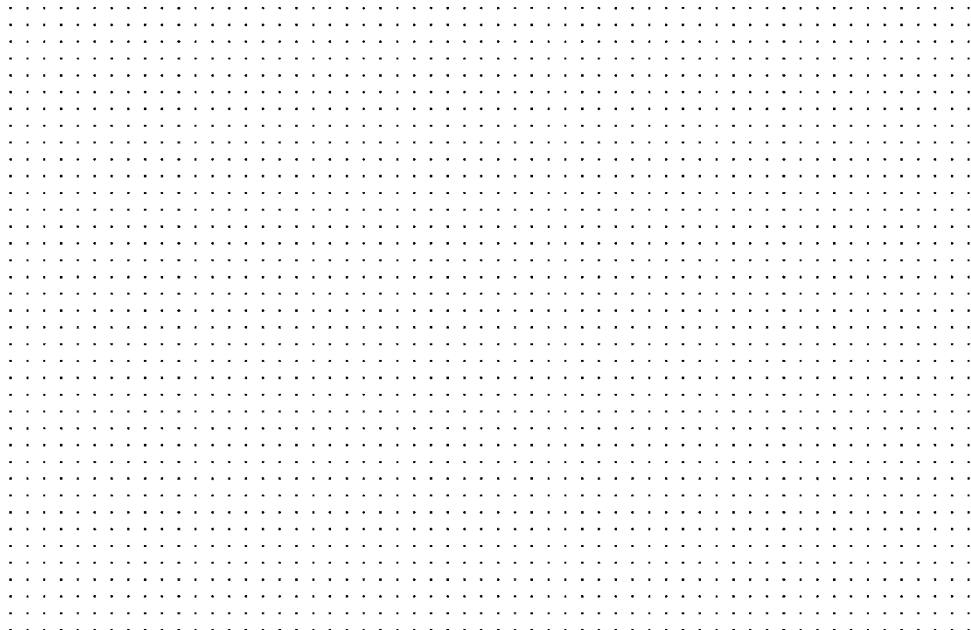
- für Rutenbeck Montageadapter, Unterputz

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
17000300	KM-BNC-F	F-Buchse	Schraubanschluss
17000302	KM-BNC-IEC	IEC-Adapter	Adapter für F-Buchse
17000301	KM-BNC-C	BNC-C Buchse	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
17000303	KM-MK 3,5 mm	Mini-Klinkenbuchse, 3,5 mm	Lötanschluss
17000308	KM-LS sw	Lautsprecherbuchse, Schraub-/Lötanschluss	schwarz / RAL 9005
17000309	KM-LS-rot	Lautsprecherbuchse, Schraub-/Lötanschluss	rot / RAL 3000

mögliches Zubehör

Artikelnr	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
17000051	BNC-F MA Up rw	Montageadapter F-Buchsen	reinweiß / RAL 9010
17000061	BNC-F MA Up g	Montageadapter F-Buchsen	mausgrau / RAL 7005
17000053	BNC-C/IEC/Cinch-MA Up rw	Montageadapter BNC-C-/Cinch-Buchsen	reinweiß / RAL 9010
17000063	BNC-C/IEC/Cinch-MA Up g	Montageadapter BNC-C-/Cinch-Buchsen	mausgrau / RAL 7005
17000052	MK-MA Up rw	Montageadapter Miniklinkenbuchse, 3,5 mm	reinweiß / RAL 9010
17000062	MK-MA Up g	Montageadapter Miniklinkenbuchse, 3,5 mm	mausgrau / RAL 7005
17000054	LS-MA Up rw	Montageadapter Lautsprecherbuchse	reinweiß / RAL 9010
17000064	LS-MA Up g	Montageadapter Lautsprecherbuchse	mausgrau / RAL 7005



Produktbeschreibung

Montageadapter, 1/2-fach, Unterputz

- zur Aufnahme von Universalmodulen oder Keystonemodulen (R-Data/R-Media/R-Fibre)
- Tragadapter aus Zinkdruckguss
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- Sockelteil für 1-fach Ausführung beiliegend
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- Montage 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
17000055	KMK-MA Up rw	1/2-fach	reinweiß / RAL 9010
17000065	KMK-MA Up sw	1/2-fach	schwarz / RAL 9005

mögliches Zubehör

Artikelnr	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13900308	UM-Cat.8.1/Class I 40/10G	Keystone, RJ45	40Gbit/s, geschirmt
13900310	UM-Cat.6A iso 25/10G	Keystone, RJ45	25Gbit/s, geschirmt
13900304	UM-Cat.6A iso 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s, geschirmt
13700300	UM-Cat.6A iso U 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s, ungeschirmt
13900360	Cat.6-Kupplung	Keystone, RJ45	1Gbit/s, geschirmt
13900370	Cat.6-Winkelkupplung	Keystone, RJ45	10Gbit/s, geschirmt
17010650	KMK-USB 3.0 rw	Keystone, USB 3.0	reinweiß / RAL 9010
17010660	KMK-USB 3.0 sw	Keystone, USB 3.0	schwarz / RAL 9005
17010651	KMK-USB rw	Keystone, USB 2.0	reinweiß / RAL 9010
17010661	KMK-USB sw	Keystone, USB 2.0	schwarz / RAL 9005
17010653	KMK HDMI rw	Keystone, HDMI	reinweiß / RAL 9010
17010663	KMK HDMI sw	Keystone, HDMI	schwarz / RAL 9005
17000600	KMK-BNC-F rw	Keystone, F-Buchse	reinweiß / RAL 9010
17000660	KMK-BNC-F sw	Keystone, F-Buchse	schwarz / RAL 9005
17000601	KMK-BNC-C rw	Keystone, BNC-Buchse	reinweiß / RAL 9010
17000661	KMK-BNC-C sw	Keystone, BNC-Buchse	schwarz / RAL 9005
17000604	KMK-Cinch rw rw	Keystone, Cinch-Buchse, weiß	reinweiß / RAL 9010
17000664	KMK-Cinch rw sw	Keystone, Cinch-Buchse, weiß	schwarz / RAL 9005
17000605	KMK-Cinch sw rw	Keystone, Cinch-Buchse, schwarz	reinweiß / RAL 9010
17000665	KMK-Cinch sw sw	Keystone, Cinch-Buchse, schwarz	schwarz / RAL 9005
17000606	KMK-Cinch rot rw	Keystone, Cinch-Buchse, rot	reinweiß / RAL 9010
17000666	KMK-Cinch rot sw	Keystone, Cinch-Buchse, rot	schwarz / RAL 9005
17000607	KMK-Cinch gelb rw	Keystone, Cinch-Buchse, gelb	reinweiß / RAL 9010
17000667	KMK-Cinch gelb sw	Keystone, Cinch-Buchse, gelb	schwarz / RAL 9005
17000608	KMK-LS sw rw	Keystone, Lautsprecher, schwarz	reinweiß / RAL 9010
17000668	KMK-LS sw sw	Keystone, Lautsprecher, schwarz	schwarz / RAL 9005
17000609	KMK-LS rot rw	Keystone, Lautsprecher, rot	reinweiß / RAL 9010
17000669	KMK-LS rot sw	Keystone, Lautsprecher, rot	schwarz / RAL 9005
18000600	KMK-POF	Keystone, POF, 2,2 mm	schwarz / RAL 9005
17010052	KMK-BK rw	Keystone, Blindkappe	reinweiß / RAL 9010
17010062	KMK-BK sw	Keystone, Blindkappe	schwarz / RAL 9005
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
13910053	ZSt UM-MA 2 rw	TAE-Zentralstück	reinweiß / RAL 9010



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	lichtgrau / RAL 7035

mögliches Zubehör

Artikelnr	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
13900308	UM-Cat.8.1/Class I 40/10G	Keystone, RJ45	40Gbit/s, geschirmt
13900310	UM-Cat.6A iso 25/10G	Keystone, RJ45	25Gbit/s, geschirmt
13900304	UM-Cat.6A iso 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s, geschirmt
13700300	UM-Cat.6A iso U 10G	Keystone, RJ45	10Gbit/s, ungeschirmt
13900360	Cat.6-Kupplung	Keystone, RJ45	1Gbit/s, geschirmt
17010650	KMK-USB 3.0 rw	Keystone, USB 3.0	reinweiß / RAL 9010
17010660	KMK-USB 3.0 sw	Keystone, USB 3.0	schwarz / RAL 9005
17010651	KMK-USB rw	Keystone, USB 2.0	reinweiß / RAL 9010
17010661	KMK-USB sw	Keystone, USB 2.0	schwarz / RAL 9005
17010653	KMK HDMI rw	Keystone, HDMI	reinweiß / RAL 9010
17010663	KMK HDMI sw	Keystone, HDMI	schwarz / RAL 9005
17000600	KMK-BNC-F rw	Keystone, F-Buchse	reinweiß / RAL 9010
17000660	KMK-BNC-F sw	Keystone, F-Buchse	schwarz / RAL 9005
17000601	KMK-BNC-C rw	Keystone, BNC-Buchse	reinweiß / RAL 9010
17000661	KMK-BNC-C sw	Keystone, BNC-Buchse	schwarz / RAL 9005
17000604	KMK-Cinch rw rw	Keystone, Cinch-Buchse, weiß	reinweiß / RAL 9010
17000664	KMK-Cinch rw sw	Keystone, Cinch-Buchse, weiß	schwarz / RAL 9005
17000605	KMK-Cinch sw rw	Keystone, Cinch-Buchse, schwarz	reinweiß / RAL 9010
17000665	KMK-Cinch sw sw	Keystone, Cinch-Buchse, schwarz	schwarz / RAL 9005
17000606	KMK-Cinch rot rw	Keystone, Cinch-Buchse, rot	reinweiß / RAL 9010
17000666	KMK-Cinch rot sw	Keystone, Cinch-Buchse, rot	schwarz / RAL 9005
17000607	KMK-Cinch gelb rw	Keystone, Cinch-Buchse, gelb	reinweiß / RAL 9010
17000667	KMK-Cinch gelb sw	Keystone, Cinch-Buchse, gelb	schwarz / RAL 9005
17000608	KMK-LS sw rw	Keystone, Lautsprecher, schwarz	reinweiß / RAL 9010
17000668	KMK-LS sw sw	Keystone, Lautsprecher, schwarz	schwarz / RAL 9005
17000609	KMK-LS rot rw	Keystone, Lautsprecher, rot	reinweiß / RAL 9010
17000669	KMK-LS rot sw	Keystone, Lautsprecher, rot	schwarz / RAL 9005
18000600	KMK-POF	Keystone, POF, 2,2 mm	schwarz / RAL 9005
17010052	KMK-BK rw	Keystone, Blindkappe	reinweiß / RAL 9010
17010062	KMK-BK sw	Keystone, Blindkappe	schwarz / RAL 9005



Produktbeschreibung

Keystonemodule

- passend in Standard-Keystone-Öffnungen (14,7 x 19,3 mm)
- reinweiß (RAL 9010) oder schwarz (RAL 9005)

Ausführungen / Varianten

Artikelnr	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
17010650	KMK-USB 3.0 rw	Keystone, USB 3.0	reinweiß / RAL 9010
17010660	KMK-USB 3.0 sw	Keystone, USB 3.0	schwarz / RAL 9005
17010651	KMK-USB rw	Keystone, USB 2.0	reinweiß / RAL 9010
17010661	KMK-USB sw	Keystone, USB 2.0	schwarz / RAL 9005
17010653	KMK-HDMI rw	Keystone, HDMI	reinweiß / RAL 9010
17010663	KMK-HDMI sw	Keystone, HDMI	schwarz / RAL 9005
17010652	KMK-HDMI rw	Keystone, HDMI, Kabelpeitsche	reinweiß / RAL 9010
17010662	KMK-HDMI sw	Keystone, HDMI, Kabelpeitsche	schwarz / RAL 9005
17000600	KMK-BNC-F rw	Keystone, F-Buchse	reinweiß / RAL 9010
17000660	KMK-BNC-F sw	Keystone, F-Buchse	schwarz / RAL 9005
17000601	KMK-BNC-C rw	Keystone, BNC-Buchse	reinweiß / RAL 9010
17000661	KMK-BNC-C sw	Keystone, BNC-Buchse	schwarz / RAL 9005
17000604	KMK-Cinch rw rw	Keystone, Cinch-Buchse, weiß	reinweiß / RAL 9010
17000664	KMK-Cinch rw sw	Keystone, Cinch-Buchse, weiß	schwarz / RAL 9005
17000605	KMK-Cinch sw rw	Keystone, Cinch-Buchse, schwarz	reinweiß / RAL 9010
17000665	KMK-Cinch sw sw	Keystone, Cinch-Buchse, schwarz	schwarz / RAL 9005
17000606	KMK-Cinch rot rw	Keystone, Cinch-Buchse, rot	reinweiß / RAL 9010
17000666	KMK-Cinch rot sw	Keystone, Cinch-Buchse, rot	schwarz / RAL 9005
17000607	KMK-Cinch gelb rw	Keystone, Cinch-Buchse, gelb	reinweiß / RAL 9010
17000667	KMK-Cinch gelb sw	Keystone, Cinch-Buchse, gelb	schwarz / RAL 9005
17000608	KMK-LS sw rw	Keystone, Lautsprecher, schwarz	reinweiß / RAL 9010
17000668	KMK-LS sw sw	Keystone, Lautsprecher, schwarz	schwarz / RAL 9005
17000609	KMK-LS rot rw	Keystone, Lautsprecher, rot	reinweiß / RAL 9010
17000669	KMK-LS rot sw	Keystone, Lautsprecher, rot	schwarz / RAL 9005
18000600	KMK-POF	Keystone, POF, 2,2 mm	schwarz / RAL 9005
17010052	KMK-BK rw	Keystone, Blindkappe	reinweiß / RAL 9010
17010062	KMK-BK sw	Keystone, Blindkappe	schwarz / RAL 9005



mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
17000055	KMK-MA Up rw	Montageadapter, 1/2-fach	Unterputzmontage
17000065	KMK-MA Up sw	Montageadapter, 1/2-fach	Unterputzmontage
17000030	KMK-MA REG	Montageadapter, 1-fach	REG-Montage
13911501	UM-ApG rw	Montageadapter, 3-fach	Aufputzmontage
23910106	PP-UM A-6 Ap	Patchpanel, 6 Ports	Aufputzmontage
23910108	PP-UM A-8 Ap	Patchpanel, 8 Ports	Aufputzmontage
23910116	PP-UM A-12 Ap	Patchpanel, 12 Ports	Aufputzmontage
23900000	PP-UM A-24/1	Patchpanel, 24 Ports	19"
23910118	MM Ap	Multimediaverteiler, 15 Ports	Aufputzmontage
23910112	CP-UM A-12 Ap	Consolidation Point, 12 Ports	Aufputzmontage

HDMI

Über das speziell für die Installation in professionellen Anwendungen optimierte HDMI-Kabel können hohe Bandbreiten über längere Strecken als üblich übertragen werden. Es werden dabei alle Kommunikationssignale (Data, Clock, Audio usw.) übertragen, ebenso wie der Kopierschutz HDCP.



Technische Eigenschaften								
Artikelbezeichnung	flammswidrig (FR)	flammsgehemmt (V0)	Kabeldurchmesser	Steckertypen	HDMI Standard	HDMI High Speed	3D-fähig	4k-fähig
AK HDMI		x	12,0mm	Stecker/Stecker	x	bis 5 m	x	x
EK HDMI	x		10,0mm	Stecker/Direktanschluss		x	x	x
K HDMI	x		10,0mm	Stecker/Stecker		x	x	x
K HDMI-CC	x		10,0mm	Direktanschluss/Direktanschluss		x	x	x
K HDMI 1m	x		10,0mm	Zusatzlänge für K HDMI		x	x	x
AK ES HDMI		x	12,0mm	Stecker/Rundsteckverbinder	x		x	x
AKE HDMI		x	7,5mm	Stecker/Stecker		x	x	x

Rutenbeck HDMI-Kabel gibt es fertig in den Varianten Stecker/Stecker, oder als Einzugkabel. Bei den Einzugkabeln ist bereits ein Stecker konfektioniert. Am anderen Ende des Kabels befindet sich eine Einzughilfe, mit der das Kabel z. B. in Kabelkanäle eingezogen werden kann.

Die maximale Auflösung in Abhängigkeit von den Streckenlängen können der Planungsmatrix auf Seite 131 entnommen werden.

VGA

Rutenbeck VGA-Kabel gibt es fertig in den Varianten Stecker/Buchse, Stecker/Stecker, oder als Einzugkabel. Bei den Einzugkabeln ist bereits ein Stecker konfektioniert. Am anderen Ende des Kabels befindet sich eine Einzughilfe, mit der das Kabel z. B. in Kabelkanäle eingezogen werden kann.

adern, die sofort auf Stecker oder Buchse aufgelegt werden können. Zusätzlich gibt es das Einzugkabel auch ohne Stecker, mit Crimpanschluss an beiden Seiten zum Direktanschluss an die Kommunikationsadapter von Rutenbeck. Spezialwerkzeug ist nicht erforderlich. Beide Varianten, fertige Kabel wie Einzuglösungen gibt es in fertig vorkonfektionierten Längen von 5 – 20 m, auf Wunsch auch in Sonderlängen.

In diesem Fall bestellen Sie einmal die Konfektionierung (1 m) und entsprechend benötigte Zusatzlängen (Konfektionierung + X x Zusatzlänge = Gesamtlänge). Crimpsets für Stecker/Buchsen sowie die erforderliche Zange können ebenfalls bestellt werden.

Die maximale Auflösung in Abhängigkeit von den Streckenlängen können der Planungsmatrix auf Seite 131 entnommen werden.

Multimedia-Lösungen von Rutenbeck – Immer die Richtigen...

Hochwertige Geräte aus den Bereichen Audio und Video benötigen mit zunehmenden Anforderungen eine hohe Signalqualität. Falsche Kabel, Anschlusslösungen und Adapter können zu hohen Leistungsverlusten führen und das Hör- und Sehvergnügen erheblich einschränken oder unmöglich machen. Dabei bietet sich der Einsatz aufeinander abgestimmter Komponenten an.

Von Rutenbeck angebotene Multimediakabel und -lösungen ermöglichen in der direkten Verbindung von speisendem Gerät (Quelle) und dem Endgerät längere Verbindungen als üblich, ohne zusätzliche Verstärkung, Signalwandlung und zusätzlichen Energieverbrauch. Anschließen – Fertig.

Da für passive Lösungen keine Stromversorgungen erforderlich werden, sind diese Lösungen auch im wahrsten Sinne des Wortes energiesparend und damit „green“.



Technische Eigenschaften						
Artikelbezeichnung	halogenfrei (OH)	flammswidrig (FR)	flammsgehemmt (V0)	Kabeldurchmesser	Steckertypen	VGA-Auflösung
VK VGA		x		8,0 mm	Stecker/Stecker (inkl. Gender Changer)	QXGA
EK VGA	x		x	7,3 mm	Stecker/Crimpanschluss	WUXGA
K VGA-S	x		x	7,3 mm	Stecker/Stecker	WUXGA
K VGA-B	x		x	7,3 mm	Stecker/Buchse	WUXGA
K VGA-CC	x		x	7,3 mm	Crimpanschluss/Crimpanschluss	WUXGA
K VGA	x		x	7,3 mm	Zusatzlänge für K VGA/S/B/CC	WUXGA
AK ES VGA		x		8,0 mm	Stecker/Rundsteckverbinder	QXGA

Zubehör

Für die Einzugkabel mit vorkonfektionierten Crimpadern, stehen passende Stecker/Buchsen zum Anschluss zur Verfügung.

QXGA = 2048 x 1536 dpi, WUXGA = 1920 x 1200 dpi

Kabelmatrix HDMI								
Resol.	H	V	Refresh	MHz	5 m	10 m	15 m	20 m
SVGA	800	600	60	41	D1	D1	D1	D1
	800	600	75	51	D1	D1	D1	D1
	800	600	85	58	D1	D1	D1	D1
XGA	1024	768	60	67	D1	D1	D1	D1
	1024	768	75	84	D1	D1	D1	D1
	1024	768	85	95	D1	D1	D1	D1
WXGA	1366	768	60	89	D1	D1	D1	D1
	1366	768	75	112	D1	D1	D1	D1
	1366	768	85	127	D1	D1	D1	D1
SXGA	1280	1024	60	112	D1	D1	D1	D1
	1280	1024	75	140	D1	D1	D1	D1
	1280	1024	85	158	D1	D1	D1	D1
WXGA	1600	1024	60	140	D1	D1	D1	D1
UXGA	1600	1280	60	164	D1	D1	D1	D1
WUXGA	1920	1280	60	165	D1	D1	D1	D1
WQXGA	2560	1600	60	330	D2	D2	D2	D2

Index: D1 = Einzelkabel D2 = 2 Kabel parallel

Kabelmatrix VGA								
Resol.	H	V	Refr.	MHz	5 m	10 m	15 m	20 m
VGA	640	480	60	26	1	1	1	1
	640	480	75	33	1	1	1	1
	640	480	85	37	1	1	1	1
SVGA	800	600	60	41	1	1	1	1
	800	600	75	51	1	1	1	1
	800	600	85	58	1	1	1	1
XGA	1024	768	60	67	1	1	1	1
	1024	768	75	84	1	1	1	1
	1024	768	85	95	1	1	1	1
WXGA	1366	768	60	89	1	1	1	1
	1366	768	75	112	1	1	1	1
	1366	768	85	127	1	1	1	1
SXGA	1280	1024	60	112	1	1	1	1
	1280	1024	75	140	1	1	1	1
	1280	1024	85	158	1	1	1	1
WSXGA	1600	1024	60	140	1	1	1	1
	1600	1024	75	174	1	1	1	1
	1600	1024	85	198	1	1	1	1
UXGA	1600	1280	60	164	1	1	1	1
	1600	1280	75	204	1	1	1	1
	1600	1280	85	232	1	1	1	1
WUXGA	1920	1280	60	196	1	1	1	1
	1920	1280	75	245	1	1	1	1
	1920	1280	85	278	1	1	1	1

Index: 1 = EK VGA , K VGA



Produktbeschreibung

HDMI-Anschlusskabel, schwarz

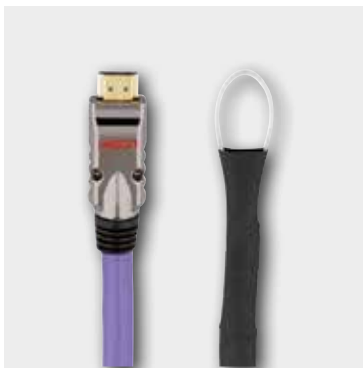
- anschlussfertig, hochflexibel
- Brandverhalten: V0
- Kabeldurchmesser 12,0 mm
- Impedanz: 100 Ohm +/- 10%
- Dämpfung: 15 dB/100 m (f 100 MHz)
- Biegeradius: 90 mm
- Temperaturbereich: -20° C bis +60° C
- HDMI-High-Speed-Standard bis 5 m (3D/4K-fähig)
- HDMI-Standard auf allen Längen

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
218000050	AK HDMI 5 m	anschlussfertig	5 m
218000100	AK HDMI 10 m	anschlussfertig	10 m
218000150	AK HDMI 15 m	anschlussfertig	15 m
218000200	AK HDMI 20 m	anschlussfertig	20 m

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
17010653	KMK-HDMI rw	HDMI-Keystone, gerade	reinweiß / RAL 9010
17010663	KMK-HDMI sw	HDMI-Keystone, gerade	schwarz / RAL 9005
17010652	KMK-HDMI KP rw	HDMI-Keystone, mit Kabelpeitsche	reinweiß / RAL 9010
17010662	KMK-HDMI KP sw	HDMI-Keystone, mit Kabelpeitsche	schwarz / RAL 9005



Produktbeschreibung

HDMI-Einzugkabel (Stecker/Direktanschluss), magenta

- anschlussfertig
- flammwidrig (FR)
- Kabeldurchmesser 10,0 mm
- Impedanz: 100 Ohm +/- 10%
- Dämpfung: 15 dB/100 m (f 100 MHz)
- Biegeradius: 80 mm
- Temperaturbereich: -20° C bis +60° C
- HDMI-High-Speed-Standard (3D/4K-fähig)

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
21830005	EK HDMI 5 m	Stecker-/Direktanschluss	5 m
21830010	EK HDMI 10 m	Stecker-/Direktanschluss	10 m
21830015	EK HDMI 15 m	Stecker-/Direktanschluss	15 m
21830020	EK HDMI 20 m	Stecker-/Direktanschluss	20 m

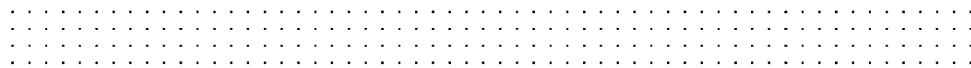
mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
17010553	KM-HDMI Up 0 rw	HDMI-Anschlussdose	reinweiß / RAL 9010
17010563	KM-HDMI Up 0 g	HDMI-Anschlussdose	mausgrau / RAL 7005

Produktbeschreibung

HDMI-Installationskabel, kundenspezifisch, magenta

- flammwidrig (FR)
- Kabeldurchmesser 10,0 mm
- Impedanz: 100 Ohm +/- 10%
- Dämpfung: 15 dB/100 m (f 100 MHz)
- Biegeradius: 80 mm
- Temperaturbereich: -20° C bis +60° C
- HDMI-High-Speed-Standard (3D/4K-fähig)

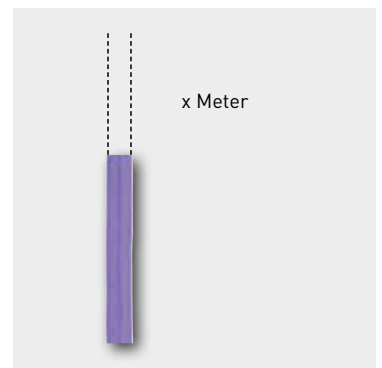
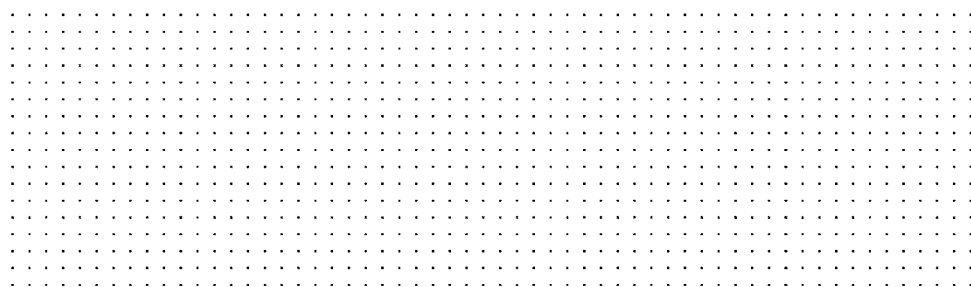


Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
21820001	K HDMI	Konfektionierung Stecker/Stecker	1 m
21850001	K HDMI-CC	Konfektionierung 2 x Direktanschluss	1 m
21820002	K HDMI 1 m	Zusatzlänge zu K HDMI / K HDMI-CC	x m
21820000	K HDMI 100 m	HDMI-Kabel auf Rolle	100 m

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
17010553	KM-HDMI Up 0 rw	HDMI-Anschlussdose	reinweiß / RAL 9010
17010563	KM-HDMI Up 0 g	HDMI-Anschlussdose	mausgrau / RAL 7005



Produktbeschreibung

HDMI-Endgeräte-Anschlusskabel (Stecker-/Rundsteckverbinder), schwarz

- Einzugkabel
- Brandverhalten: V0
- hochflexibel
- mit Rundsteckverbinder für Einzughilfe EZH und Kabeladapter EKM HDMI-S/B 0,3 m
- PVC Mantelmaterial, schwarz
- Kabeldurchmesser 12 mm
- HDMI-High-Speed-Standard bis 5 m (3D/4K-fähig)
- HDMI-Standard auf allen Längen

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
21840005	AK ES HDMI 4,7 m	Stecker-/Rundsteckverbinder	4,7 m
21840010	AK ES HDMI 9,7 m	Stecker-/Rundsteckverbinder	9,7 m
21840015	AK ES HDMI 14,7 m	Stecker-/Rundsteckverbinder	14,7 m
21840020	AK ES HDMI 19,7 m	Stecker-/Rundsteckverbinder	19,7 m
17610205	EKM HDMI-S 0,3 m	Rundsteckverbinder/Stecker	0,3 m
17610206	EKM HDMI-B 0,3 m	Rundsteckverbinder/Buchse	0,3 m
17610207	EZH	Einzughilfe für AK ES HDMI	Ø 17 mm





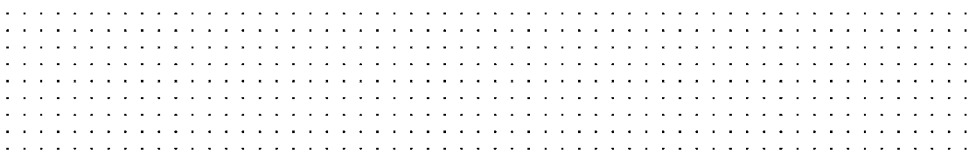
Produktbeschreibung

HDMI-Endgeräte-Anschlusskabel (Stecker/Stecker), schwarz

- Brandverhalten: V0
- anschlussfertig
- vergoldete Kontakte
- PVC Mantelmaterial, schwarz
- Kabeldurchmesser 7,8 mm
- HDMI-High-Speed-Standard (3D/4K-fähig)

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
21810002	AKE HDMI 2 m	anschlussfertig	2 m
21810003	AKE HDMI 3 m	anschlussfertig	3 m
21810005	AKE HDMI 5 m	anschlussfertig	5 m



Produktbeschreibung

VGA-Verbindungskabel (Stecker/Stecker), blau

- anschlussfertig
- flammwidrig (FR)
- Genderchanger im Lieferumfang
- Kabeldurchmesser 8 mm
- Impedanz: 75 Ohm
- Biegeradius: > 70 mm
- Temperaturbereich: -5° C bis +70° C
- max. Auflösung: QXGA

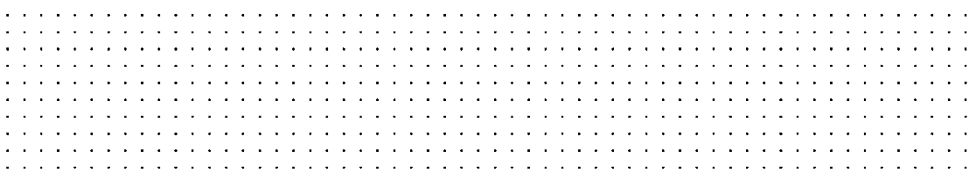


Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
217100050	VK VGA 5 m	anschlussfertig	5 m
217100100	VK VGA 10 m	anschlussfertig	10 m
217100150	VK VGA 15 m	anschlussfertig	15 m
217100200	VK VGA 20 m	anschlussfertig	20 m

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
17010555	KM-VGA KP Up 0 rw	VGA-Anschlussdose, Kabelpeitsche	reinweiß / RAL 9010
17010565	KM-VGA KP Up 0 g	VGA-Anschlussdose, Kabelpeitsche	mausgrau / RAL 7005



Produktbeschreibung

VGA-Einzugkabel (Stecker/Direktanschluss), grün

- anschlussfertig
- Brandverhalten: V0
- halogenfrei (OH)
- Kabeldurchmesser 7,3 mm
- Impedanz: 75 Ohm
- Dämpfung: 1,3 dB/100 m (f 1 MHz)
- Dämpfung: 4,6 dB/100 m (f 10 MHz)
- Dämpfung: 14,5 dB/100 m (f 100 MHz)
- Biegeradius: 73 mm
- Temperaturbereich: -5° C bis +70° C
- max. Auflösung: WUXGA



Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
21730005	EK VGA 5 m	Stecker-/Direktanschluss	5 m
21730010	EK VGA 10 m	Stecker-/Direktanschluss	10 m
21730015	EK VGA 15 m	Stecker-/Direktanschluss	15 m
21730020	EK VGA 20 m	Stecker-/Direktanschluss	20 m

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
17010552	KM-VGA Up 0 rw	VGA-Anschlussdose	reinweiß / RAL 9010
17010562	KM-VGA Up 0 g	VGA-Anschlussdose	mausgrau / RAL 7005

Produktbeschreibung

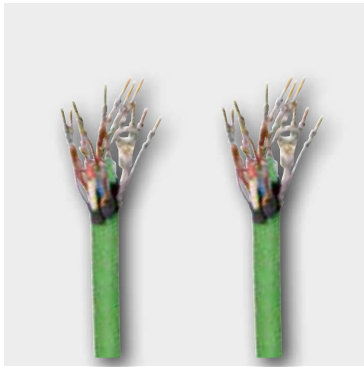
VGA-Anschlusskabel, grün

- anschlussfertig
- Brandverhalten: V0
- halogenfrei (OH)
- Kabeldurchmesser 7,3 mm
- Impedanz: 75 Ohm
- Dämpfung: 1,3 dB/100 m (f 1 MHz)
- Dämpfung: 4,6 dB/100 m (f 10 MHz)
- Dämpfung: 14,5 dB/100 m (f 100 MHz)
- Biegeradius: 73 mm
- Temperaturbereich: -5° C bis +70° C
- max. Auflösung: WUXGA



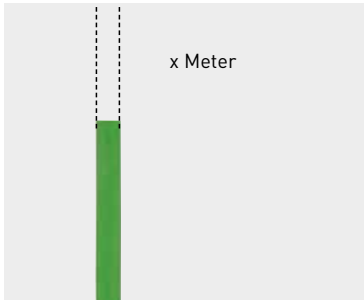
Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
21720001	K VGA-S	Konfektionierung Stecker/Stecker	1 m
21720002	K VGA-B	Konfektionierung Stecker/Buchse	1 m
21750001	K VGA-CC	Konfektionierung 2 x Direktanschluss	1 m
21720003	K VGA 1 m	Zusatzlänge zu K VGA-S, K VGA-B, K VGA-CC	x m



mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
17010555	KM-VGA KP Up 0 rw	VGA-Anschlussdose, Kabelpeitsche	reinweiß / RAL 9010
17010565	KM-VGA KP Up 0 g	VGA-Anschlussdose, Kabelpeitsche	mausgrau / RAL 7005
17010552	KM-VGA Up 0 rw	VGA-Anschlussdose	reinweiß / RAL 9010
17010562	KM-VGA Up 0 g	VGA-Anschlussdose	mausgrau / RAL 7005
17610201	VGA-S C	VGA-Stecker	für Crimpanschluss
17610202	VGA-B C	VGA-Buchse	für Crimpanschluss
39200009	CZ	Crimpzange	für Crimphülsen





Produktbeschreibung

VGA-Endgeräte-Anschlusskabel (Stecker/Rundsteckverbinder), blau

- Einzugkabel
- hochflexibel
- flammwidrig (FR)
- mit Rundsteckverbinder für Einzughilfe EZH und Kabeladapter EKM VGA-S/B 0,3 m
- Kabeldurchmesser 8 mm, Rundsteckverbinder Ø 17 mm
- max Auflösung: 1280 x 720 Pixel (HD720)

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
21760005	AK ES VGA 4,7 m	Stecker-/Rundsteckverbinder	4,7 m
21760010	AK ES VGA 9,7 m	Stecker-/Rundsteckverbinder	9,7 m
21760015	AK ES VGA 14,7 m	Stecker-/Rundsteckverbinder	14,7 m
21760020	AK ES VGA 19,7 m	Stecker-/Rundsteckverbinder	19,7 m
17610203	EKM VGA-S 0,3 m	Rundsteckverbinder/Stecker	0,3 m
17610204	EKM VGA-B 0,3 m	Rundsteckverbinder/Buchse	0,3 m
17610207	EZH	Einzughilfe für AK ES	Ø 17 mm



Produktbeschreibung

Zubehör für VGA-Einzugkabel EK VGA

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
17610201	VGA-S C	VGA-Stecker	mit Crimphülsen
17610202	VGA-B C	VGA-Buchse	mit Crimphülsen
39200009	CZ	Crimpzange	für Crimphülsen

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
21730005	EK VGA 5 m	VGA-Einzugkabel	5 m
21730010	EK VGA 10 m	VGA-Einzugkabel	10 m
21730015	EK VGA 15 m	VGA-Einzugkabel	15 m
21730020	EK VGA 20 m	VGA-Einzugkabel	20 m

Produktbeschreibung

- USB-Ladegerät, Unterputz**
- 2 Ladebuchsen USB Type A
 - mit Leistungsmanagement
 - mit Überlastschutz
 - Montage in handelsüblichen Up-Gerätedosen
 - Nennbetriebsspannung: 100-240 V~/50-60 Hz
 - Leistungsaufnahme: 0,2 VA (ohne USB-Geräte)
 - Anschluss Spannungsversorgung über seitliche Steckklemmen
 - max. Ladestrom 2,5 A in Summe
 - passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)



Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
22710408	SV USB 2xUp rw	2-fach	reinweiß / RAL 9010

Wer kennt das nicht? Immer wenn man es braucht, ist das passende Ladegerät für das Handy oder den Tablet-PC nicht zu finden! Oder alle in der Familie benötigen es zur gleichen Zeit.

Fest in die Installation integrierte USB-Ladegeräte schaffen hierbei dauerhaft Abhilfe. Wichtig ist dabei ausreichend Leistung! Zum einen, um die Ladezeiten nicht unnötig zu verlängern, aber auch zum gleichzeitigen Laden mehrerer Geräte an einem Ladegerät.

Die Rutenbeck USB-Spannungsversorgung ist für alle diese Anwendungsfälle die richtige Lösung und passt natürlich problemlos in das Schalterdesign Ihrer Wahl.

Höchstleistung für die Up-Dose

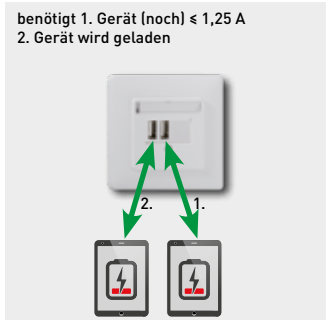
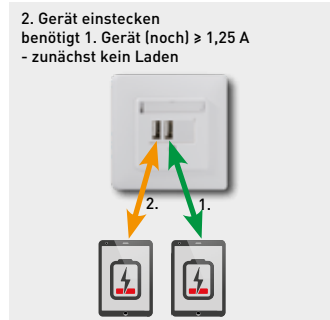
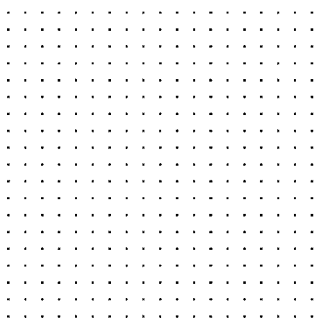
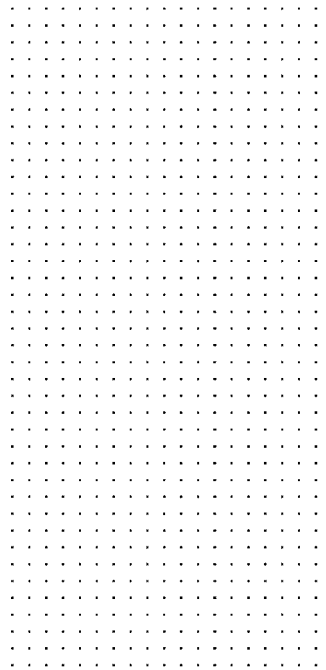
Die Rutenbeck USB-Spannungsversorgung ist mit einem Ladestrom von insgesamt 2,5 A die momentan leistungsfähigste am Markt. Schnelles und zudem paralleles Laden von USB-Geräten ist damit kein Problem. Die Standby-Leistung liegt dabei mit weniger als 0,2 VA deutlich geringer, als die Wärmeverluste vieler konventioneller Steckerladegeräte und belasten den Geldbeutel somit nicht zusätzlich.

Und natürlich passen die Rutenbeck USB-Spannungsversorgungen auch problemlos in das Schalterprogramm Ihrer Wahl!

Parallel laden-mit Management

Das parallele Laden von USB-Geräten ist bei den meisten markt-gängigen Geräten nur bis zum Erreichen des max. Ladestromes möglich. Danach schalten diese komplett ab. Bei zunehmend ladestromhungrigen Endgeräten, wie z.B. Tablet-PC's teilweise ein Problem. Gerade bei Tiefentladung der Akkus laufen diese nur über das mitgelieferte Steckernetzteil wieder an. Kein Problem für die Rutenbeck USB-Spannungsversorgung.

Hier wird der Zustand des Akkus erkannt und bei Bedarf nachgeregelt. Bei gleichzeitigem Einstecken eines weiteren USB-Gerätes, wird zunächst das zuerst eingesteckte weiter geladen, bis ausreichend Strom für das zweite Gerät zur Verfügung steht. Danach werden beide Geräte zu 100% parallel geladen. Natürlich werden auch defekte Akkus (Kurzschluss) erkannt und die Ladefunktion abgeschaltet, um Folgeschäden zu vermeiden.



⟨R⟩ PHONE

Passend zu den Designabdeckungen
der Schalterindustrie

RJ45- und TAE-Anschlussdosen von Rutenbeck
sind mit den Designabdeckungen aller namhaften
deutschen Schalterhersteller kombinierbar.



Universal-Anschluss-Einheiten
(UAE), Kombidosen (UAE/TAE)

ab Seite 139



Telekommunikations-
Anschluss-Einheiten (TAE)

ab Seite 142



Elektronische Komponenten
(AMS, SAR, WK)

ab Seite 144



Fernmeldeverteiler (VVD, UG,
KVK, VKP) und Zubehör,
Abspannklemmen (AKL)

ab Seite 146

Produktbeschreibung

- UAE-Anschlussdosen**
- 8-polige Buchsenelemente, für 6- und 8-polige Stecker
 - RJ11/12-Tauglichkeit ohne zusätzliche Reduzierelemente
 - Metalltraging
 - mit Spreizkrallen
 - Stecköffnung schräg nach unten geneigt
 - Schraubkontakte für einen Leiter bis 1mm Ø, 2 Adern je Kontakt
 - alternativ LSA-Klemmen für einen Leiter 0,4-0,63 mm Ø, AW 26-22, Wiederbelegbarkeit > 50-mal
 - vergoldete Kontaktoberflächen
 - Nennspannung: 125 V
 - Nennstrom: 1 A bei 50° C
 - Spannungsfestigkeit: 1000 V, 50 Hz, 1 Min.
 - Kontaktwiderstand: < 20 mΩ
 - 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
13010245	UAE 8 (8) Up rw	1-fach, 8-polig, 8 Schraubkontakte	reinweiß / RAL 9010
13010407	UAE 8 (8) Up 0	1-fach, 8-polig, 8 Schraubkontakte	ohne Abdeckung
13010130	UAE 2x8 (8) Ap rw	2-fach, 2x8-polig, 8 Schraubkontakte	reinweiß / RAL 9010
13010246	UAE 2x8 (8) Up rw	2-fach, 2x8-polig, 8 Schraubkontakte	reinweiß / RAL 9010
13010421	UAE 2x8 (8) Up 0	2-fach, 2x8-polig, 8 Schraubkontakte	ohne Abdeckung
13010131	UAE 8/8 (8/8) Ap rw	2-fach, 2x8-polig, 2x8 Schraubkontakte	reinweiß / RAL 9010
13010247	UAE 8/8 (8/8) Up rw	2-fach, 2x8-polig, 2x8 Schraubkontakte	reinweiß / RAL 9010
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

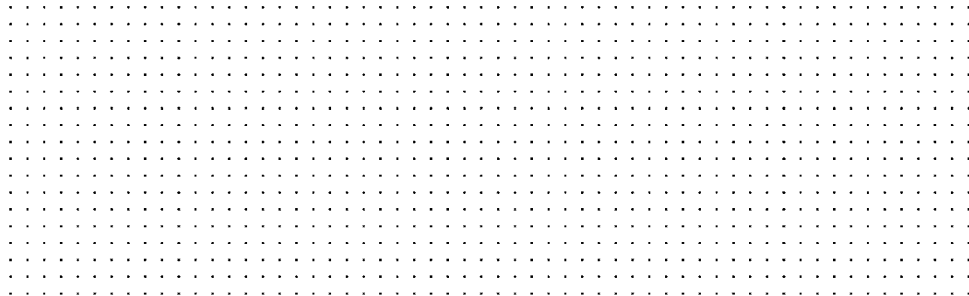


mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
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
10010001	AP	Abdeckplatte	perlweiß / RAL 1013
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
10010055	AP V rw	Abdeckplatte, IP44	reinweiß / RAL 9010
13511503	UAE-Cat. ApG rw	Aufputzgehäuse	reinweiß / RAL 9010
13510503	UAE-Cat. ApG	Aufputzgehäuse	perlweiß / RAL 1013
681072	ISDN Abschlusswiderstand	100 Ω - Widerstand	0,33 W
221012	Hutschienenadapter	REG-Adapter	mit Schraube M5



Abbildungen ähnlich





Produktbeschreibung

IAE/UAE-Anschlussdosen, mit schaltbaren Widerständen

- 8-polige Buchsenelemente, für 6- und 8-polige Stecker
- RJ11/12-Tauglichkeit ohne zusätzliche Reduzierelemente
- Metalltragrings
- 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

Artikelnr	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
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
13010440	IAE/UAE 2x8 (4) TRS Up 0	2-fach, 2x4-polig, 4 Schraubkontakte	ohne Abdeckung

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
13510053	ZSt UAE-Cat.8/8 rw	UAE-Zentralstück, 2-fach	reinweiß / RAL 9010
10010001	AP	Abdeckplatte	perlweiß / RAL 1013
13510003	ZSt UAE-Cat.8/8	UAE-Zentralstück, 2-fach	perlweiß / RAL 1013
10010055	AP V rw	Abdeckplatte, IP44	reinweiß / RAL 9010
13511503	UAE-Cat. ApG rw	Aufputzgehäuse	reinweiß / RAL 9010
13510503	UAE-Cat. ApG	Aufputzgehäuse	perlweiß / RAL 1013
13510505	UAE-Cat. BS	Blindstecker	schwarz / RAL 9005
221012	Hutschienenadapter	REG-Adapter	mit Schraube M5

Produktbeschreibung

IAE/UAE-TAE-Kombinations-Anschlussdosen

- 8-poliges Buchsenelement, für 6- und 8-polige Stecker
- RJ11/12-Tauglichkeit ohne zusätzliche Reduzierelemente
- 6 Schraubkontakte für IAE/UAE-Anschluss
- universell anschaltbar
- TAE Bauart gem. DIN41715:1991-05 (Steckbereich/Schaltungsart)
- 6 Schraubkontakte für TAE-Anschluss
- für 6-polige TAE-Stecker nach DIN41715-3:1991-05
- Metalltragring
- mit Spreizkrallen
- vergoldete Kontaktoberflächen
- Nennspannung: 125 V DC/AC
- 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, 2x6 Schraubkontakte	reinweiß / RAL 9010
13311201	IAE/UAE 8 (6)-TAE 6 F+N Up rw	2-fach, 2x6-polig, 2x6 Schraubkontakte	reinweiß / RAL 9010
13311401	IAE/UAE 8 (6)-TAE 6 F+N Up 0 rw	2-fach, 2x6-polig, 2x6 Schraubkontakte	reinweiß / RAL 9010

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
13910053	ZSt UM-MA 2 rw	TAE-Zentralstück, 1-fach	reinweiß / RAL 9010
10010055	AP V rw	Abdeckplatte, IP44	reinweiß / RAL 9010
13511503	UAE-Cat. ApG rw	Aufputzgehäuse	reinweiß / RAL 9010
13510505	UAE-Cat. BS	Blindstecker	schwarz / RAL 9005
221012	Hutschienenadapter	REG-Adapter	mit Schraube M5



Produktbeschreibung

TAE-Anschlussdosen

- für 6-polige TAE-Stecker nach DIN 41715-3:1991-05
- TAE Bauart gem. DIN 41715:1991-05 (Steckbereich/Schaltungsart)
- Metalltragrings
- mit Spreizkrallen
- Kontakte aus Neusilber bzw. Messing, verzinkt
- vergoldete Kontaktoberflächen
- 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
- passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
10010051	AP rw	Abdeckplatte	reinweiß / RAL 9010
13910053	ZSt UM-MA 2 rw	TAE-Zentralstück	reinweiß / RAL 9010
10010055	AP V rw	Abdeckplatte, IP44	reinweiß / RAL 9010
13511503	UAE-Cat. ApG rw	Aufputzgehäuse	reinweiß / RAL 9010
221012	Hutschienenadapter	REG-Adapter	mit Schraube M5

Produktbeschreibung

Unterputz-Kabelauslass

- Kabelabfangung für Kabel bis 9 mm Ø
- 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

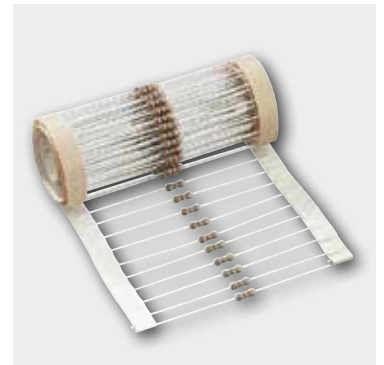
Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
19310501	KA 9 Up 0	Kabelauslass	ohne Abdeckung

PHONE Anschlusseinheiten – ISDN-Abschlusswiderstand

Produktbeschreibung

ISDN-Abschlusswiderstand

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



Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
1301x	UAE 8 (8)	Anschlussdose, 1-fach	Cat.3, 8 Schraubkontakte
1301x	UAE 8/8 (8/8)	Anschlussdose, 2-fach	Cat.3, 8 Schraubkontakte
1301x	UAE 2 x 8 (8)	Anschlussdose, 2-fach	Cat.3, 2 x 8 Schraubkontakte

PHONE Anschlusseinheiten – TAE-Stecker/Adapter

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)
700101251	TS N	TAE Stecker, frei belegbar	für Zusatzgeräte (N-codiert)
700101243	TS US F	Adapter TAE / RJ11/RJ12	für Telefone
700101253	TS UF N	Adapter TAE / RJ11/RJ12	für Zusatzgeräte
15400602	ADAP UAE/TAE 3x6 NFN	Adapterkabel UAE/TAE	150 mm



Produktbeschreibung

Automatischer Mehrfachschalter

- für zwei Telefone und ein Zusatzgerät
- NFF-codiert
- 3 x 6-polig
- 7 Schraubkontakte
- Anschaltung von Fernschalt- und Stömeldegeräten oder Anrufbeantwortern
- 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
16110119	AMS 1/2 NFF Ap	2 Telefone / 1 Zusatzgerät	perlweiß / RAL 1013
16010119	AMS 1/2 NFF Up	2 Telefone / 1 Zusatzgerät	perlweiß / RAL 1013

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
221012	Hutschienenadapter	REG-Adapter	mit Schraube M5

Produktbeschreibung

SAR Ap

- zum Signalisieren über Geräte mit eigener Stromversorgung
- zum Anschluss von z.B. 230V-Signalthorn oder Rundumleuchte
- Schalter für die Betriebsbereitschaft
- 2-polige Schraubklemme
- Steuerspannung 30-60 V, 23 - 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



Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
221012	Hutschienenadapter	REG-Adapter	mit Schraube M5

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: 30-60 V, 23-55 Hz
- Gehäuseteile aus ABS
- Schutzart IP20 gem. EN 60529



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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
221012	Hutschienenadapter	REG-Adapter	mit Schraube M5





Produktbeschreibung

VVD 85, Aufputz

- Verbindungs- und Verteilungsdose
- mit LSA-Klemmen
- für 10 Doppeladern
- für 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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
39200000	AW 2	LSA-Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere



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 (2 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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
2600060	AsLe A 10 LSA	LSA-Anschlussleiste	10 DA
260033	AsLe A 10 S/S	Schraub-/Schraubkontaktleiste	10 DA
39200000	AW 2	LSA-Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere

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 in Verbindung mit Montagebügel MB 10)
 - 80 DA (8 x AsLe A 10 LSA)
 - 60 DA (3 x AsLe B 20 LSA)
 - 40 DA (3 x AsLe B 20 S/S)
 - 40 DA (3 x AsLe B 20 S/L)
- bestehend aus Grundplatte und Abdeckkappe
- Abdeckkappe und Grundplatte aus ABS
- Schutzart IP30 nach DIN EN 60529



Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
2600270	VE 10 LSA	LSA-Verbindungselement	10 DA
2915610	BST VE 10 LSA	Beschriftung für LSA-Verbindungselemente	klappbar
2600060	AsLe A 10 LSA	LSA-Anschlussleiste	10 DA
2600040	AsLe B 20 LSA	LSA-Anschlussleiste	20 DA
2913700	BST B LSA	Beschriftung für LSA-Anschlussleiste	klappbar
260000	AsLe B 20 S/S	Schraub-/Schraubkontaktleiste	20 DA
260001	AsLe B 20 S/L	Schraub-/Lötkontaktleiste	20 DA
221006	MB 10	Montagebügel für LSA-Anschlussleisten	10 LSA-Verbindungselemente
221007	MB 5	Montagebügel für LSA-Anschlussleisten	5 LSA-Verbindungselemente
221004	MB 4	Montagebügel für LSA-Anschlussleisten	4 LSA-Verbindungselemente
39200000	AW 2	LSA-Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere



Abbildungen ähnlich

Produktbeschreibung

KVK Kompakt-Verteilerkasten, Aufputz

- zur Aufnahme von Anschlussleisten
- mit Schließer
- inkl. einer Erdungsklemme mit 2 Schraubkontakten bis 2,5 mm² sowie 2 Steckungen 6,3 mm
- inkl. Erd-Verbindungsleitung 2,5 mm²
- 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 in Verbindung mit 2 x Montagebügel MB 10)
 - 160 DA (16 x VE10 LSA 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 VO, 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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
2600270	VE10 LSA	LSA-Verbindungselement	10 DA
2915610	BST VE 10 LSA	Beschriftung für LSA-Verbindungselemente	klappbar
2600040	AsLe B 20 LSA	LSA-Anschlussleiste	20 DA
2913700	BST B LSA	Beschriftung für LSA-Anschlussleiste	klappbar
260000	AsLe B 20 S/S	Schraub-/Schraubkontaktleiste	20 DA
260001	AsLe B 20 S/L	Schraub-/Lötkontaktleiste	20 DA
221006	MB 10	Montagebügel für LSA-Anschlussleisten	10 LSA-Verbindungselemente
221007	MB 5	Montagebügel für LSA-Anschlussleisten	5 LSA-Verbindungselemente
221004	MB 4	Montagebügel für LSA-Anschlussleisten	4 LSA-Verbindungselemente
690317	KVK Sch	Schlosseinbausatz	einzelschließend
3920000	AW 2	LSA-Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere

Produktbeschreibung

MB Montagebügel
 - für VE 10 LSA Verbindungselemente
 - Rastermaß 22,5 mm
 - Einbauhöhe 22 mm
 - Edelstahl



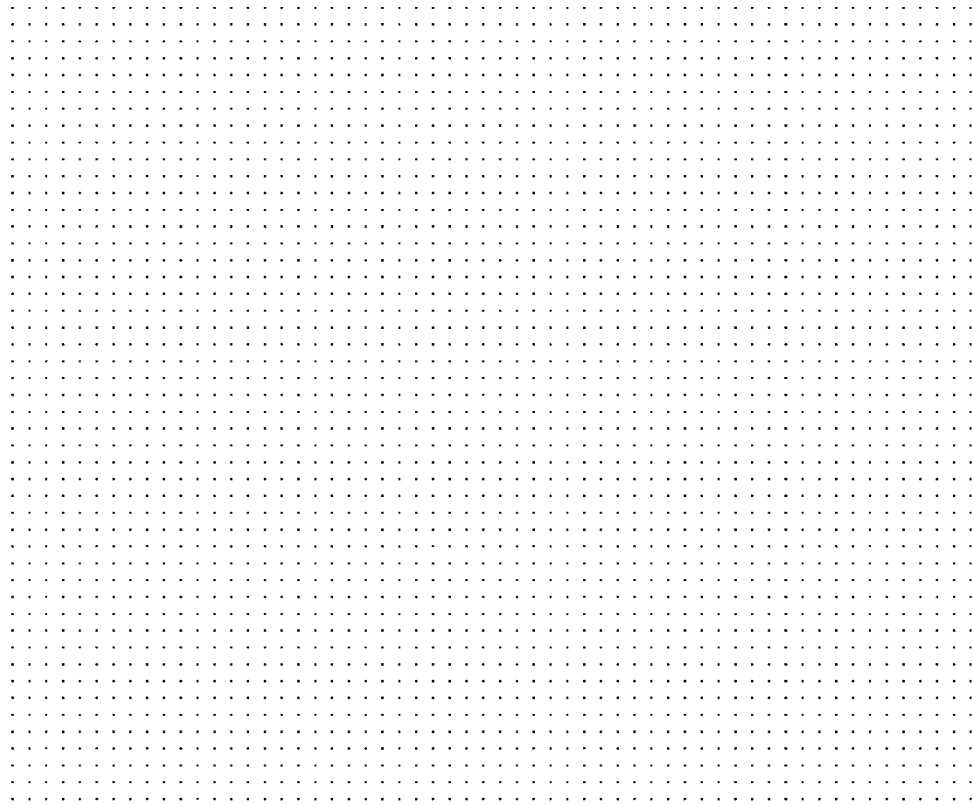
Abbildungen ähnlich

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
22000101	UG 3 w	Universalgehäuse	100 DA
27010310	KVK	Kompakt-Verteilerkasten	200 DA
27010313	KVK MB	Kompakt-Verteilerkasten, flache Befestigungsstege	200 DA





Abbildungen ähnlich

Produktbeschreibung

VKP 85 Verteilerkästen, Aufputz

- zur Aufnahme von Anschlussleisten mit 170 mm Befestigungsabstand
- mit Schließer
- inkl. Erdungsklemmen mit 2 Schraubkontakten bis 2,5 mm² 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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
2600040	AsLe B 20 LSA	LSA-Anschlussleiste	20 DA
2913700	BST B LSA	Beschriftung für LSA-Anschlussleiste	klappbar
260000	AsLe B 20 S/S	Schraub-/Schraubkontaktleiste	20 DA
260001	AsLe B 20 S/L	Schraub-/Lötkontaktleiste	20 DA
26010102	VK 85 Sch	Schlosseinbausatz	einzelschließend
39200000	AW 2	LSA-Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere

Produktbeschreibung

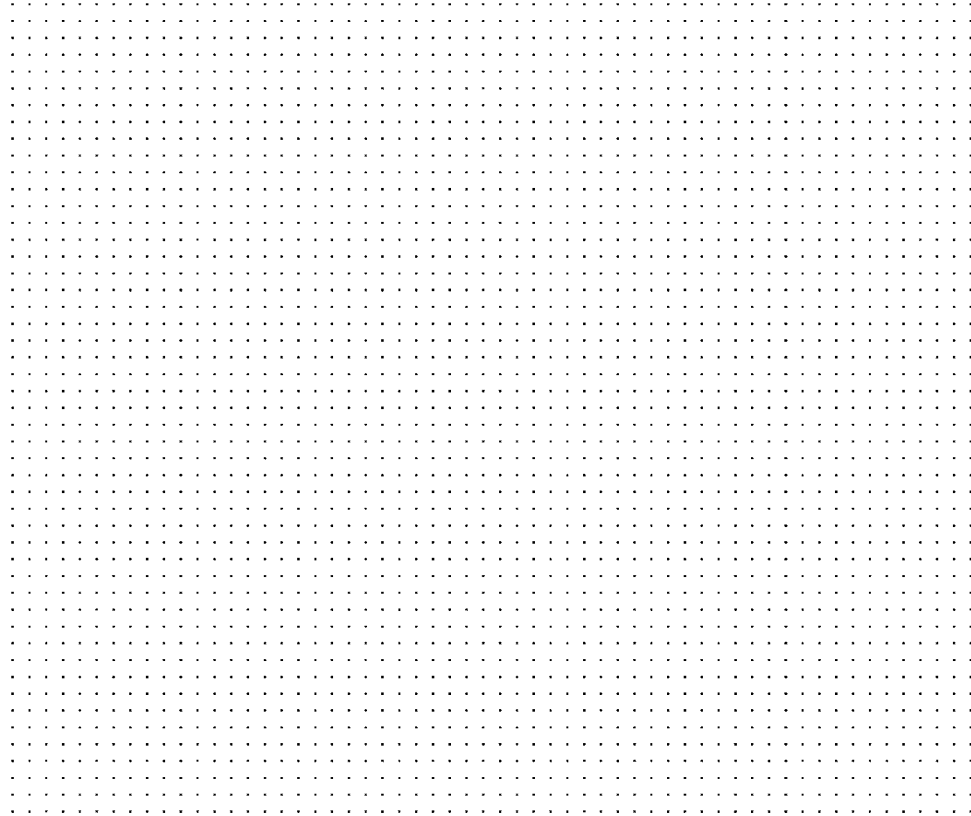
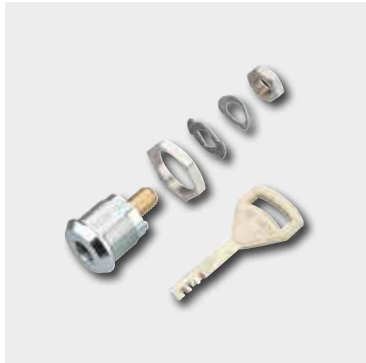
Sicherheitschloss
 - einzelschließend mit 2 Schlüsseln
 - sichert Verteiler vor unbefugtem Öffnen

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
27010310	KVK	Kompakt-Verteilerkasten	200 DA
27010313	KVK MB	Kompakt-Verteilerkasten, flache Befestigungsstege	200 DA
27010101	VKP 85/2 Ap	Verteilerkasten 85	100 DA
27010110	VKP 85/4 Ap	Verteilerkasten 85	160 DA
27010120	VKP 85/8 Ap	Verteilerkasten 85	320 DA
27010130	VKP 85/12 Ap	Verteilerkasten 85	520 DA





Produktbeschreibung

AsLe A 10 LSA Anschlussleiste

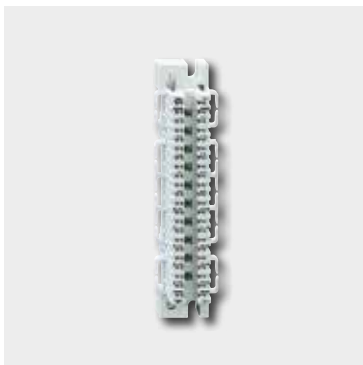
- mit LSA-Kontakten
- 96 mm Befestigungsabstand
- für Massivleiter mit 0,4 bis 0,8 mm Ø
- für zwei gleiche Massivleiter mit 0,4 bis 0,65 mm Ø
- Isolierungsaußendurchmesser des Leiters 0,7 bis 1,6 mm
- Isolierkörper aus PBT-Formmasse
- Kontakte aus Messing, versilbert

Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
24000101	UG 2 w	Universalgehäuse	30 DA
22000101	UG 3 w	Universalgehäuse	80 DA
2903220	Prüf schnur AsLe LSA	für LSA-Anschlussleisten	200 mm
39200000	AW 2	LSA-Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere
221012	Hutschienenadapter	REG-Adapter	mit Schraube M5



Abbildungen ähnlich

Produktbeschreibung

AsLe B 20 LSA Anschlussleiste

- mit LSA-Kontakten
- 170 mm Befestigungsabstand
- 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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
2913700	BST B LSA	Beschriftung für LSA-Anschlussleiste	klappbar
22000101	UG 3 w	Universalgehäuse	60 DA
27010310	KVK	Kompakt-Verteilerkasten	120 DA
27010313	KVK MB	Kompakt-Verteilerkasten, flache Befestigungsstege	120 DA
27010101	VKP 85/2 Ap	Verteilerkasten 85	100 DA
27010110	VKP 85/4 Ap	Verteilerkasten 85	160 DA
27010120	VKP 85/8 Ap	Verteilerkasten 85	320 DA
27010130	VKP 85/12 Ap	Verteilerkasten 85	520 DA
2903220	Prüf schnur AsLe LSA	für LSA-Anschlussleisten	200 mm
39200000	AW 2	LSA-Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere
221012	Hutschienenadapter	REG-Adapter	mit Schraube M5

Produktbeschreibung

AsLe A 10 S/S Anschlussleiste

- mit Schraub-/ Schraubkontakten
- 96 mm Befestigungsabstand
- 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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
24000101	UG 2 w	Universalgehäuse	20 DA
221012	Hutschienenadapter	REG-Adapter	mit Schraube M5

Produktbeschreibung

AsLe B 20 Anschlussleiste

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



Abbildungen ähnlich

Ausführungen / Varianten

Artikelnr	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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
22000101	UG 3 w	Universalgehäuse	40 DA
27010310	KVK	Kompakt-Verteilerkasten	80 DA
27010313	KVK MB	Kompakt-Verteilerkasten, flache Befestigungsstege	80 DA
27010101	VKP 85/2 Ap	Verteilerkasten 85	60 DA
27010110	VKP 85/4 Ap	Verteilerkasten 85	100 DA
27010120	VKP 85/8 Ap	Verteilerkasten 85	200 DA
27010130	VKP 85/12 Ap	Verteilerkasten 85	320 DA
221012	Hutschienenadapter	REG-Adapter	mit Schraube M5



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 des Leiters 0,7 bis 1,6 mm
- Isolierkörper aus PBT-Formmasse
- Kontakte aus Messing, versilbert

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
2600270	VE 10 LSA	10 DA	lichtgrau / RAL 7035

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
221004	MB 4	Montagebügel für LSA-Anschlussleisten	4 LSA-Verbindungselemente
221007	MB 5	Montagebügel für LSA-Anschlussleisten	5 LSA-Verbindungselemente
221006	MB 10	Montagebügel für LSA-Anschlussleisten	10 LSA-Verbindungselemente
22000101	UG 3 w	Universalgehäuse	100 DA
27010310	KVK	Kompakt-Verteilerkasten	200 DA
27010313	KVK MB	Kompakt-Verteilerkasten, flache Befestigungsstege	200 DA
2915610	BST VE 10 LSA	Beschriftung für LSA-Verbindungselemente	klappbar
39200000	AW 2	LSA-Anlegewerkzeug	mit Sensor / Schere

Produktbeschreibung

BST Beschriftungsträger
 - klappbar
 - mit Beschriftungstreifen



Ausführungen / Varianten

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

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
2600040	AsLe B 20 LSA	LSA-Anschlussleiste	20 DA
2600270	VE 10 LSA	LSA-Verbindungselement	10 DA



Produktbeschreibung

Prüfschnur
 - für AsLe LSA
 - mit Prüfstecker
 - 2-polig mit 2 Steckbuchsen



Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
2903220	Prüfschnur AsLe LSA	mit Prüfstecker	200 mm

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
2600060	AsLe A 10 LSA	LSA-Anschlussleiste	10 DA
2600040	AsLe B 20 LSA	LSA-Anschlussleiste	20 DA



Produktbeschreibung

Hutschienenadapter

- zur DIN-Schienenbefestigung
- aufrastbar
- mit Schraube M5
- zur Befestigung von:
 - Anschlussleisten
 - Patchpaneln Ap
 - TAE/UAE-Anschlussdosen Ap
 - Montagebügeln MB

Ausführungen / Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Merkmal 1	Merkmal 2
221012	Hutschienenadapter	REG-Adapter	mit Schraube M5

mögliches Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Merkmal
2600060	AsLe A 10 LSA	LSA-Anschlussleiste	10 DA
2600040	AsLe B 20 LSA	LSA-Anschlussleiste	20 DA
2600033	AsLe A 10 S/S	Schraub-/Schraubkontaktleiste	10 DA
2600000	AsLe B 20 S/S	Schraub-/Schraubkontaktleiste	20 DA
2600001	AsLe B 20 S/L	Schraub-/Lötkontaktleiste	20 DA
236101x	PP-Cat.6A iso-x Ap	Patchpanel, x Ports	Aufputzmontage
238101x	PP-ClassEA iso-x Ap	Patchpanel, x Ports	Aufputzmontage
239102x	PP-UM A - x/x Ap	Patchpanel, modular, komplett	Aufputzmontage
239101x	PP-UM A - x Ap	Patchpanel, modular	Aufputzmontage
130x	UAE - x Ap rw	UAE-Anschlussdosen	Aufputzmontage
102x	TAE - x Ap rw	TAE-Anschlussdosen	Aufputzmontage
221x	MB x	Montagebügel	für x Module

Produktbeschreibung

AKL Abspannklemme

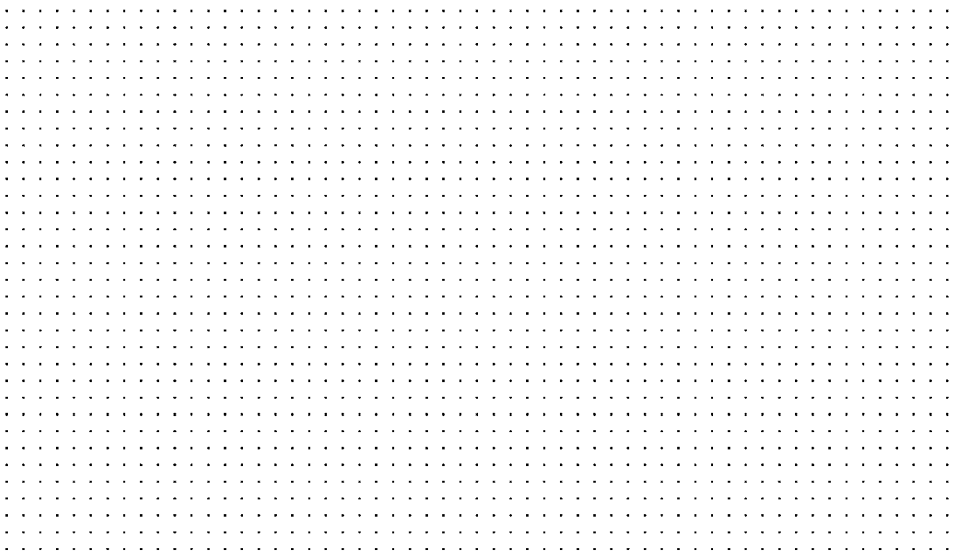
- für selbsttragende Luftkabel
- Gehäuse aus Stahlblech, feuerverzinkt
- Spannbacken und Führungsklammern aus glasfaserverstärktem PA (schwarz)



Abbildungen ähnlich

Ausführungen / Varianten

Artikelnr	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



Produktbeschreibung

AKL VA Abspannklemme

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



Abbildungen ähnlich

Ausführungen / Varianten

Artikelnr	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

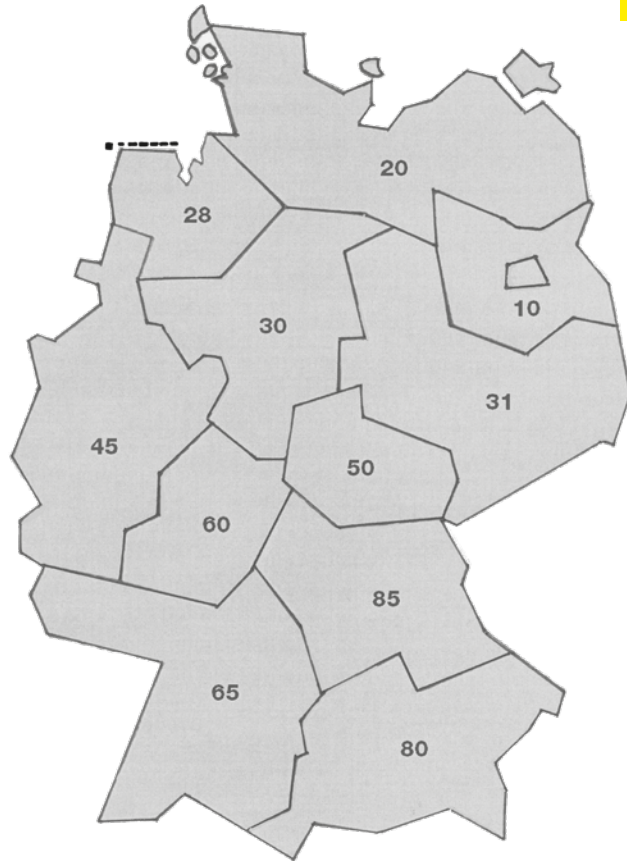
Typ	Spannbereich mm Ø	Zugbelastung max. kN	Abmessungen mm	Gewicht g	Haken-Ø mm
AKL 801 XS (VA)	5,5 bis 10,5	2,5	174 x 45 x 32	162	20
AKL 802 S (VA)	8,5 bis 13,5	3,5	236 x 61 x 39	295	26
AKL 803 M	12,5 bis 17,5	4,5	276 x 70 x 47	522	28
AKL 804 L	16,5 bis 24,0	7,5	437 x 102 x 53	1385	36
AKL 805 XL	22,5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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Seite
10010001	AP	83	13900310 NEU!	UM-Cat.6A iso 25/10G	53
10010051	AP rw	83	13900320	US-Cat.6A iso B	62
10010055	AP V rw	84	13900321 NEU!	US-Cat.6A iso A	62
10010056	ApG-l g	86	13900330	UV-Class FA	63
10010059	ApG-KVS	86	13900360	Cat.6-Kupplung	56
10210109	TAE 3x6 NFN Ap rw	142	13900370	Cat.6-Winkelkupplung	55
10210204	TAE 3x6 NFN Up rw	142	13910002	ZSt UM-MA 3	83
10210517	TAE 3x6 NFN Up 0 rw	142	13910003	ZSt UM-MA 2	83
10310114	TAE 2x6/6 NFF Ap rw	142	13910052	ZSt UM-MA 3 rw	83
10310222	TAE 2x6/6 NFF Up rw	142	13910053	ZSt UM-MA 2 rw	83
10310518	TAE 2x6/6 NFF Up 0 rw	142	13910200	UM-Cat.6A iso-REG	61
13010129	UAE 8 (8) Ap rw	139	139104030	UM-Cat.6A iso-UMD 1 Up 0	58
13010130	UAE 2x8 (8) Ap rw	139	139104040	UM-Cat.6A iso-UMD 2 Up 0	58
13010131	UAE 8/8 (8/8) Ap rw	139	139104070	UM-Cat.6A iso-MD 2 Up 0	58
13010245	AE 8 (8) Up rw	139	139104100	UM-Cat.6A iso-MD 3 Up 0	58
13010246	UAE 2x8 (8) Up rw	139	139104310	UM-Cat.6A iso-MD 1 Up 0	58
13010247	UAE 8/8 (8/8) Up rw	139	13910556 NEU!	ApG-I-KS g	80
13010407	UAE 8 (8) Up 0	139	139112030	UM-Cat.6A iso-UMD 1 Up rw	58
13010421	UAE 2x8 (8) Up 0	139	139112040	UM-Cat.6A iso-UMD 2 Up rw	58
13010422	UAE 8/8 (8/8) Up 0	139	139112070	UM-Cat.6A iso-MD 2 Up rw	58
13010440	IAE/UAE 2x8 (4) TRS Up 0	140	139112100	UM-Cat.6A iso-MD 3 Up rw	58
13011112	UAE 8/8 (8/8) LSA Ap rw	139	139112210	UM-Cat.6A iso-MD 1 Up rw	58
13011140	IAE/UAE 2x8 (4) TRS Ap rw	140	13911501	UM-ApG rw	79
13011216	UAE 8/8 (8/8) LSA Up rw	139	15400602	ADAP UAE/TAE 3x6 NFN	101
13011240	IAE/UAE 2x8 (4) TRS Up rw	140	16010119	AMS 1/2 NFF Up	144
132104010	UAE-ClassEA iso-8 U Up 0 mK	73	16110119	AMS 1/2 NFF Ap	144
132104050	UAE-ClassEA iso-8/8 U Up 0 mK	73	16210101	WK 955 Ap	145
132112010	UAE-ClassEA iso-8 U Up mK rw	73	16210201	WK 955 Up	145
132112050	UAE-ClassEA iso-8/8 U Up mK rw	73	17000030	KMK-MA REG	128
132115010	UAE-ClassEA iso-8 U Ap rw	74	17000051	BNC-F-MA Up rw	123
132115030	UAE-ClassEA iso-8/8 U Ap rw	74	17000052	MK-MA Up rw	124
13311101	IAE/UAE 8 (6)-TAE 6 F+N Ap rw	141	17000053	BNC-C/IEC/Cinch-MA Up rw	125
13311201	IAE/UAE 8 (6)-TAE 6 F+N Up rw	141	17000054	LS-MA Up rw	124
13311401	IAE/UAE 8 (6)-TAE 6 F+N Up 0 rw	141	17000055	KMK-MA Up rw	127
13410401	UAE-Cat.6A iso-8 U Up 0 mK	70	17000061	BNC-F-MA Up g	123
13410405	UAE-Cat.6A iso-8/8 U Up 0 mK	70	17000062	MK-MA Up g	124
13411201	UAE-Cat.6A iso-8 U Up mK rw	70	17000063	BNC-C/IEC/Cinch-MA Up g	125
13411205	UAE-Cat.6A iso-8/8 U Up mK rw	70	17000064	LS-MA Up g	124
13411501	UAE-Cat.6A iso-8 U Ap rw	71	17000065	KMK-MA Up sw	127
13411503	UAE-Cat.6A iso-8/8 U Ap rw	71	17000300	KM-BNC-F	126
13510002	ZSt UAE-Cat. 8	83	17000301	KM-BNC-C	126
13510003	ZSt UAE-Cat. 8/8	83	17000302	KM-BNC-IEC	126
13510052	ZSt UAE-Cat. 8 rw	83	17000303	KM-MK 3,5 mm	126
13510053	ZSt UAE-Cat. 8/8 rw	83	17000304	KM-Cinch rw	126
13510503	UAE-Cat. ApG	85	17000305	KM-Cinch sw	126
13510505	UAE-Cat. BS	88	17000306	KM-Cinch rot	126
13510603	T-ADAP Ethernet/Ethernet	89	17000307	KM-Cinch gelb	126
13510604	T-ADAP Ethernet/ISDN	89	17000308	KM-LS sw	126
13510605	T-ADAP ISDN/ISDN	89	17000309	KM-LS rot	126
13510606	T-ADAP 2 x 8	89	17000600	KMK-BNC-F rw	129
13511503	UAE-Cat. ApG rw	85	17000601	KMK-BNC-C rw	129
136104030	UAE-Cat.6A iso-8 Up 0	42	17000604	KMK-Cinch rw rw	129
136104070	UAE-Cat.6A iso-8/8 Up 0	42	17000605	KMK-Cinch sw rw	129
136112030	UAE-Cat.6A iso-8 Up rw	42	17000606	KMK-Cinch rot rw	129
136112070	UAE-Cat.6A iso-8/8 Up rw	42	17000607	KMK-Cinch gelb rw	129
13700300	UM-Cat.6A iso U 10G	77	17000608	KMK-LS sw rw	129
138104030	UAE-ClassEA iso-8 Up 0	44	17000609	KMK-LS rot rw	129
138104070	UAE-ClassEA iso-8/8 Up 0	44	17000660	KMK-BNC-F sw	129
138112030	UAE-ClassEA iso-8 Up rw	44	17000661	KMK-BNC-C sw	129
138112070	UAE-ClassEA iso-8/8 Up rw	44	17000664	KMK-Cinch rw sw	129
13900001	UM-MA 2 Up	79	17000665	KMK-Cinch sw sw	129
13900002	UM-MA 3 Up	79	17000666	KMK-Cinch rot sw	129
13900003	UM-MA REG	82	17000667	KMK-Cinch gelb sw	129
13900004	UM-UMA 2 Up	78	17000668	KMK-LS sw sw	129
13900005 NEU!	UM-MA-KS 2 Up	78	17000669	KMK-LS rot sw	129
13900304	UM-Cat.6A iso 10G	54	17010052	KMK-BK rw	129
13900308	UM-Cat.8.1/Class I 40/10G	52	17010062	KMK-BK sw	129

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Seite
17010551	KM-USB Up 0 rw	122	21600000	PKV Cat.6A iso 10,0 m grau	66
17010552	KM-VGA Up 0 rw	121	21600010	PKV Cat.6A iso 1,0 m grau	66
17010553	KM-HDMI Up 0 rw	121	21600020	PKV Cat.6A iso 2,0 m grau	66
17010554	KM-USB 3.0 Up 0 rw	123	21600030	PKV Cat.6A iso 3,0 m grau	66
17010555	KM-VGA KP Up 0 rw	122	21600050	PKV Cat.6A iso 5,0 m grau	66
17010561	KM-USB Up 0 g	122	217100050	VK VGA 5 m	134
17010562	KM-VGA Up 0 g	121	217100100	VK VGA 10 m	134
17010563	KM-HDMI Up 0 g	121	217100150	VK VGA 15 m	134
17010564	KM-USB 3.0 Up 0 g	122	217100200	VK VGA 20 m	134
17010565	KM-VGA KP Up 0 g	122	21720001	K VGA-S	135
17010650	KMK-USB 3.0 rw	129	21720002	K VGA-B	135
17010651	KMK-USB rw	129	21720003	K VGA 1 m	135
17010652	KMK-HDMI KP rw	129	21730005	EK VGA 5 m	135
17010653	KMK-HDMI rw	129	21730010	EK VGA 10 m	135
17010660	KMK-USB 3.0 sw	129	21730015	EK VGA 15 m	135
17010661	KMK-USB sw	129	21730020	EK VGA 20 m	135
17010662	KMK-HDMI KP sw	129	21750001	K VGA-CC	135
17010663	KMK-HDMI sw	129	21760005	AK ES VGA 4,7 m	136
17610201	VGA-S C	136	21760010	AK ES VGA 9,7 m	136
17610202	VGA-B C	136	21760015	AK ES VGA 14,7 m	136
17610203	EKM VGA-S 0,3 m	136	21760020	AK ES VGA 19,7 m	136
17610204	EKM VGA-B 0,3 m	136	218000050	AK HDMI 5 m	132
17610205	EKM HDMI-S 0,3 m	133	218000100	AK HDMI 10 m	132
17610206	EKM HDMI-B 0,3 m	133	218000150	AK HDMI 15 m	132
17610207	EZH	133,136	218000200	AK HDMI 20 m	132
18000004	POF K 100 2,2 mm	38	21810002	AKE HDMI 2 m	134
18000600	KMK-POF	129	21810003	AKE HDMI 3 m	134
180104070	POF/UAE 2xUp rw 2,2 mm	32	21810005	AKE HDMI 5 m	134
180105070	POF GB/UAE 2xUp rw 2,2 mm	36	21820000	K HDMI 100 m	133
19310501	KA 9 Up 0	142	21820001	K HDMI	133
19310510	KD Up 0 sw	123	21820002	K HDMI 1 m	133
19311510 NEU!	KD Up 0 rw	123	21830005	EK HDMI 5 m	132
21200010	PK Cat.8.1/Class I 1,0 m	64	21830010	EK HDMI 10 m	132
21200020	PK Cat.8.1/Class I 2,0 m	64	21830015	EK HDMI 15 m	132
21200030	PK Cat.8.1/Class I 3,0 m	64	21830020	EK HDMI 20 m	132
21200800	NWK-S/FTP Cat.8.2 AWG 23	67	21840005	AK ES HDMI 4,7 m	133
21207000	NWK-S/FTP Cat.7 AWG 23	67	21840010	AK ES HDMI 9,7 m	133
21500000	PK Cat.6A iso 10,0 m grau	65	21840015	AK ES HDMI 14,7 m	133
21500005	PK Cat.6A iso 0,5 m grau	65	21840020	AK ES HDMI 19,7 m	133
21500010	PK Cat.6A iso 1,0 m grau	65	21850001	K HDMI-CC	133
21500020	PK Cat.6A iso 2,0 m grau	65	22000101	UG 3 w	147
21500030	PK Cat.6A iso 3,0 m grau	65	221004	MB 4	149
21500050	PK Cat.6A iso 5,0 m grau	65	221006	MB 10	149
21500300 NEU!	PK Cat.6A iso 10,0 m rot	65	221007	MB 5	149
21500305 NEU!	PK Cat.6A iso 0,5 m rot	65	221012	Hutschienenadapter	156
21500310 NEU!	PK Cat.6A iso 1,0 m rot	65	22510001	line21®-PPR 6	100
21500320 NEU!	PK Cat.6A iso 2,0 m rot	65	22510010	line21®-ADAP TAE/UAE	100
21500330 NEU!	PK Cat.6A iso 3,0 m rot	65	22511201	line21®-UAE 8/8 Up rw	99
21500350 NEU!	PK Cat.6A iso 5,0 m rot	65	22511202	line21®-UAE/TAE Up rw	99
21500400 NEU!	PK Cat.6A iso 10,0 m gelb	65	226104030	Up-Accesspoint UAE 2,4GHz 150M rw	104
21500405 NEU!	PK Cat.6A iso 0,5 m gelb	65	226104031 NEU!	Up-Accesspoint UAE 2,4/5GHz 1,2G rw	105
21500410 NEU!	PK Cat.6A iso 1,0 m gelb	65	226104032 NEU!	Up-Accesspoint UAE 2,4GHz 300M rw	105
21500420 NEU!	PK Cat.6A iso 2,0 m gelb	65	226104050	Up-Accesspoint UAE POF 2,4GHz 150M rw 2,2 mm	33
21500430 NEU!	PK Cat.6A iso 3,0 m gelb	65	22610406	Up-Accesspoint UAE PoE 2,4GHz 150M rw	107
21500450 NEU!	PK Cat.6A iso 5,0 m gelb	65	226104061 NEU!	Up-Accesspoint UAE PoE 2,4/5GHz 1,2G rw	108
21500500 NEU!	PK Cat.6A iso 10,0 m blau	65	226104062 NEU!	Up-Accesspoint UAE PoE 2,4GHz 300M rw	107
21500505 NEU!	PK Cat.6A iso 0,5 m blau	65	22610408	REG-Accesspoint 2,4GHz 150M	106
21500510 NEU!	PK Cat.6A iso 1,0 m blau	65	22610410	Up-Accesspoint 2,4GHz 150M rw	104
21500520 NEU!	PK Cat.6A iso 2,0 m blau	65	22710408	SV USB 2xUp rw	137
21500530 NEU!	PK Cat.6A iso 3,0 m blau	65	228000000	SC/LC-D-MA Up rw	18
21500550 NEU!	PK Cat.6A iso 5,0 m blau	65	228000100	SC-D/LC-Q-MA Up rw	18
21500600 NEU!	PK Cat.6A iso 10,0 m grün	65	228000200	ST-MA Up rw	18
21500605 NEU!	PK Cat.6A iso 0,5 m grün	65	228010000	SC/LC-D-MA Up g	18
21500610 NEU!	PK Cat.6A iso 1,0 m grün	65	228010100	SC-D/LC-Q-MA Up g	18
21500620 NEU!	PK Cat.6A iso 2,0 m grün	65	228010200	ST-MA Up g	18
21500630 NEU!	PK Cat.6A iso 3,0 m grün	65	228020000 NEU!	Spleissbox 4FX REG	28
21500650 NEU!	PK Cat.6A iso 5,0 m grün	65	228030006	Spleissbox 6xLC-D OM3 aqua	6

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Seite
228030012	Spleissbox 12xLC-D OM3 aqua	6	228050605	SC-D/SC-D Patchkabel OM4 erika 5m	21
228030024	Spleissbox 24xLC-D OM3 aqua	6	228050702	SC-D/SC-D Patchkabel OM5 grün 2m	21
228030106	Spleissbox 6xLC-D OM4 erika	6	228050705	SC-D/SC-D Patchkabel OM5 grün 5m	21
228030112	Spleissbox 12xLC-D OM4 erika	6	228050802	SC-D/SC-D Patchkabel OS2 gelb 2m	21
228030124	Spleissbox 24xLC-D OM4 erika	6	228050805	SC-D/SC-D Patchkabel OS2 gelb 5m	21
228030206	Spleissbox 6xLC-D OM5 grün	6	228050902	LC-D/SC-D Patchkabel OM3 aqua 2m	20
228030212	Spleissbox 12xLC-D OM5 grün	6	228050905	LC-D/SC-D Patchkabel OM3 aqua 5m	20
228030224	Spleissbox 24xLC-D OM5 grün	6	228051002	LC-D/SC-D Patchkabel OM4 erika 2m	20
228030306	Spleissbox 6xLC-D OS2 blau	6	228051005	LC-D/SC-D Patchkabel OM4 erika 5m	20
228030312	Spleissbox 12xLC-D OS2 blau	6	228051102	LC-D/SC-D Patchkabel OM5 grün 2m	20
228030324	Spleissbox 24xLC-D OS2 blau	6	228051105	LC-D/SC-D Patchkabel OM5 grün 5m	20
228030406	Spleissbox 6xLC-D OS2 APC grün	6	228051202	LC-D/SC-D Patchkabel OS2 gelb 2m	20
228030412	Spleissbox 12xLC-D OS2 APC grün	6	228051205	LC-D/SC-D Patchkabel OS2 gelb 5m	20
228030424	Spleissbox 24xLC-D OS2 APC grün	6	228051302	ST-D/ST-D Patchkabel OM3 aqua 2m	22
228030506	Spleissbox 6xSC-D OM3 aqua	7	228051305	ST-D/ST-D Patchkabel OM3 aqua 5m	22
228030512	Spleissbox 12xSC-D OM3 aqua	7	228051402	ST-D/ST-D Patchkabel OM4 erika 2m	22
228030524	Spleissbox 24xSC-D OM3 aqua	7	228051405	ST-D/ST-D Patchkabel OM4 erika 5m	22
228030606	Spleissbox 6xSC-D OM4 erika	7	228051602	ST-D/ST-D Patchkabel OS2 gelb 2m	22
228030612	Spleissbox 12xSC-D OM4 erika	7	228051605	ST-D/ST-D Patchkabel OS2 gelb 5m	22
228030624	Spleissbox 24xSC-D OM4 erika	7	228060000	LC-D Kupplung OM3 aqua	22
228030706	Spleissbox 6xSC-D OM5 grün	7	228060100	LC-D Kupplung OM4 erika	15
228030712	Spleissbox 12xSC-D OM5 grün	7	228060200	LC-D Kupplung OM5 grün	15
228030724	Spleissbox 24xSC-D OM5 grün	7	228060300	LC-D Kupplung OS2 blau	15
228030806	Spleissbox 6xSC-D OS2 blau	7	228060400	LC-D Kupplung OS2 APC grün	15
228030812	Spleissbox 12xSC-D OS2 blau	7	228060500	SC-D Kupplung OM3 aqua	16
228030824	Spleissbox 24xSC-D OS2 blau	7	228060600	SC-D Kupplung OM4 erika	16
228030906	Spleissbox 6xSC-D OS2 APC grün	7	228060700	SC-D Kupplung OM5 grün	16
228030912	Spleissbox 12xSC-D OS2 APC grün	7	228060800	SC-D Kupplung OS2 blau	16
228030924	Spleissbox 24xSC-D OS2 APC grün	7	228060900	SC-D Kupplung OS2 APC grün	16
228031006	Spleissbox 6xST OM3	9	228061000	ST Kupplung MM metall	17
228031012	Spleissbox 12xST OM3	9	228061200	ST Kupplung SM metall	17
228031024	Spleissbox 24xST OM3	9	228061300	LSH Kupplung OS2 APC grün	16
228031106	Spleissbox 6xST OM4	9	228070000	Spleisskassette Spleissbox	10
228031112	Spleissbox 12xST OM4	9	228070100	Spleisskassettendeckel	10
228031124	Spleissbox 24xST OM4	9	228070200	Spleisshalter für 12 Crimpspleisse	10
228031206	Spleissbox 6xST OS2	9	228070312	Crimpspleisschutz 12x	10
228031212	Spleissbox 12xST OS2	9	228070400	Spleisskassette Up	27
228031224	Spleissbox 24xST OS2	9	228080000	KMK-LC-D OM3 aqua rw	23
228031312	Spleissbox 12xLSH OS2 APC grün	8	228080100	KMK-LC-D OM4 erika rw	23
228031324	Spleissbox 24xLSH OS2 APC grün	8	228080200	KMK-LC-D OM5 grün rw	23
228040002	Pigtails 12xLC OM3 2m	11	228080300	KMK-LC-D OS2 blau rw	23
228040102	Pigtails 12xLC OM4 2m	11	228080400	KMK-LC-D OS2 APC grün rw	23
228040202	Pigtails 12xLC OM5 2m	11	228080500	KMK-SC OM3 aqua rw	24
228040302	Pigtails 12xLC OS2 2m	11	228080600	KMK-SC OM4 erika rw	24
228040402	Pigtails 12xLC OS2 APC 2m	11	228080700	KMK-SC OM5 grün rw	24
228040502	Pigtails 12xSC OM3 2m	12	228080800	KMK-SC OS2 blau rw	24
228040602	Pigtails 12xSC OM4 2m	12	228080900	KMK-SC OS2 APC grün rw	24
228040702	Pigtails 12xSC OM5 2m	12	228081000	KMK-ST MM rw	25
228040802	Pigtails 12xSC OS2 2m	12	228081200	KMK-ST SM rw	25
228040902	Pigtails 12xSC OS2 APC 2m	12	228081300	KMK-LSH OS2 APC grün rw	25
228041002	Pigtails 12xST OM3 2m	14	228090000	KMK-LC-D OM3 aqua sw	23
228041102	Pigtails 12xST OM4 2m	14	228090100	KMK-LC-D OM4 erika sw	23
228041202	Pigtails 12xST OS2 2m	14	228090200	KMK-LC-D OM5 grün sw	23
228041302	Pigtails 12xLSH APC 2m	13	228090300	KMK-LC-D OS2 blau sw	23
228050002	LC-D/LC-D Patchkabel OM3 aqua 2m	19	228090400	KMK-LC-D OS2 APC grün sw	23
228050005	LC-D/LC-D Patchkabel OM3 aqua 5m	19	228090500	KMK-SC OM3 aqua sw	24
228050102	LC-D/LC-D Patchkabel OM4 erika 2m	19	228090600	KMK-SC OM4 erika sw	24
228050105	LC-D/LC-D Patchkabel OM4 erika 5m	19	228090700	KMK-SC OM5 grün sw	24
228050202	LC-D/LC-D Patchkabel OM5 grün 2m	19	228090800	KMK-SC OS2 blau sw	24
228050205	LC-D/LC-D Patchkabel OM5 grün 5m	19	228090900	KMK-SC OS2 APC grün sw	24
228050302	LC-D/LC-D Patchkabel OS2 gelb 2m	19	228091000	KMK-ST MM sw	25
228050305	LC-D/LC-D Patchkabel OS2 gelb 5m	19	228091200	KMK-ST SM sw	25
228050402	LC-D/LC-D Patchkabel OS2 APC gelb 2m	19	228091300	KMK-LSH OS2 APC grün sw	25
228050405	LC-D/LC-D Patchkabel OS2 APC gelb 5m	19	228100402	APL 2xLC-D OS2 APC	29
228050502	SC-D/SC-D Patchkabel OM3 aqua 2m	21	228100404	APL 4xLC-D OS2 APC	29
228050505	SC-D/SC-D Patchkabel OM3 aqua 5m	21	228100406	APL 6xLC-D OS2 APC	29
228050602	SC-D/SC-D Patchkabel OM4 erika 2m	21	228100412	APL 12xLC-D OS2 APC	29

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Seite
228111430	FTTH-Anschlussset 2xLC-D OS2 APC 30m	29	39200008	POF-VB 1,5/2,2 mm	39
228111450	FTTH-Anschlussset 2xLC-D OS2 APC 50m	29	39200009	CZ	136
228111470	FTTH-Anschlussset 2xLC-D OS2 APC 70m	29	39200010	RM	106
232101100	PP-ClassEA iso-24/1 U	75	39200011	PKV S	66
234101100	PP-Cat.6A iso-24/1 U	72	40100012	AKL 801 XS	157
23510002	PP-SSK sw	87	40100014	AKL 802 S	157
23510003 NEU!	PP-SSK rot	87	40100016	AKL 803 M	157
23510004 NEU!	PP-SSK gelb	87	40100018	AKL 804 L	157
23510005 NEU!	PP-SSK blau	87	40100020	AKL 805 XL	157
23510006 NEU!	PP-SSK grün	87	40400012	AKL 801 XS VA	157
23510007	PP-SSK rw	87	40400014	AKL 802 S VA	157
23510201	PK 0,35 m	96	50010102	SAR Ap	145
23510202	PK 0,23 m	96	681072	ISDN-Abschlusswiderstand	143
23510300	Auslauf PPR 6 PoE****	92	690317	KVK Sch	151
23510304	SVR 52 V PoE+	96	700101241	TS F	143
23510305 NEU!	PP-24/1 PoE+	48	700101243	TS US F	143
23510306 NEU!	SV-PP 52 V PoE+	48	700101251	TS N	143
23510503	SR 5TX GB	92	700101253	TS US N	143
23510504	SR 10TX GB PoE	94	700802201	Temperatursensor	111
23510505	SR 10TX GB	95	700802610	R-Control IP 4 (former TCR IP 4)	111
23511201	PoE-Injector 48 V Up rw	97	700802611	R-Control Plus IP 8	112
23610106	PP-Cat.6A iso-6 Ap	46	700802612 NEU!	<R> - Control Plus Extension 4	115
23610108	PP-Cat.6A iso-8 Ap	46	700802613 NEU!	<R> - Control Plus Adapter NTC	116
236101100	PP-Cat.6A iso-24/1	43	700802614 NEU!	<R> - Control Plus APPModule	117
23610112	PP-Cat.6A iso-12 Ap	46	700802615 NEU!	<R> - Control Plus IP 4	114
23810106	PP-ClasseEA iso-6 Ap	47	700802616 NEU!	<R> - Control Plus Adapter 4-20 mA	116
238101100	PP-ClasseEA iso-24/1	45			
23810112	PP-ClasseEA iso-12 Ap	47			
23810200	PPR 6	92			
23900000	PP-UM A-24/1	80			
23910001	PP-BK	88			
239101000	PP-UM-Cat.6A iso-24/24/1	59			
23910106	PP-UM A-6 Ap	81			
23910108	PP-UM A-8 Ap	81			
23910112	CP-UM A-12 Ap	81			
23910116	PP-UM A-12 Ap	81			
23910118	MM Ap	82			
23910206	PP-UM-Cat.6A iso-6/6 Ap	60			
23910208	PP-UM-Cat.6A iso-8/8 Ap	60			
23910212	PP-UM-Cat.6A iso-12/12 Ap	60			
24000101	UG 2 w	146			
24510102	VVD 85 Ap	146			
260000	AsLe B 20 S/S	146			
260001	AsLe B 20 S/L	153			
260033	AsLe A 10 S/S	153			
2600040	AsLe B 20 LSA	152			
2600060	AsLe A 10 LSA	152			
2600270	VE 10 LSA	154			
26010102	VK 85 Sch	151			
27010101	VKP 85/2 Ap	150			
27010110	VKP 85/4 Ap	150			
27010120	VKP 85/8 Ap	150			
27010130	VKP 85/12 Ap	150			
27010310	KVK	148			
27010313	KVK MB	148			
28010200	POF/UAE 1xPPR 2,2 mm	34			
28010500	POF GB/UAE 1xPPR 2,2 mm	37			
28010501	SR 1TX/4POF	35			
2903220	Prüf schnur AsLe LSA	155			
2913700	BST B LSA	155			
2915610	BST VE 10	155			
39200000	AW 2	89			
39200002	UA	89			
39200003	EPS	89			
39200004	POF SW	39			
39200006	POF-VB 1,5 mm	39			
39200007	POF-VB 2,2 mm	39			



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

30 **Detlef Sikora GmbH**
 Lägerfeldstraße 7
 30952 Ronnenberg-Empelde

 Postfach 100 236
 30940 Ronnenberg

 Telefon: 0511 43804-0
 Telefax: 0511 43804-49

 hannover@sikora.de
 www.sikora.de

31 **Detlef Sikora GmbH**
 Gewerbegebiet Süd Nr. 2
 39443 Staßfurt

 Telefon: 039266 931-0
 Telefax: 039266 931-15

 stassfurt@sikora.de
 www.sikora.de

45 **Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG**
 Klagebach 33
 58579 Schalksmühle

 Frau Özlem Aslan

 Telefon: 02355 82-138
 Mobil: 0151 22988370
 Telefax: 02355 82-105

 oezlem.aslan@rutenbeck.de
 www.rutenbeck.de

Herr Kevin Vasselai

 Telefon: 02355 82-137
 Mobil: 0151 56745378
 Telefax: 02355 82-105

 kevin.vasselai@rutenbeck.de
 www.rutenbeck.de

60 **PLP Vertriebs GmbH**
 Siegfried Twers + Team
 Theodor-Heuss-Straße 32
 61118 Bad Vilbel

 Telefon: 06101 5596-0
 Telefax: 06101 5596-55

 info@plpteam.de
 www.plpteam.de

65 **Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG**
 Klagebach 33
 58579 Schalksmühle

 Herr Kai-Ingo Lange

 Telefon: 02355 82-136
 Mobil: 0151 11811619
 Telefax: 02355 82-105

 kai-ingo.lange@rutenbeck.de
 www.rutenbeck.de

80 **Alfons Brummer & Co. GmbH**
 Felix-Wankel-Straße 4
 82152 Krailing

 Telefon: 089 899968-0
 Telefax: 089 899968-23

 info@brummer.de
 www.brummer.de

85 **Horst Rock GmbH**
 Am Kiefernschlag 20
 91126 Schwabach

 Telefon: 09122 611-79
 Telefax: 09122 611-59

 info@rockundroll.de
 www.rockundroll.de



... 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.rutenbeck.de



www.rutenbeck.de