



EasyLan[®]
...for a better connectivity



Datennetzwerkverkabelung
für Bürogebäude

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

im neuen EasyLan®-Produktkatalog finden Sie ein umfassendes Produktportfolio für Verkabelungen von Bürogebäuden.

Immer stärker rücken dabei Systemanwendungen in den Vordergrund, welche dem Anwender die Möglichkeit eröffnen, seine gesamte Netzwerkinfrastruktur auf Basis einer durchgängigen Verkabelungstechnik aufzubauen.

Lassen Sie sich von den innovativen EasyLan®-Konzepten und -Systemlösungen zu Wartung, Betrieb und Installation überzeugen.

Ihr EasyLan

Datennetzwerkverkabelung für FTTX, Rechenzentrum, Office und Industrie

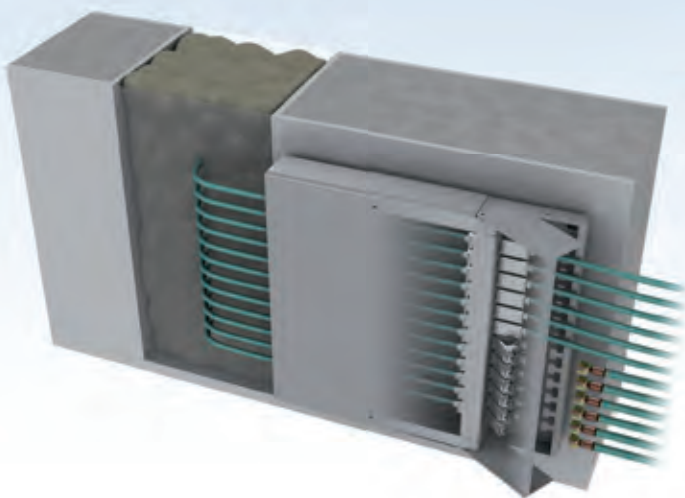


- H.D.S. Fiber Optic
- H.D.S. Spleißbox
- Trunksysteme LWL
- LED LWL Patchkabel
- Spezialsysteme nach Kundenwunsch
- preLink® H.D.S. Kupfer
- preLink® H.D.S. Fiber Optic
- LED Trunkkabel
- preLink® Keystonemodul
- preLink® RZ-Modul
- LED Kupfer Patchkabel
- LED LWL Patchkabel
- Unterflursysteme
- preLink® Datendose
- preLink® H.D.S. Kupfer
- preLink® Keystone
- preLink® Extender
- preLink® Consolidation Point
- preLink® flex version, solid version

Industrie



- preLink® Extender
- preLink® Datendose
- preLink® M12
- Kamera
- Schranke
- Türsteuerung



Immer stärker rücken Systemanwendungen in den Vordergrund, die dem Anwender die Möglichkeit eröffnen, seine gesamte Netzwerkinfrastruktur auf Basis einer durchgängigen Verkabelungstechnik zu realisieren.

Wir bieten Ihnen ein durchgängiges und barrierefreies Netzwerk mit garantierter Leistung von 10 Gigabit, hoher Verfügbarkeit auch im Echtzeitbetrieb und flexible kostensparende Anpassungs- und Erweiterungsmöglichkeiten. Alle hier gezeigten Komponenten und Systeme zur Datennetzwerkverkabelung basieren auf international gültigen Verkabelungsstandards.

Durch die konsequente Einhaltung der normativen Vorgaben nach ISO/IEC 11 801 bzw. EN 50173-x können die Verkabelungssysteme bedenkenlos weltweit installiert werden. Das gezeigte Produktspektrum basiert auf neuesten, patentrechtlich geschützten Technologien im Kupfer- und LWL-Bereich der Marke EasyLan®.

Eine Kerntechnologie für die Verkabelung im Kupferbereich ist das preLink® System. Alle Komponenten des preLink®-Systems erlauben eine sichere und schnelle Montage und eröffnen viele neue Möglichkeiten und Vorteile bei der Wartung, dem Betrieb und der Installation Ihres Netzwerks. Die Montage eines Produkts aus der preLink®-Familie verläuft stets nach dem selben Schema, unabhängig davon, welche Anwendung (Keystone, RJ45-Stecker, Extender, IP20, IP65/67, H.D.S., ...) betrieben werden soll.

So finden sich in jedem Produktbereich innovative Lösungen, die die Verkabelung bei Installation, Betrieb und Wartung mit einzigartigen Leistungsmerkmalen ausstatten.

Datennetzwerkverkabelung für FTTX, Rechenzentrum, Office und Industrie





Produktspektrum

Das EasyLan®-System wird kontinuierlich durch innovative Produkte der passiven Netzwerktechnik erweitert. Die ständig wachsende Produktfamilie macht Ihr Netzwerk sicherer und erhöht dadurch die Verfügbarkeit erheblich.

Sonderanfertigungen

Nicht alle Lösungen hat der Markt parat. Sie benötigen Anpassungen an bestehende Produkte oder Sonderkonfektionen? Sprechen Sie uns an! Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung erarbeitet gemeinsam mit Ihnen „Ihr Produkt“.

Qualitätslabel

Kein Produkt verlässt ohne umfangreiche Kontrollen die europäischen EasyLan®-Fertigungsstätten. Messergebnisse werden zentral in Datenbanken gespeichert. Auf Wunsch werden Einzelprüfprotokolle zur Verfügung gestellt. Die EasyLan®-Produkte werden ausschließlich von der ZVK GmbH (OEM-Hersteller für passive Netzwerktechnik) gefertigt.

Die Kompetenz und Fertigungstiefe der ZVK GmbH stellt sich folgendermaßen dar:

- Forschung und Entwicklung
- Konstruktion und Design
- Produktionsstätten in Deutschland, Tschechien und Lettland
- Werkzeugbau und Teilefertigung für Kunststofftechnik
- Werkzeugbau und Teilefertigung für Zinkdruckgusstechnik
- Teilefertigung im Blechbearbeitungszentrum und Lackierung
- Konfektion in LWL (Trunksysteme, Verteilsysteme, Patchkabel, ...)
- Konfektion in Kupfertechnik (Keystone, Verkabelungssysteme, Patchkabel, ...)

Weitere Eckdaten:

- Gründung: 1993
- Mitarbeiter: 410 (Stand 01.01.2019)
- Zertifizierungen:
 - ISO 9001
 - ISO 14000
 - ISO 26000
 - Diverse Fertigungszertifizierungen für industrielle Anwendungen

...von der Idee
zum Produkt...



Idee

Durch permanente Marktbeobachtung und der konsequenten Umsetzung der Anforderungen werden unsere Produkte geboren.

Machbarkeitsstudie

Ein erfahrenes Team von Ingenieuren und Technikern setzt die Ideen in Produkte um und prüft über Simulationsprogramme die Machbarkeit.

Prototypen

Mit Hilfe von 3D-Druckern werden die ersten Prototypen erzeugt und mit den Nutzern weiterentwickelt.

Prüfung

Alle neu entwickelten Produkte durchlaufen ein anspruchsvolles Qualitätsprogramm. Es werden nicht nur die elektronischen Parameter getestet, viel mehr wird durch ausgesuchte Umwelttests das Langzeitverhalten und damit die Zuverlässigkeit getestet.

Serienfertigung

Wenn alle Tests positiv durchlaufen wurden, beginnt die Serienfertigung. Jedes Produkt wird so entwickelt, dass Montagefehler von vorneherein ausgeschlossen werden können.

QM

Jedes Bauteil wird umgehend getestet und durch eine gezielte Auswahl unserer Lieferanten garantieren wir ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit.

Patente

95% der EasyLan®-Produkte sind einzigartig und durch verschiedene Schutzrechte weltweit geschützt.

Qualität aus Verpflichtung...

25 Jahre PPA-EL-Systemgarantie für Kupfer- und Glasfaserprodukte für EasyLan®-Produkte

Die 25 Jahre „PPA-EL-Systemgarantie“ auf zertifizierte EL-Glasfaser- und Kupfersysteme setzt sich zusammen aus:

Produkt-Garantie:

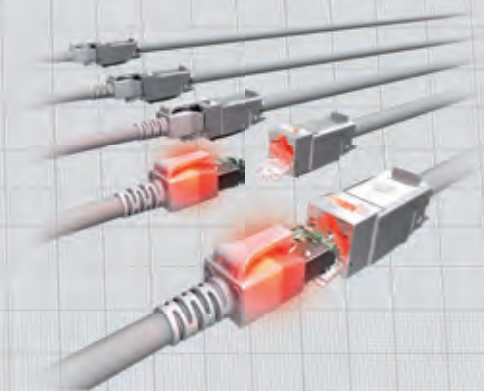
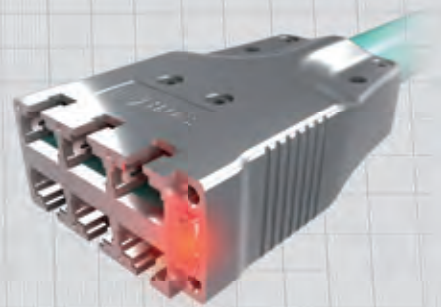
Die Produktgarantie beinhaltet sämtliche Komponenten eines EL-Glasfaser-bzw. Kupfer-Verkabelungssystems, welche von einem qualifizierten Installateur gemäß den Vorgaben von EL sowie den jeweils gültigen Installationsnormen EN50174 installiert und geprüft wurden. Das Stammhaus der EasyLan®-Produktpalette (ZVK GmbH, Germany) garantiert, dass alle EL-System-komponenten innerhalb der 25 Jahre Systemgarantie ab Kauf (Rechnungsdatum EL) die zum Zeitpunkt der Installation gültigen Verkabelungsstandards ISO/IEC 11801, EN50173 und EIA/TIA 568B die Linkanforderungen erfüllen oder übertreffen.

Performance-Garantie:

Die Performance-Garantie, garantiert zusätzlich zur Applikation (Ethernet, Fibre Channel, ATM, etc.) die Systemeigenschaften u.a. die Übertragungsgeschwindigkeiten (10MBit, 100MBit, 1GBit und 10GBit). Das Stammhaus der EasyLan®-Produktpalette (ZVK GmbH, Germany) garantiert, dass sämtliche spezifizierten Anwendungen, welche auf den folgenden jeweils zum Zeitpunkt der Installation geltenden Verkabelungsstandards ISO/IEC 11801, EN50173 und EIA/TIA 568B basieren, vom EL-Verkabelungssystem nicht in Bezug auf die Übertragungsgeschwindigkeit beeinflusst werden.

Applikations-Garantie:

Die Applikations-Garantie garantiert sämtliche spezifizierten Anwendungen (Ethernet, Fibre Channel, ATM, etc.), welche auf den folgenden jeweils zum Zeitpunkt der Installation geltenden Verkabelungsstandards nach ISO/IEC 11801, EN50173 und EIA/TIA 568B basieren.



Kupfer

01 fixLink®



Seite 1-43

03 fixLink®
Kat. 8.1



Seite 64-77

05 LSA



Seite 124-129

07 Patchkabel



Seite 138-165

Seite | 1 2 3 4 | 44 45 46 | 64 65 66 | 78 79 80 | 124 125 126 | 130 131 132 | 138 139 140

02 fixLink®
D*



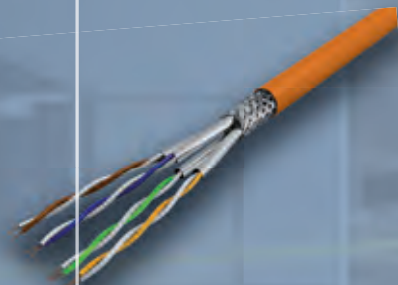
Seite 44-63

04 preLink®



Seite 78-123

06 Meterware



Seite 130-137

08-12 Fiber Optic

LWL

08 | LWL-
Trunkkabel



▶ Seite 166-171

10 | LWL-
Patchkabel



▶ Seite 178-195

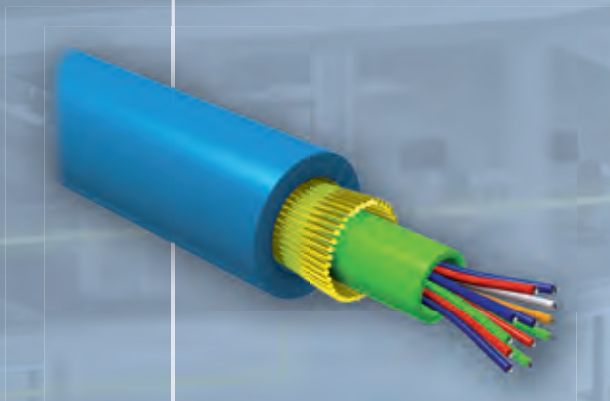
12 | Zubehör



▶ Seite 222-235

|166 167 168 |172 173 174 175 |178 179 180 181 |196 197 198 199 |222 223 224 225...

09 | LWL-Kabel



▶ Seite 172-177

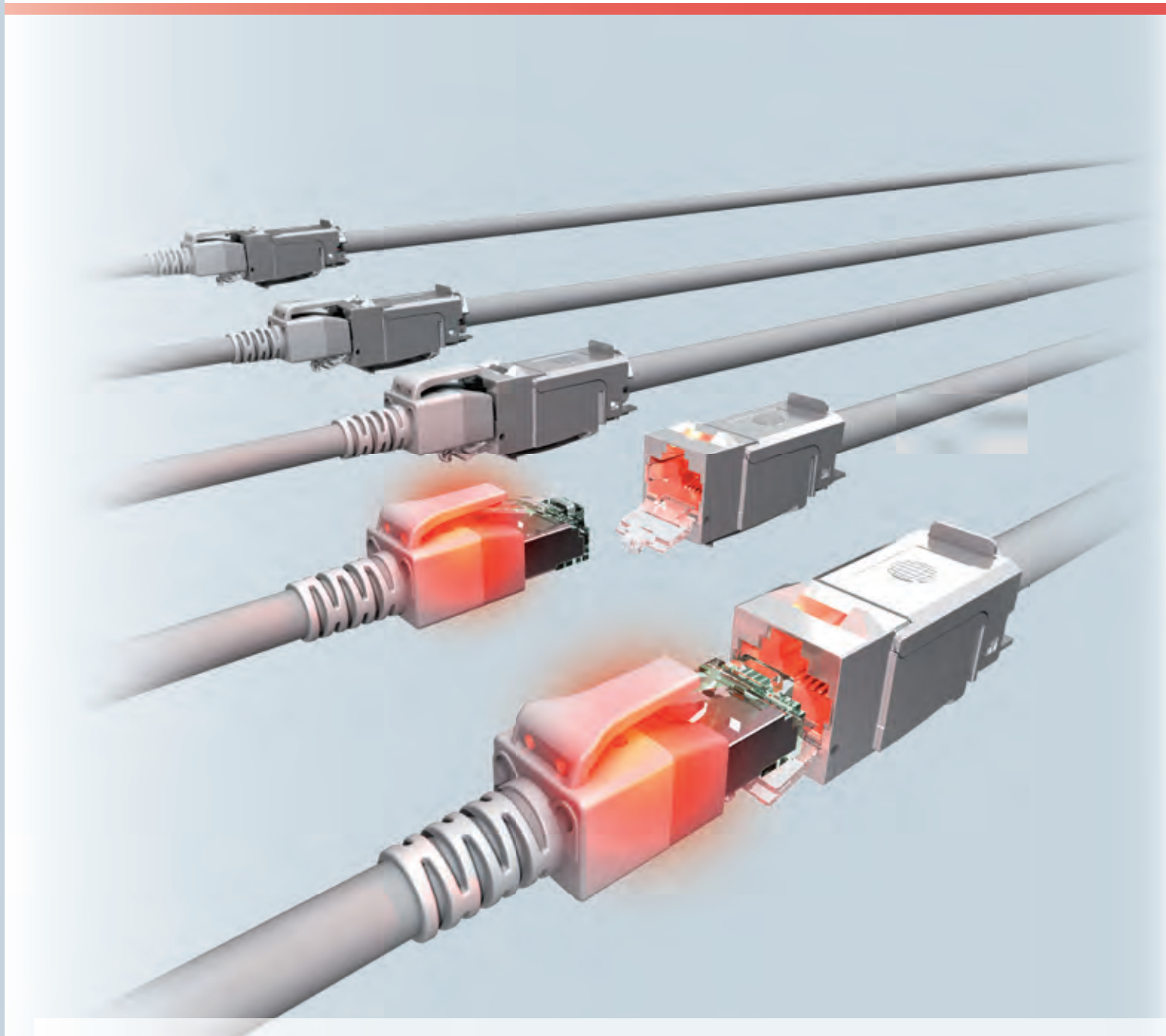
11 | LWL-Verteiler-
systemgehäuse



▶ Seite 196-221

1

fixLink® Verkabelungssystem



01 fixLink®-Verkabelungssystem

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| Module | |
| • fixLink® Pro RJ45 Keystone-Modul Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt | 4 |
| • fixLink® SL RJ45 Keystone-Modul Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt | 5 |
| • fixLink® SL RJ45 Keystone-Modul gewinkelt, Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt | 6 |
| • basicLink RJ45 Keystone-Modul Kat. 6 / Klasse E _A | 7 |
| • basicLink Pro RJ45 Keystone-Modul Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt | 8 |
| • fixLink® RJ45 Keystone-Modul, Kat. 6 _A ISO/IEC, ungeschirmt | 9 |
| • fixLink® RJ45 Plug Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt | 10 |
| • fixLink® Extender Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt | 11 |
| • Durchführungskupplung RJ45/RJ45 nach Klasse E _A 10GB, geschirmt | 12 |
| • fixLink® Werkzeuge und Zubehör | 13 |
| Datendosen | |
| • Modulaufnahme SL, leer, 45°-Abgang, Unterputz, 1-fach, 2-fach, 3-fach | 14 |
| • Designfähige Modulaufnahme SL, leer, 45°-Abgang, 1-fach, 2-fach | 15 |
| • Modulaufnahme, leer, UP, gerader Abgang, UP-Rahmen und AP-Gehäuse | 16 |
| • Modulaufnahme, leer, Aufputz, gerader Abgang, 2-fach, IP44 | 17 |
| Hutschienenadapter | |
| • Hutschienen-Modulgehäuse und -Adapterset | 18 |
| • Keystone-F-Kupplung (Koax), Keystone-Leermodul (SC-S, LC-D) | 19 |
| Bodentank | |
| • OBO/Ackermann Bodentanksysteme UT3, UT4 | 20 |
| • OBO/Ackermann Bodentanksysteme Einsätze und Zubehör | 21 |
| • OBO/Ackermann Bodentankträger Basic UT3, UT4 | 22 |
| • PUK Bodentankträger Basic UT4 | 23 |
| Panel | |
| • Panel 19" 1HE für 24 Keystone-Module, gerader Abgang | 24 |
| • Panel 19" 0,5HE für 24 Keystone-Module, gerader Abgang | 25 |
| • Panel 19" 1HE für 24 Keystone-Module, gewinkelter Abgang links und rechts / links oder rechts | 26 |
| • Panel 19" 1HE für 24 Keystone-Module, inkl. Beschriftungsfenster | 27 |
| • Rangierpanel 19" mit 5 Kunststoffbügel 2K | 28 |
| • Rangierpanel 19" mit 5 Metallbügel | 29 |
| • Vorbaurangierpanel 19" | 30 |
| • Seitliche Kabelführung / Blindfrontplatte | 31 |
| Baugruppenträger | |
| • Baugruppenträger 19" 3HE für den Einsatz von Einschubmodulen | 32 |
| • Baugruppenträger 19" 1HE für den Einsatz von Einschubmodulen | 33 |
| • Side-Modulträger 14TE 3HE für den Einsatz von Einschubmodulen | 34 |
| • Keystone-Einschubmodul für Modulträger | 35 |
| Consolidation Point Panel | |
| • Unterflur-Consolidation Point Panel 19" bzw. 10" 1HE mit austauschbaren Frontplatten | 36 |
| • Aufbau-Consolidation Point Panel für 4-12 Keystone-Module | 37 |
| • Aufputzgehäuse für 1-6 Keystone-Module | 38 |
| Trunkkabel | |
| • fixLink® SL CTBC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Bundled-Cable | 39 |
| • fixLink® SL CTBC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Compact-Cable | 40 |
| H.D.S. Innenkabel | |
| • H.D.S. Innenkabel Kat. 7, 6x (4x 2xAWG23) S/FTP B ₂ ca | 41 |
| • H.D.S. Innenkabel Kat. 7, 6x (4x 2xAWG23) S/FTP Dca | 41 |
| • H.D.S. Innenkabel Kat. 7, 6x (4x 2xAWG26) S/FTP Dca | 42 |



fixLink® RJ45 Plug Kat. 6_A ISO/IEC
CKFFK001 (AWG 26-22)



fixLink® Pro Keystone Kat. 6_A ISO/IEC
CKFAK002 (AWG 24-22)
CKFAKFL2 (AWG 27-26)



fixLink® Pro+ Keystone Kat. 8.1 ISO/IEC
CKFAK002P+ (AWG 26-22)

Modulträger SL



1-fach
CKVDUSL1R



2-fach
CKVDUSL2R



3-fach
CKVDUSL3R

Designfähige Modulträger



1-/2-fach ohne Zentralplatte
CKVD1DS



1-fach mit Zentralplatte
CKVD1D2



2-fach mit Zentralplatte
CKVD1D1

Rahmen für Modulträger



1-fach
ADZ00102



2-fach
ADZ00103

Aufputz Modulträger



2-fach gerade
CKVDU292



Aufputzbecher
CKVDAP90



Tiefenerweiterung 10 mm
CKVDDR90



Modulaufnahme IP44
CKVDAP92

Bodentank



OBO Trägerplatte UT3
ABG00011



OBO Trägerplatte UT4
ABG00012



Bodentankträger Basic UT3 2x3 ; UT4 3x3 ; UT4 3x4
ABGEC023 ; ABGEC033 ; ABGEC034

Hutschienenmodule



Verteilerschränke
CKVHMOD



Schalterschränke
CKVHECOMOD



Abdeckung
CKVHECOSTL

Consolidation Point Gehäuse



4-fach
CKVPL0041E

6-fach
CKVPL0061E

8-fach
CKVPL0081E

12-fach
CKVPL0121E

System

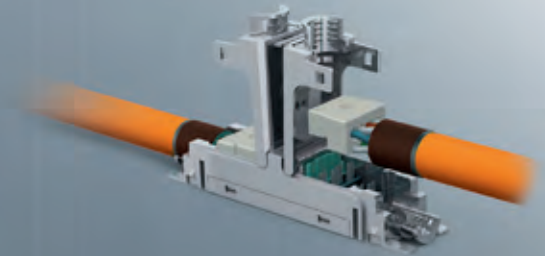
3module



fixlink® SL Keystone Kat. 6_A ISO/IEC
CKWAK007 (AWG 24-22)
CKWAKFL7 (AWG 27-26)

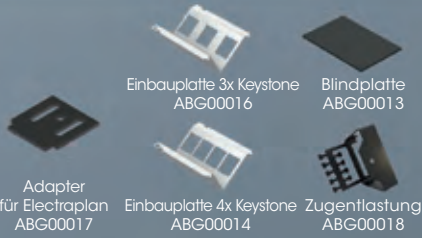


fixlink® SL Keystone Kat. 6_A ISO/IEC gewinkelt
CKWAK007 (AWG 24-22)
CKWAKFL7 (AWG 27-26)



fixlink® Extender Kat. 6_A ISO/IEC
CKFEFFL00 (AWG 24-22)
CKEFFLFL (AWG 27-26)

Träger



Einbauplatte 3x Keystone
ABG00016 Blindplatte
ABG00013

Adapter für Electraplan
ABG00017 Einbauplatte 4x Keystone
ABG00014 Zugentlastung
ABG00018

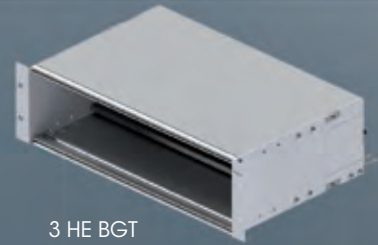


PUK Bodentankträger 3x3
ABGPUK33 PUK Bodentankträger 3x4
ABGPUK34

Baugruppenträger (BGT)



Einschubmodul für BGT
CVE000001E



3 HE BGT
AVM10003



Side BGT
AVMS10001E



1 HE BGT
AVM113001E

Modulare Consolidation Point Gehäuse



10" modular für 12x Keystone
CPPF01KSTE 19" modular für 24x Keystone
CPPF09KSTE

Aufputzgehäuse



1-fach
CVSFL001 4-fach
CVSFL004
2-fach
CVSFL002 6-fach
CVSFL006

Panel



0,5 HE gerade
CKVPL5F0EE



1 HE gerade
CKVPL0101E

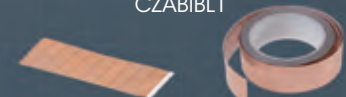


1 HE Winkelabgang
CKVPL0W01E

Zubehör



Abmantelwerkzeug
CZABIBL1



Kupferband
CZCUBT20



Staubschutzkappen

fixLink® Pro RJ45 Keystone-Modul Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



Mit dem fixLink® Pro RJ45 Keystone-Modul erhält der Anwender ein RJ45-Buchsenmodul höchster Güte. Das fixLink® Pro RJ45 Keystone-Modul kann mittels nschneider unter einer Minute konfektioniert werden. Durch die frei zugängliche Kontaktzone ist eine perfekte Konfektionsqualität und dadurch gesicherte Übertragungsperformance gewährleistet. Zur 360°-Schirmabnahme wird lediglich der integrierte Keil verrastet, die zeitaufwendige Anbringung eines Kabelbinders entfällt. Die spezielle Kontaktgeometrie in Verbindung mit einer 30 µ" Goldauflage stellt 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt unter allen Gegebenheiten sicher. Der Gehäusewerkstoff besteht aus vernickeltem Zinkdruckguss und erfüllt folglich höchste Umwelt- und mechanische Anforderungen. In Verbindung mit der designfähigen Modulaufnahme ist eine Kombination mit allen Schalterprogrammen möglich. Sie werden in einer umweltfreundlichen Kartonverpackung geliefert.

Steckverbindernorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Werkstoff Gehäuse | Zinkdruckguss vernickelt |
| Goldauflage im Kontaktbereich | 30 µ" |
| Kontaktierung | AWG 27-22 |
| Kabeldurchmesser | 5-9 mm |

Umweltanforderungen

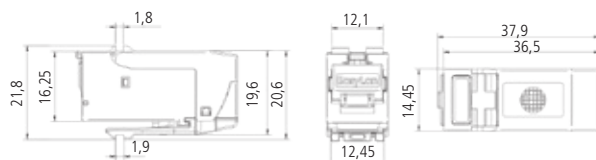
| | |
|-------------------|-------------------|
| Anschlussklasse | IP 20 |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|-------------------|
| Kontaktwiderstand | ≤ 20 mΩ |
| Isolationswiderstand zwischen den Kontakten | ≥ 500 mΩ |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Kontakt | 1000 V DC/AC peak |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Schirm | 1500 V DC/AC peak |
| Strombelastbarkeit bei 50 °C | 1,25 A |
| 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt | 4PPoE |

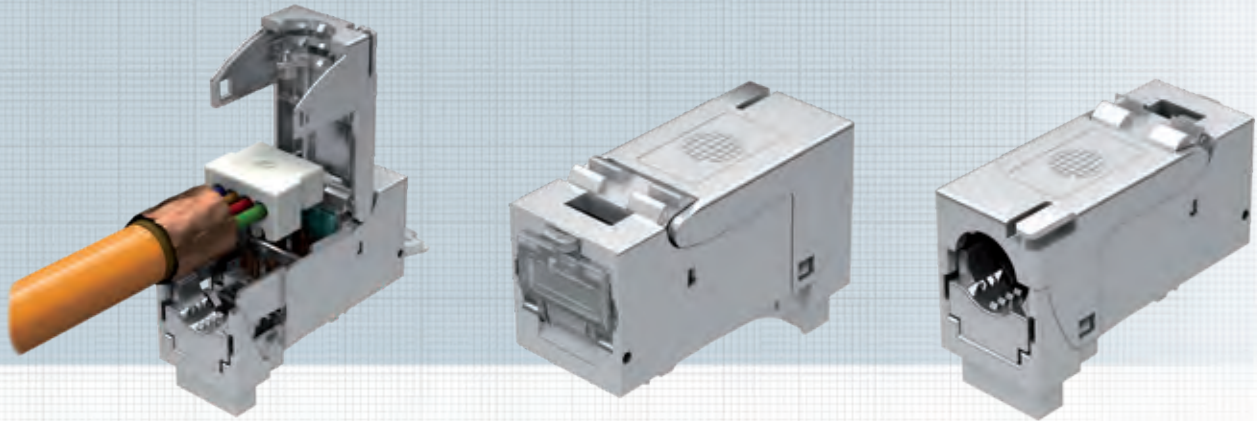
Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|-------------------------------|---|
| 10 Gbit Klasse E _A | wird unterstützt ISO/IEC 11801 AMD1 und AMD2, Linklänge > 2 m |
| Kat. 6 _A GHMT | ISO/IEC 11801 AMD2 PVP |



| Bezeichnung | Bestell-Nr. | |
|--|-------------|------------------|
| fixLink® Pro RJ45 Keystone geschirmt Kat. 6 _A (ISO/IEC) AWG 24-22 | VPE 24 | Einzelverpackung |
| fixLink® Pro RJ45 Keystone geschirmt Kat. 6 _A (ISO/IEC) AWG 27-26 | CKFAK002 | CKFAK002EP |
| | CKFAKFL2 | CKFAKFL2EP |

fixLink® SL RJ45 Keystone-Modul Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



Mit dem fixLink® SL RJ45 Keystone-Modul erhält der Anwender ein RJ45-Buchsenmodul höchster Güte. Das fixLink® SL RJ45 Keystone-Modul kann mittels nschneider unter einer Minute konfektioniert werden. Durch die frei zugängliche Kontaktzone ist eine perfekte Konfektionsqualität und dadurch gesicherte Übertragungsperformance gewährleistet. Zur 360°-Schirmabnahme wird lediglich der integrierte Keil verrastet, die zeitaufwendige Anbringung eines Kabelbinders entfällt. Die spezielle Kontaktgeometrie in Verbindung mit einer 30 µm Goldauflage stellt 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt unter allen Gegebenheiten sicher. Der Gehäusewerkstoff besteht aus vernickeltem Zinkdruckguss und erfüllt folglich höchste Umwelt- und mechanische Anforderungen. In Verbindung mit der designfähigen Modulaufnahme ist eine Kombination mit allen Schalterprogrammen möglich. Diverse Zertifizierungen (aktuelle Auflistung: www.easylan.de) von unabhängigen Prüflaboren runden den höchsten Qualitätsanspruch des fixLink® SL-Keystone-Moduls ab. Sie werden in einer umweltfreundlichen Kartonverpackung geliefert.

Steckverbindernorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Werkstoff Gehäuse | Zinkdruckguss vernickelt |
| Goldauflage im Kontaktbereich | 30 µm |
| Kontaktierung | AWG 27-22 |
| Kabeldurchmesser | 5-9 mm |

Umweltanforderungen

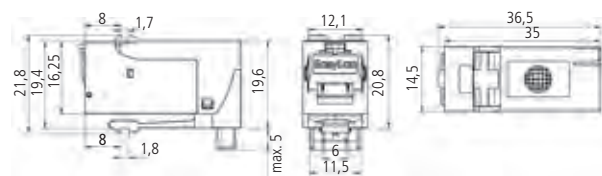
| | |
|-------------------|-------------------|
| Anschlussklasse | IP 20 |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|-------------------|
| Kontaktwiderstand | ≤ 20 mΩ |
| Isolationswiderstand zwischen den Kontakten | ≥ 500 mΩ |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Kontakt | 1000 V DC/AC peak |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Schirm | 1500 V DC/AC peak |
| Strombelastbarkeit bei 50 °C | 1,25 A |
| 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt | 4PPoE |

Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|-------------------------------|---|
| 10 Gbit Klasse E _A | wird unterstützt |
| Kat. 6 _A GHMT | ISO/IEC 11 801 AMD1 und AMD2, Linklänge > 2 m |
| | ISO/IEC 11 801 AMD2 |
| | Auflistung unter www.easylan.de |



Bezeichnung

Bestell-Nr.

| | | |
|---|----------|------------------|
| | VPE 24 | Einzelverpackung |
| fixLink® SL RJ45 Keystone geschirmt Kat. 6 _A (ISO/IEC) AWG 24-22 | CKFAK001 | CKFAK001EP |
| fixLink® SL RJ45 Keystone geschirmt Kat. 6 _A (ISO/IEC) AWG 27-26 | CKFAKFL1 | CKFAKFL1EP |

fixLink® SL RJ45 Keystone-Modul gewinkelt Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



Mit dem fixLink® SL RJ45 Keystone-Modul erhält der Anwender ein RJ45-Buchsenmodul höchster Güte, welches speziell für Anwendungen mit geringem Platzbedarf entwickelt wurde. Durch seinen 75°-Kabelabgang eignet sich das Modul insbesondere für den Einsatz in Datendosen und Hohlraum-Verkabelungen. Eine minimale Einbautiefe von 27 mm erlaubt eine nahezu unbegrenzte Anwendungsvielfalt. Das fixLink® SL RJ45 Keystone-Modul kann mittels nschneider unter einer Minute konfektioniert werden. Durch die frei zugängliche Kontaktzone ist eine perfekte Konfektionsqualität und dadurch gesicherte Übertragungsperformance gewährleistet. Die spezielle Kontaktgeometrie in Verbindung mit einer 30 µ" Goldauflage stellt PoE+ gemäß IEEE 80.3at unter allen Gegebenheiten sicher. Der Gehäusewerkstoff besteht aus ver-nickeltem Zinkdruckguss und erfüllt folglich höchste Umwelt- und mechanische Anforderungen. In Verbindung mit der designfähigen Modulaufnahme ist eine Kombination mit allen Schalterprogrammen möglich. Diverse Zertifizierungen (aktuelle Auflistung: www.easylan.de) von unabhängigen Prüflaboren runden den höchsten Qualitätsanspruch des fixLink® SL-Keystone-Moduls ab. Sie werden in einer umweltfreundlichen Kartonverpackung geliefert.

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------|-------------------|
| Anschlussklasse | IP 20 |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|-------------------|
| Kontaktwiderstand | ≤ 20 mΩ |
| Isolationswiderstand zwischen den Kontakten | ≥ 500 mΩ |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Kontakt | 1000 V DC/AC peak |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Schirm | 1500 V DC/AC peak |
| Strombelastbarkeit bei 50 °C | 1,25 A |
| PoE+ gemäß IEEE 802.3at | PoE+ |

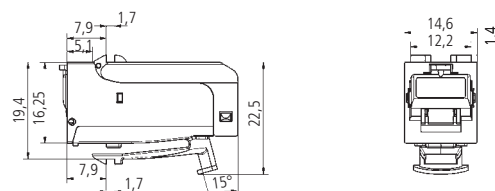
Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|-------------------------------|--|
| 10 Gbit Klasse E _A | wird unterstützt ISO/IEC 11 801 AMD1 und AMD2, Linklänge > 1 m |
| Kat. 6 _A GHMT | ISO/IEC 11 801 AMD2 Auflistung unter www.easylan.de |

Steckverbindernorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Werkstoff Gehäuse | Zinkdruckguss vernickelt |
| Goldauflage im Kontaktbereich | 30 µ" |
| Kontaktierung | AWG 27-22 |
| Kabeldurchmesser | 5-9 mm |



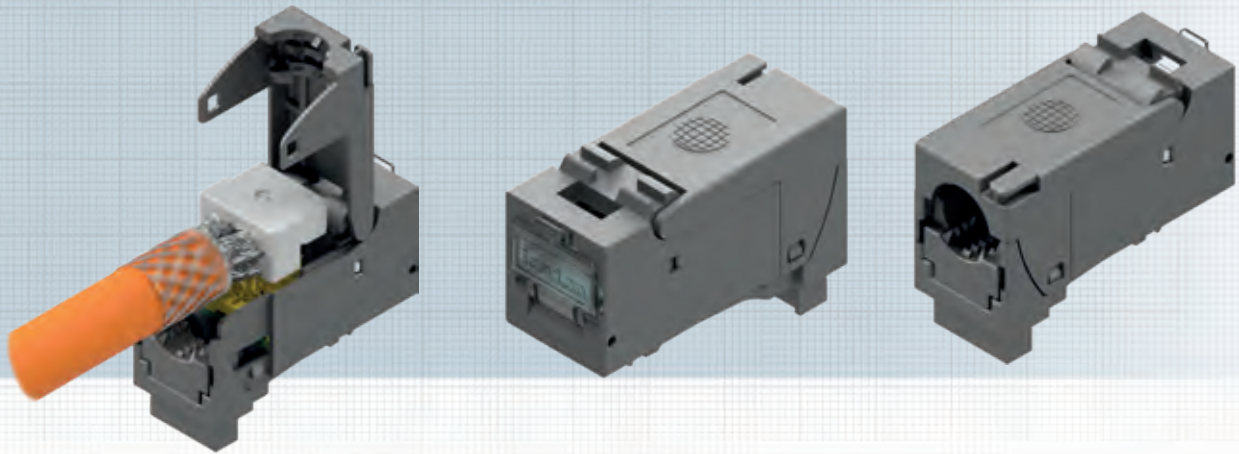
Bezeichnung

Bestell-Nr.

| Bezeichnung | Bestell-Nr. | |
|---|-------------|------------------|
| | VPE 24 | Einzelverpackung |
| fixLink® SL RJ45 Keystone geschirmt Kat. 6 _A (ISO/IEC) AWG 24-22 gewinkelt | CKWAK007 | CKWAK007EP |
| fixLink® SL RJ45 Keystone geschirmt Kat. 6 _A (ISO/IEC) AWG 27-26 gewinkelt | CKWAKFL7 | CKWAKFL7EP |

basicLink RJ45 Keystone-Modul

Kat. 6 / Klasse E_A



Mit dem basicLink RJ45 Keystone-Modul erhält der Anwender ein RJ45-Buchsenmodul höchster Güte. Das basicLink RJ45 Keystone-Modul kann mittels nschneider unter einer Minute konfektioniert werden. Durch die frei zugängliche Kontaktzone ist eine perfekte Konfektionsqualität und dadurch gesicherte Übertragungsperformance gewährleistet. Der Gehäusewerkstoff besteht aus Zinkdruckguss und erfüllt folglich höchste Umwelt- und mechanische Anforderungen. In Verbindung mit der designfähigen Modulaufnahme ist eine Kombination mit allen Schalterprogrammen möglich. Die basicLink RJ45 Keystone-Module werden in einer umweltfreundlichen Kartonverpackung geliefert.

Steckverbindernorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

| | |
|---|------------------------|
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Werkstoff Gehäuse | Zinkdruckguss |
| Austauschbarer integrierter Staubschutz | Kunststoff transparent |
| Goldauflage im Kontaktbereich | 30 µ" |
| Kontaktierung | AWG 24-22 |
| Kabeldurchmesser | 5-9 mm |
| Werkzeugfreie Beschaltung | nach T568A und T568B |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------|-------------------|
| Anschlussklasse | IP2X |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|-------------------|
| Kontaktwiderstand | ≤ 20 mΩ |
| Isolationswiderstand zwischen den Kontakten | ≥ 500 mΩ |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Kontakt | 1000 V DC/AC peak |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Schirm | 1500 V DC/AC peak |
| Strombelastbarkeit bei 50 °C | 1,25 A |

Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Kat. 6 _A | ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1 |
| Klasse E _A | ISO/IEC 11801 AMD2 |

Bezeichnung

Bestell-Nr.

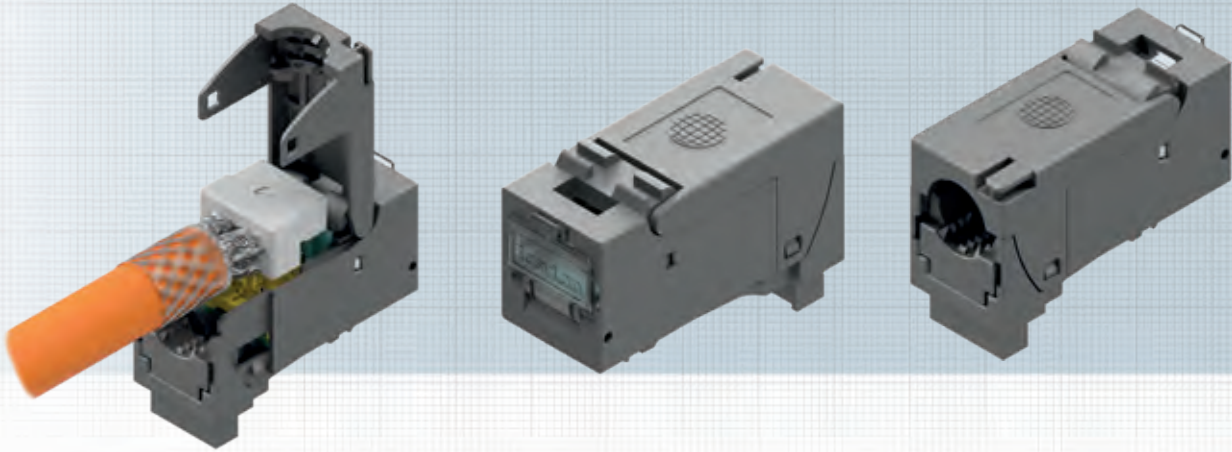
basicLink RJ45 Keystone-Modul Kat. 6 / Klasse E_A geschirmt AWG24-22

VPE 24

CKFEK001

basicLink Pro RJ45 Keystone-Modul

Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



Mit dem basicLink Pro RJ45 Keystone-Modul erhält der Anwender ein RJ45-Buchsenmodul höchster Güte. Das basicLink RJ45 Pro Keystone-Modul kann mittels nschneider unter einer Minute konfektioniert werden. Durch die frei zugängliche Kontaktzone ist eine perfekte Konfektionsqualität und dadurch gesicherte Übertragungsperformance gewährleistet. Der Gehäusewerkstoff besteht aus Zinkdruckguss und erfüllt folglich höchste Umwelt- und mechanische Anforderungen. In Verbindung mit der designfähigen Modulaufnahme ist eine Kombination mit allen Schalterprogrammen möglich. Die basicLink Pro RJ45 Keystone-Module werden in einer umweltfreundlichen Kartonverpackung geliefert.

Steckverbindernorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

| | |
|---|------------------------|
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Werkstoff Gehäuse | Zinkdruckguss |
| Austauschbarer integrierter Staubschutz | Kunststoff transparent |
| Goldauflage im Kontaktbereich | 30 μm |
| Kontaktierung | AWG 24-22 |
| Kabeldurchmesser | 5-9 mm |
| Werkzeugfreie Beschaltung | nach T568A und T568B |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------|-------------------|
| Anschlussklasse | IP2X |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|-------------------|
| Kontaktwiderstand | ≤ 20 mΩ |
| Isolationswiderstand zwischen den Kontakten | ≥ 500 mΩ |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Kontakt | 1000 V DC/AC peak |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Schirm | 1500 V DC/AC peak |
| Strombelastbarkeit bei 50 °C | 1,25 A |

Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Kat. 6 _A | ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1 |
| Klasse E _A | ISO/IEC 11801 AMD2 |

Bezeichnung

Bestell-Nr.

basicLink Pro RJ45 Keystone-Modul Kat. 6_A (ISO/IEC) geschirmt AWG24-22

VPE 24

CKFEK002

fixLink® RJ45 Keystone-Modul Cat. 6A EIA/TIA, ungeschirmt



Mit dem fixLink® RJ45 Keystone-Modul erhält der Anwender ein RJ45-Buchsenmodul höchster Güte. Das fixLink® RJ45 Keystone-Modul kann mittels nSchneider unter einer Minute konfektioniert werden. Durch die frei zugängliche Kontaktzone ist eine perfekte Konfektionsqualität und dadurch gesicherte Übertragungsperformance gewährleistet. Der Gehäusewerkstoff besteht aus Polycarbonat und erfüllt folglich höchste Umwelt- und mechanische Anforderungen. In Verbindung mit der designfähigen Modulaufnahme ist eine Kombination mit allen Schalterprogrammen möglich. Sie werden in einer umweltfreundlichen Kartonverpackung geliefert.

Steckverbindernorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Werkstoff Gehäuse | Polycarbonat schwarz |
| Goldauflage im Kontaktbereich | 30 µm |
| Kontaktierung | AWG 24-22 |
| Kabeldurchmesser | 5-9 mm |

Umweltanforderungen

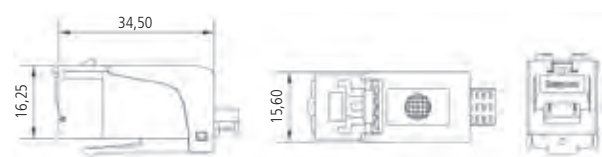
| | |
|-------------------|-------------------|
| Anschlussklasse | IP20 |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|-------------------|
| Kontaktwiderstand | ≤ 20 mΩ |
| Isolationswiderstand zwischen den Kontakten | ≥ 500 mΩ |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Kontakt | 1000 V DC/AC peak |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Schirm | 1500 V DC/AC peak |
| Strombelastbarkeit bei 50 °C | 1,25 A |
| PoE+ gemäß IEEE 802.3at | PoE+ |

Übertragungstechnische Eigenschaften

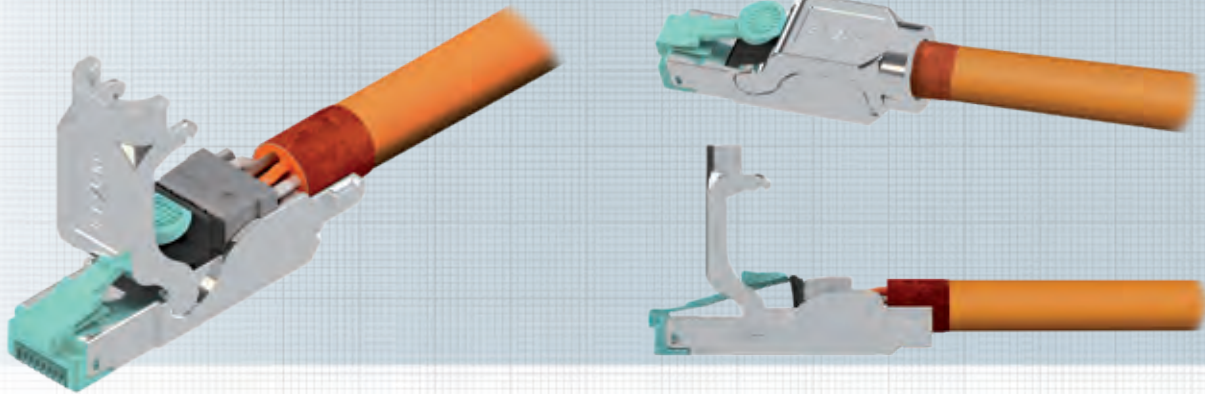
| | |
|-----------------|--------------------|
| 10 Gbit Cat. 6A | wird unterstützt |
| Cat. 6 | EIA/TIA 568 B.2-10 |



| fixLink® RJ45 Keystone-Modul | Bestell-Nr. | |
|---|-------------|------------------|
| | VPE 24 | Einzelverpackung |
| ungeschirmt Cat. 6A EIA/TIA AWG 24-22, schwarz | CKFVK000 | CKFVK000EP |
| ungeschirmt Cat. 6A EIA/TIA AWG 24-22, blau | CKFVK001 | CKFVK001EP |
| ungeschirmt Cat. 6A EIA/TIA AWG 24-22, gelb | CKFVK002 | CKFVK002EP |
| ungeschirmt Cat. 6A EIA/TIA AWG 24-22, grau | CKFVK003 | CKFVK003EP |
| ungeschirmt Cat. 6A EIA/TIA AWG 24-22, grün | CKFVK004 | CKFVK004EP |
| ungeschirmt Cat. 6A EIA/TIA AWG 24-22, lila | CKFVK005 | CKFVK005EP |
| ungeschirmt Cat. 6A EIA/TIA AWG 24-22, orange | CKFVK006 | CKFVK006EP |
| ungeschirmt Cat. 6A EIA/TIA AWG 24-22, rot | CKFVK007 | CKFVK007EP |
| ungeschirmt Cat. 6A EIA/TIA AWG 24-22, weiß | CKFVK008 | CKFVK008EP |

| fixLink® RJ45 Keystone-Modul | Bestell-Nr. | |
|--|-------------|------------------|
| | VPE 24 | Einzelverpackung |
| ungeschirmt Cat. 6 EIA/TIA AWG 24-22, schwarz | CKFUK000 | CKFUK000EP |
| ungeschirmt Cat. 6 EIA/TIA AWG 24-22, blau | CKFUK001 | CKFUK001EP |
| ungeschirmt Cat. 6 EIA/TIA AWG 24-22, gelb | CKFUK002 | CKFUK002EP |
| ungeschirmt Cat. 6 EIA/TIA AWG 24-22, grau | CKFUK003 | CKFUK003EP |
| ungeschirmt Cat. 6 EIA/TIA AWG 24-22, grün | CKFUK004 | CKFUK004EP |
| ungeschirmt Cat. 6 EIA/TIA AWG 24-22, lila | CKFUK005 | CKFUK005EP |
| ungeschirmt Cat. 6 EIA/TIA AWG 24-22, orange | CKFUK006 | CKFUK006EP |
| ungeschirmt Cat. 6 EIA/TIA AWG 24-22, rot | CKFUK007 | CKFUK007EP |
| ungeschirmt Cat. 6 EIA/TIA AWG 24-22, weiß | CKFUK008 | CKFUK008EP |

fixLink® RJ45 Plug Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



Mit dem fixLink® RJ45 Steckermodul erhält der Anwender ein feldkonfektionierbares RJ45-Steckermodul höchster Güte und Flexibilität.

Die spezielle Kontaktgeometrie in Verbindung mit einer 50 µm Goldauflage stellt 4PPoE gemäß IEEE 80.3bt unter allen Gegebenheiten sicher. Der Gehäusewerkstoff besteht aus vernickeltem Zinkdruckguss und erfüllt folglich höchste Umwelt- und mechanische Anforderungen. Diverse Zertifizierungen (aktuelle Auflistung: www.easylan.de) von unabhängigen Prüflaboren runden den höchsten Qualitätsanspruch des fixLink®-Systems ab.

USPs

- feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker
- Kat 6_A ISO/IEC (10 GBit/s)
- Geeignet für PoE und PoE+
- Kompaktes, robustes Design
- 360° Schirmung
- werkzeuglose Konfektion

Verpackungseinheit: 1 Stück/Polybeutel

Normen

Steckerverbindungsnorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen: ≥ 750
Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss vernickelt
Goldauflage in Kontaktbereich: 50 µm
Kontaktierung: AWG 26-22
Kabeldurchmesser: 5-9,5 mm

Umweltanforderungen

Anschlussklasse: IP20
Temperaturbereich: -40 °C ... +70 °C

Übertragungstechnische Eigenschaften

10 Gbit/s Klasse E_A: wird unterstützt
ISO/IEC 11801 AM1 und AM2, Linklänge > 5m
Kat. 6_A: ISO/IEC 11801 AM02



Bezeichnung

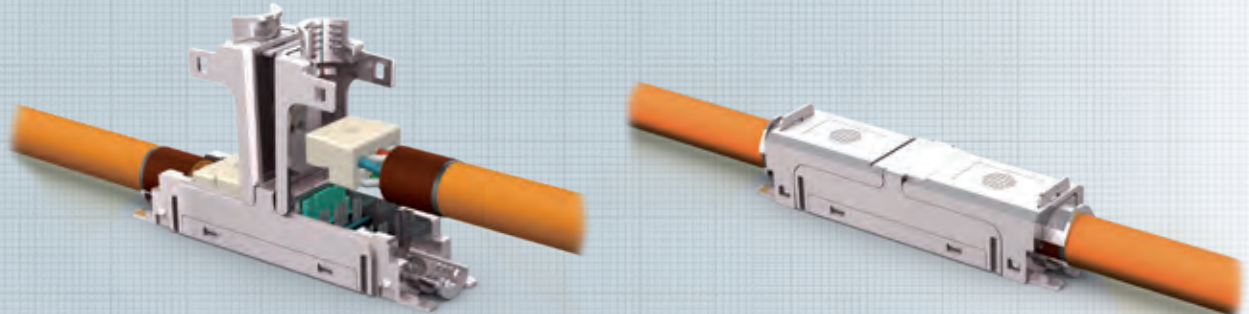
fixLink® RJ45 Plug Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt

Bestell-Nr.

CKFFK001

fixLink® Extender

Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



Mit dem fixLink® Extender können Leitungen ohne viel Aufwand verlängert werden. Des Weiteren können stillgelegte Leitungen reaktiviert und bis zum nächsten benötigten Anschluss verlängert werden. Der knappe Raum im Kabelkanal wird damit optimal genutzt.

Der Extender wird einfach am Ende der installierten Leitung in den Kanal oder an die Wand geschraubt. Nach erfolgter Installation kann die so verlängerte Leitung bis zur maximalen Linklänge selbst für 10-Gigabit-Ethernet-Übertragungen genutzt werden und unterstützt PoE+ (Power over Ethernet).

Verpackungseinheit: 1 Stück/Polybeutel

Normen

IEEE 802.3; 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 1GBase-T; 10GBase-T; IEEE 802.5; 16 MB; ISDN; ATM, Telefon

Eigenschaften

| | |
|------------------------|--|
| Werkstoff Gehäuse | Zinkdruckguss vernickelt |
| Werkstoff Isolierteile | PC aqua |
| Kontaktierung | AWG 27-22, je nach fixLink® Extender |
| Kabeldurchmesser | 5-9,5 mm |
| Montage | Schraubverbindung |
| EMV | 360°-Schirmung |
| Elektrische Werte | Kat. 6 _A , der verlängerte Link Klasse E _A |
| Länge | Linklänge bis 90 m |
| Linkverlängerung | ohne zusätzliche Drehung im Kabel |

Umweltanforderungen

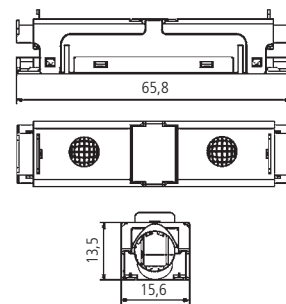
| | |
|-------------------|-------------------|
| Anschlussklasse | IP 20 |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---------------------|
| Kontaktwiderstand | ≤ 20 mΩ |
| Isolationswiderstand zwischen den Kontakten | 500 mΩ |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Kontakt | 1000 V DC/AC peak |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Schirm | ≥ 1500 V DC/AC peak |
| Strombelastbarkeit bei 50 °C | 1,25 A |
| 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt | 4PPoE |

Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 10 Gbit Kat. 6 _A | wird unterstützt ISO/IEC 11801 |
|-----------------------------|--------------------------------|

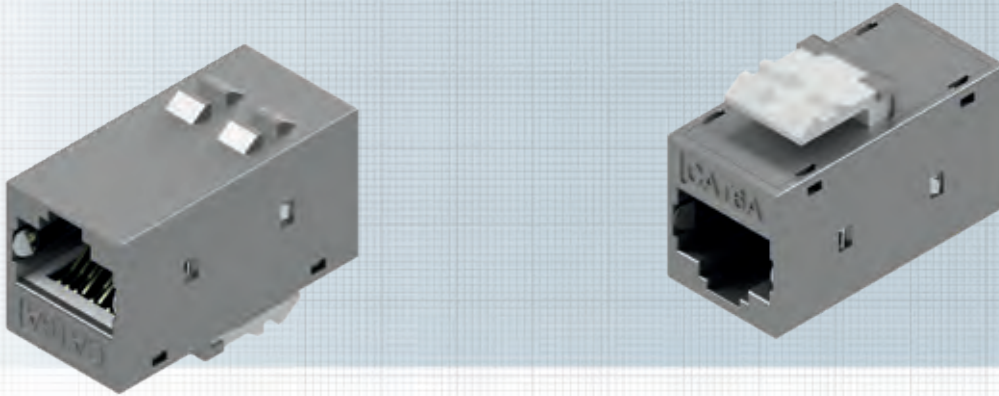


Bezeichnung

Bestell-Nr.

| | |
|--|----------|
| fixLink® Extender Kat. 6 _A (ISO/IEC) für Aderquerschnitte AWG 24-22 | CKEFFL00 |
| fixLink® Extender Kat. 6 _A (ISO/IEC) A für AWG 24-22, B für AWG 27-26 | CKEF00FL |
| fixLink® Extender Kat. 6 _A (ISO/IEC) für Aderquerschnitte AWG 27-26 | CKEFFLFL |

Durchführungskupplung RJ45/RJ45 nach Klasse E_A 10GB, geschirmt



Mit der geschirmten Durchführungskupplung RJ45/RJ45 erhält der Anwender den optimalen Problemlöser. Die Durchführungskupplung verbindet zwei Patchkabel mit RJ45 Stecker.

Die Durchführungskupplung ist geeignet zum Einbau in ein Patchpanel 1HE 24xKS (Bestellcode: CKVPL0101E) und in die Modulaufnahme UP mit geradem Abgang (Bestellcode: CKVDU292).

Die Durchführungskupplung ist nicht geeignet zum Einbau in Modulaufnahmen SL und designfähige Modulaufnahmen SL.

Normen

| | |
|------------------------|----------------|
| Steckerverbindungsnorm | IEC 60603-7-51 |
|------------------------|----------------|

Mechanische Eigenschaften

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Steckzyklen: | ≥ 750 |
| Werkstoff Gehäuse | Zinkdruckguss vernickelt |
| Temperaturbereich | -25 °C ... +70 °C |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|----------------------|-----------|
| Kontaktwiderstand | ≤ 20 mΩ |
| Isolationswiderstand | ≥ 500 MΩ |
| Spannungsfestigkeit | 1000 V DC |

Übertragungstechnische Eigenschaften

Bestens geeignet für die Übertragung von 10 Gbit Ethernet (10GBASE-T) nach Klasse E_A ISO/IEC 11801 AMD 1/2

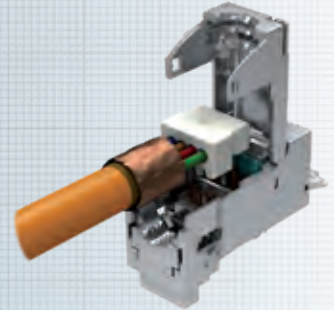
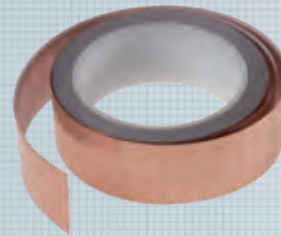
Bezeichnung

Durchführungskupplung RJ45/RJ45 nach Klasse E_A 10GB, geschirmt

Bestell-Nr.

CKDUK005

fixLink® Werkzeuge und Zubehör



Abmantelwerkzeug

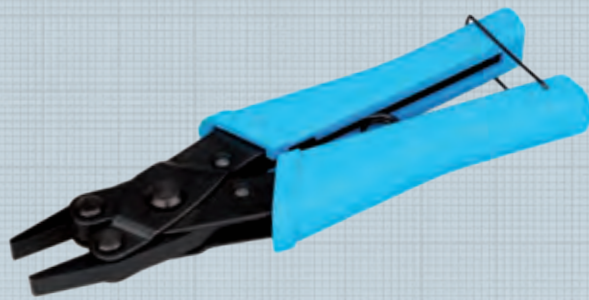
Abmantelwerkzeug zum Absetzen des Kabelmantels und der Metallfolien eines Datenkabels. Farbe Blau.

Verpackungseinheit: 1 Stück

Kupferband

Kupferband zum Fixieren des Geflechschirms. Vorgeschritten auf 35 x 9 mm.

Verpackungseinheit: 20 Stück/Tüte
1500 Stück/Rolle



Parallelverpresszange

Parallelverpresszange zum Verpressen von RJ45-Modulen.

Verpackungseinheit: 1 Stück/Karton

Staubschutzklappen

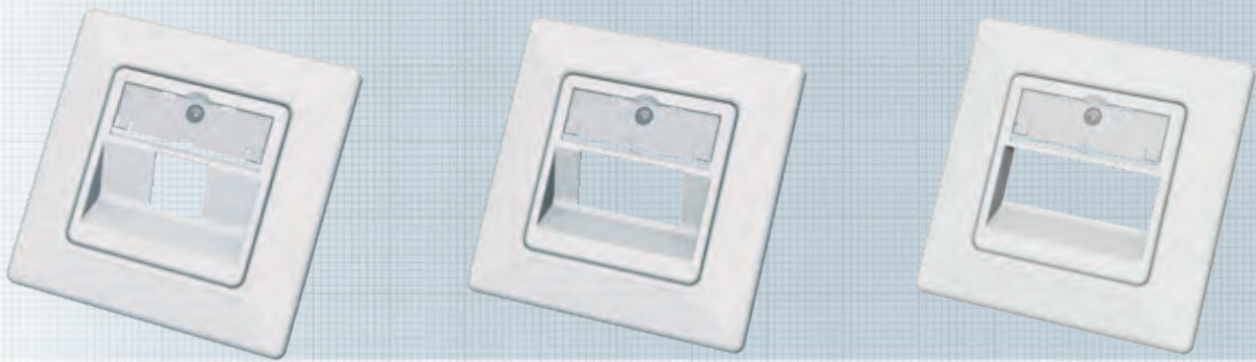
Farbige Staubschutzklappen für preLink® SL und fixLink® SL Keystone-Module.

Verpackungseinheit: 50 Stück/Polybeutel

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Abmantelwerkzeug für Mantel und Adernfolien | CZABIBL1 |
| Kupferband Tüte mit 20 Stück vorgestanzten Streifen | CZCUBT20 |
| Kupferband Rolle mit 1500 vorgestanzten Streifen | CZCUBR15 |
| Parallelverpresszange | CKZWZ003 |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| preLink®/fixLink® Staubschutzklappe weiß (transparent) | CKZMSKWS |
| preLink®/fixLink® Staubschutzklappe blau (transparent) | CKZMSKBL |
| preLink®/fixLink® Staubschutzklappe grün (transparent) | CKZMSKGN |
| preLink®/fixLink® Staubschutzklappe rot (transparent) | CKZMSKRD |
| preLink®/fixLink® Staubschutzklappe gelb (transparent) | CKZMSKYE |

Modulaufnahme SL, leer, 45°-Abgang, Unterputz, 1-fach, 2-fach, 3-fach

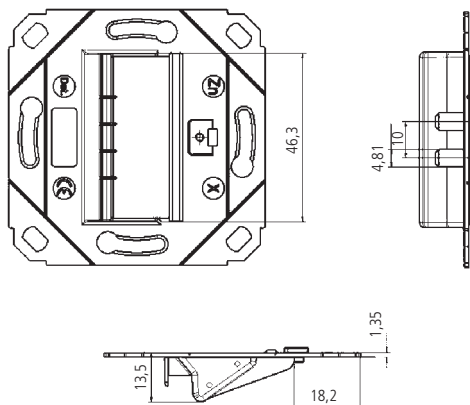


Die Modulaufnahmen SL sind besonders für den Einbau im Kabelkanal (EK), die Unterputzmontage (UP) und zur Aufputzmontage (AP) geeignet. Durch das Wegbrechen von zwei Montagelaschen ist auch eine Bodentankmontage (BT) möglich. Die Modulaufnahme SL kann ein bis drei EasyLan-Keystones absolut sicher und dauerhaft aufnehmen. Sie besitzt ein großes, zentral befindliches Beschriftungsfenster für eine einfache Kennzeichnung.

Die Zentralplatte (50x50 mm) und der Rahmen (80x80 mm) bestehen aus UV-unempfindlichem und extrem bruchsicherem Kunststoff. Dadurch ist ein langlebiges und farbtreues Erscheinungsbild sichergestellt.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Modulaufnahme: Zinkdruckguss |
| Rahmen | Polymer |
| Farbe | Weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Bestückung | Zentralplatte 50 x 50 mm, Rahmen 80 x 80 mm |
| Einsatzbereich | Einbau in Kabelkanal, Unterputz- oder Aufputzmontage |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Karton |



Bezeichnung

Bestell-Nr.

preLink®/fixLink® Modulaufnahme SL inkl. Zentralplatte und Rahmen 80x80 mm gewinkelter Abgang 1-fach

CKVDUSL1R

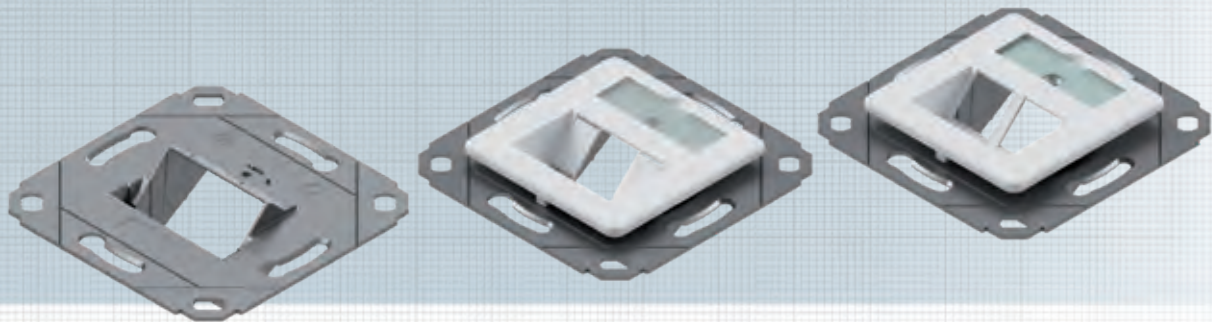
preLink®/fixLink® Modulaufnahme SL inkl. Zentralplatte und Rahmen 80x80 mm gewinkelter Abgang 2-fach

CKVDUSL2R

preLink®/fixLink® Modulaufnahme SL inkl. Zentralplatte und Rahmen 80x80 mm gewinkelter Abgang 3-fach

CKVDUSL3R

Designfähige Modulaufnahme SL leer, 45°-Abgang, 1-fach, 2-fach



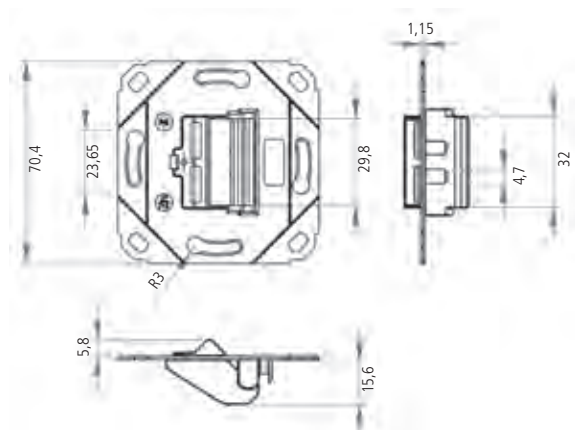
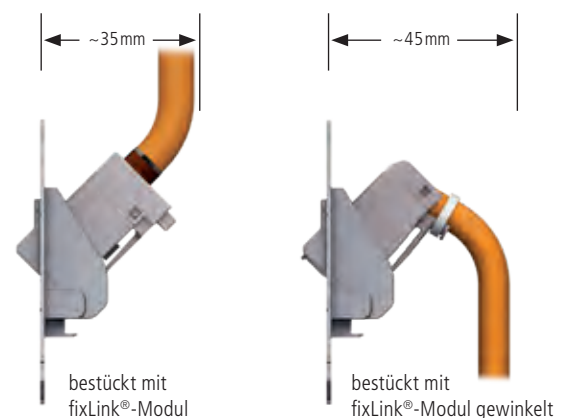
Die designfähige Modulaufnahme besteht aus einem Zinkdruckguss-Rahmen. Sie eignet sich für den Einbau in einen Kabelkanal (EK), für Unterputzmontage (UP) oder mittels separatem Rahmen auch zur Aufputzmontage (AP). Durch das Wegbrechen von zwei Montagelaschen ist auch eine Bodentankmontage (BT) möglich. Die designfähige Datendose ist mit nahezu allen am Markt erhältlichen Schalterprogrammen kombinierbar.

Eine Kompatibilitätsliste finden Sie unter www.easylan.de. Durch die UAE-Kompatibilität bietet die designfähige Datendose keinen Platz für eine Staubschutzklappe.

Eigenschaften

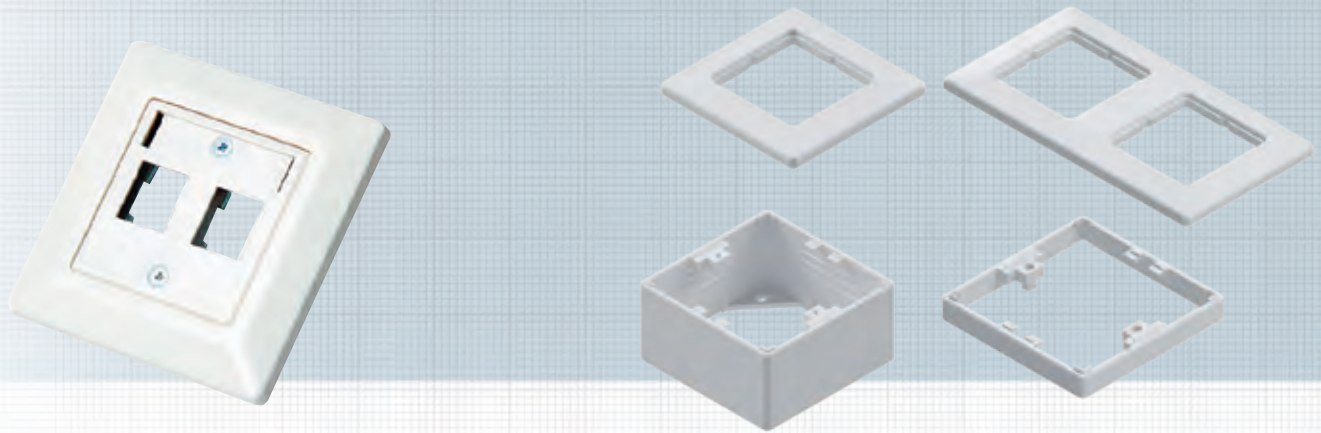
| | |
|--------------------|---|
| Material | Modulaufnahme: Zinkdruckguss |
| Farbe Abdeckung | Weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Bestückung | Zentralplatte 50 x 50 mm, · preLink® SL · fixLink® SL |
| Einsatzbereich | Einbau in Kabelkanal, Unterputz- oder Aufputzmontage, kombinierbar mit allen UAE-Zentralplatten gängiger Schalterhersteller |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Karton |

Einbaubeispiele



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| preLink®/fixLink® designfähige Modulaufnahme (ohne Abdeckung), 1-fach, 2-fach | CKVD1DS |
| preLink®/fixLink® designfähige Modulaufnahme SL mit Zentralplatte gewinkelter Abgang, 2-fach | CKVD1D1 |
| preLink®/fixLink® designfähige Modulaufnahme SL mit Zentralplatte gewinkelter Abgang, 1-fach | CKVD1D2 |

Modulaufnahme, leer, UP, gerader Abgang UP-Rahmen und AP-Gehäuse



Modulaufnahme, leer, UP, gerader Abgang, Unterputz, 2-fach

Die Modulaufnahme mit geradem Keystone-Abgang besteht aus einem Zinkdruckguss-Rahmen und eignet sich für den Einbau in einen Kabelkanal (EK), für Unterputz- (UP), oder mittels separatem Rahmen auch zur Aufputzmontage (AP).

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Modulaufnahme: Zinkdruckguss, |
| Rahmen | Polymer |
| Farbe | Weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Bestückung | Zentralplatte 50 x 50 mm, Rahmen 80 x 80 mm, Beschriftungsfeld (auch als separates Ersatzteil verfügbar) |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Karton |

Abdeckrahmen 1-/2-fach

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Material | Kunststoff |
| Farbe | Weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Einsatzbereich | Abdeckrahmen für preLink® / fixLink® Modulaufnahme SL |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Polybeutel |

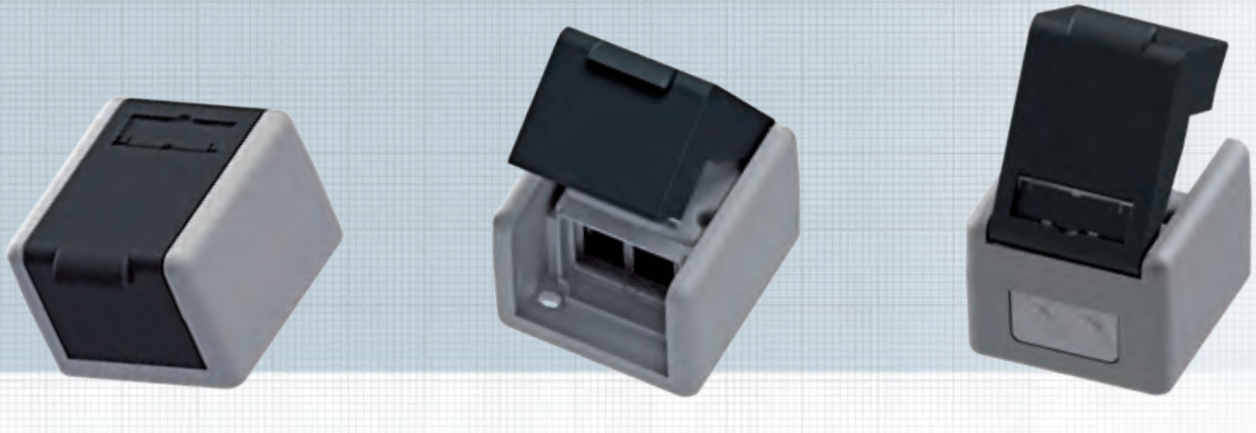
Aufputzgehäuse IP20, 80 x 80 x 42 mm

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Kunststoff |
| Maße | 80 x 80 x 42 mm |
| Farbe | Weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Einsatzbereich | Aufputzrahmen für preLink® / fixLink® Modulaufnahme SL |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Karton |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| preLink®/fixLink® Modulaufnahme inkl. Zentralplatte und Rahmen 80x80 mm gerader Abgang 2-fach | CKVDU292 |
| Abdeckrahmen 80x80 mm 1-fach für Modulaufnahme, Weiß RAL 9010 | ADZ00102 |
| Abdeckrahmen 150x80 mm 2-fach für Modulaufnahme, Weiß RAL 9010 | ADZ00103 |
| Aufputzrahmen 80x80x42 mm, Weiß RAL 9010 | CKVDAP90 |
| Zwischenrahmen für Aufputzrahmen, Weiß RAL 9010 | CKVDDR90 |

Modulaufnahme, leer, Aufputz gerader Abgang, 2-fach, IP44



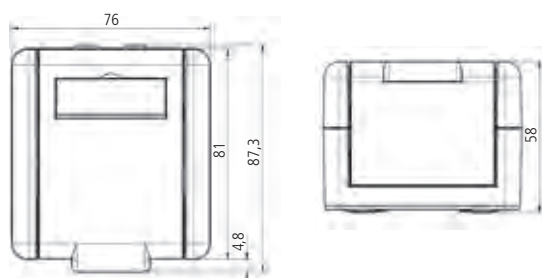
Das robuste Aufputzgehäuse ist mittels Adaptereinsatz für den Einbau von zwei preLink® / fixLink®-Keystone-Modulen geeignet.

Für die Einführung von zwei Kabeln mit einem Durchmesser von je 5,0 - 9,5mm befinden sich hinten an der Dose zwei leicht zu durchstechende Stellen.

Die Modulaufnahme erreicht in gestecktem Zustand die Schutzklasse IP20, in geschlossenem Zustand die Schutzklasse IP44.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Material | ASA |
| Farbe | Grau RAL 7035/Schwarz RAL 9005 |
| Abmessung | 76 x 58 x 87,3 mm |
| Anschlussklasse | Schutzart IP44 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Polybeutel |



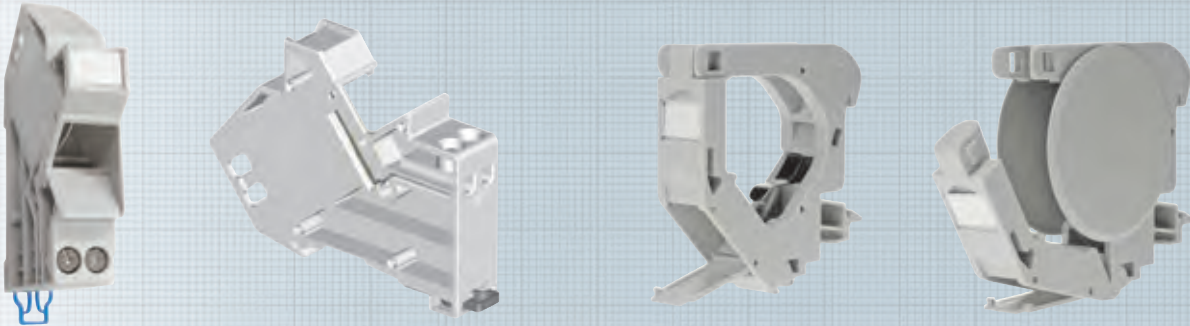
Bezeichnung

Modulaufnahme, Aufputz, gerader Abgang 2-fach, IP44

Bestell-Nr.

CKVDAP92

Hutschienen-Modulgehäuse und -Adapterset



Hutschienen-Modulgehäuse für 1 Modul

Hutschienen-Modulgehäuse für preLink®- / fixLink®-Module, geeignet für Verteilerschränke mit Abdeckung für Sicherungsautomaten.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Material | Kunststoff |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Abmessung | 18 x 65 x 90 mm (1TE-Einbau) Erdungsanschluss separat |
| Einsatzbereich | Modulgehäuse eines Moduls auf Hutschienen, geeignet für Verteilerschränke mit Abdeckung für Sicherungsautomaten |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Polybeutel |

Kompaktes Hutschienen-Modulgehäuse für 1 Modul

Hutschienen-Modulgehäuse für preLink®- / fixLink®-Module, geeignet für Verteilerschränke ohne Abdeckung für Sicherungsautomaten.

Eigenschaften

| | |
|---------------------------|---|
| Material | Kunststoff |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Abmessung ohne nabdeckung | 18 x 70,5 x 67,5 mm |
| Abmessung mit nabdeckung | 18 x 70,5 x 67,5 mm |
| Einsatzbereich | (1TE-Einbau), Erdungsanschluss integriert Modulgehäuse eines Moduls auf Hutschienen, geeignet für Verteilerschränke ohne Abdeckung |

Bezeichnung

Bestell-Nr.

| | |
|--|------------|
| Hutschienen-Modulgehäuse für 1 Modul (für Verteilerschränke mit Abdeckung) | CKVHMOD |
| Kompaktes Hutschienen-Modulgehäuse für 1 Modul (integr. Erdungsanschluss) | CKVHECOMOD |
| nabdeckung für kompaktes Hutschienen-Modulgehäuse VPE: 2 | CKVHECOSTL |
| Adapterclip zur Montage von Unterbaupanel auf Hutschienen | CKVHMEK |

Keystone-F-Kupplung (Koax) und Blindabdeckung Keystone-Leermodul für SC-S bzw. LC-D



F-Kupplung und Blindabdeckung als Modulersatz

Die F-Kupplung dient zur Integration von Koax-Kabeln in die preLink®/fixLink® Patchpanels und in das Dosenprogramm. Die preLink®/fixLink® Blindabdeckung kann sowohl im Verteilerfeld als auch in den Dosen zur Abdeckung unbenutzter Ports verwendet werden.

Nicht geeignet für Einbau in designfähige Modulaufnahme, 1-fach/2-fach/3-fach Modulaufnahme und 0,5HE Panel.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Polymer |
| Farbe | Weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Hinweis | Bei den Dosen ist der Staubschutz vor Montage der F-Kupplung zu entfernen. |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

Leermodul für SC-S bzw. LC-D als Modulersatz

Leermodul für SC-S- bzw. LC-D-Kupplungen in Verteilerfeld oder Dose.

Nicht geeignet für Einbau in designfähige Modulaufnahme, 1-fach/2-fach/3-fach Modulaufnahme und 0,5HE Panel. Für den Einbau wird eine spezielle Kupplung (reduzierter Flansch) benötigt.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Material | Polymer |
| Farbe | Weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Hinweis | Bei den Dosen ist der Staubschutz vor Montage zu entfernen. |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

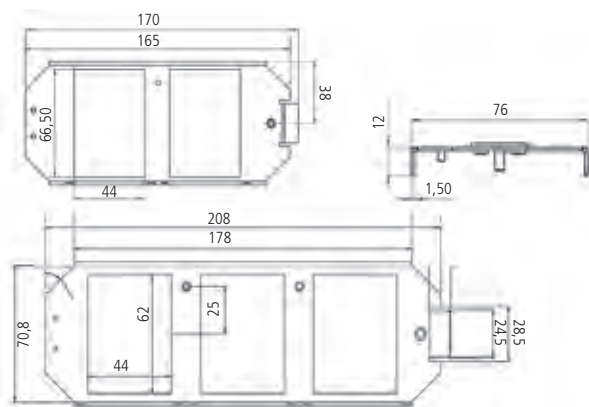
| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| F-Kupplung im Keystone-Format zur Integration von Koax-Kabeln | CKVZMFK1 |
| Blindabdeckung für Keystone-Ausbruch Weiß RAL 9010 | CKVZMB01 |
| Keystone-Adapter für LC-D/SC-S Weiß RAL 9010 | CKVZMLC1 |
| Blindabdeckung Schwarz | CKVZMB02 |

OBO/Ackermann Bodentanksysteme UT3, UT4



Die Trägerplatte ersetzt die Geräteträger und bietet somit ein größtmögliches Platzangebot in der Kabelführung. Die schräge Zu- und Abführung ermöglicht eine sichere Kabelführung auch bei sehr niedrigen Zwischenböden.

Eine Kombination mit Einbauplatten für 4x preLink®/fixLink®-Module oder 1x H.D.S. ist vorgesehen. Die Einbauplatten werden mit zwei Schrauben an der Trägerplatte befestigt, nicht benötigte Felder der Trägerplatte können mit Blindplatten staubsicher abgedeckt werden.



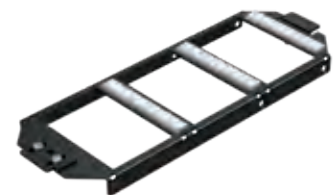
Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Abmessung | Gemäß den Vorgaben von Ackermann Unterflursystemen |
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Schwarz, RAL 9005 |
| Materialstärke | 1,5 mm |
| Bestückung | - mit max. 12 Buchsenmodulen preLink®/fixLink® - mit max. 3 H.D.S.-Cu-Modulen |
| Ausführung | UT3 und UT4 |
| Verpackungseinheit | je 1 Stück |

Zubehör

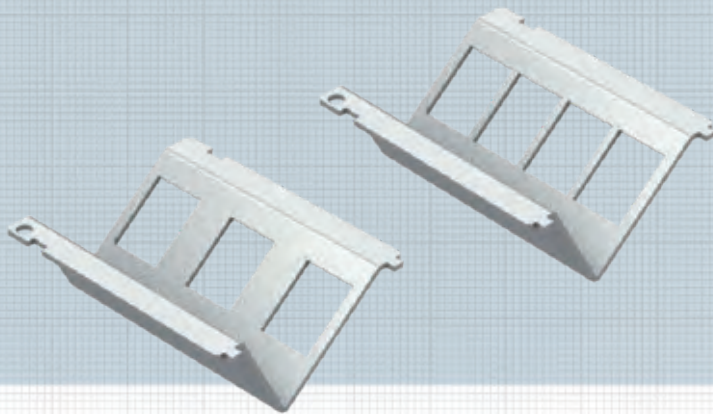
| | |
|---|-----------------------|
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der einzelnen Einbauplatten bzw. Ports. | |
| Länge | 63 mm |
| Verpackungseinheit | je 5 Stück/Polybeutel |

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| OBO / Ackermann Bodentanksysteme Trägerplatte UT3 modular, Schwarz RAL9005 | ABG00011 |
| OBO / Ackermann Bodentanksysteme Trägerplatte UT4 modular, Schwarz RAL9005 | ABG00012 |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 63 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK063 |

OBO/Ackermann Einsätze für Bodentanksysteme UT3, UT4, Zubehör



Zubehör



Blindplatte

Zubehör



Adapter für Electraplan

Zubehör



Zugentlastung

Einbauplatten für 3 oder 4 Keystone-Module

Die Einsätze für Module sind aus Gründen der Erdung ungelulvert und feuerverzinkt. Die Einbauplatten werden mit zwei Schrauben an der Trägerplatte befestigt, nicht benötigte Felder der Trägerplatte können mit Blindplatten staubsicher abgedeckt werden.

Eigenschaften

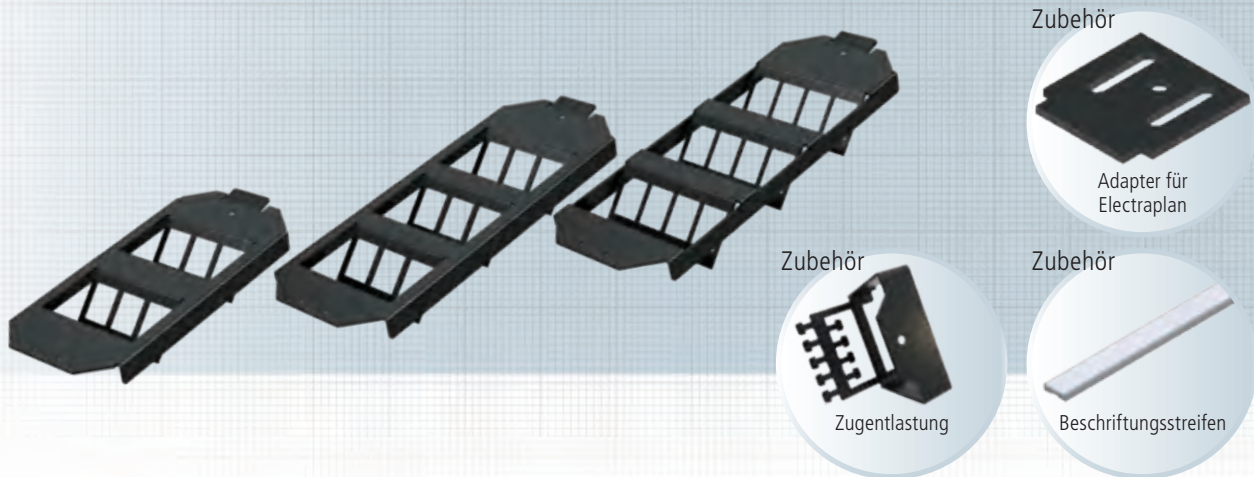
| | |
|-------------------|--|
| Abmessung | gem. den Angaben von OBO/Ackermann Unterflursystemen |
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe Einsätze | Metall, feuerverzinkt |
| Farbe Blindplatte | Metall, Schwarz RAL 9005 |
| Materialstärke | 1,5 mm |

Einbaubeispiele



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| OBO / Ackermann Bodentanksysteme Einbauplatte 4x Keystone-Module, verzinkt | ABG00014 |
| OBO / Ackermann Bodentanksysteme Einbauplatte 3x Keystone-Module, verzinkt | ABG00016 |
| OBO / Ackermann Bodentanksysteme Einbauplatte 1x HDS, verzinkt | ABG00015 |
| OBO / Ackermann Bodentanksysteme Blindplatte, Schwarz RAL 9005 | ABG00013 |
| Adapter für Electraplan | ABG00017 |
| Zugentlastung | ABG00018 |

OBO / Ackermann Bodentankträger Basic UT3, UT4



Der Keystone-Bodentankträger ersetzt den Geräteträger und bietet somit ein größtmögliches Platzangebot in der Kabelzuführung. Die schräge Zu- und Abführung ermöglicht eine sichere Kabelführung auch bei sehr niedrigen Zwischenböden. Die Einbauplatten werden mit zwei Schrauben an der Trägerplatte befestigt, nicht benötigte Keystone-Ausbrüche des Bodentankträgers können mit Blindplatten staubsicher abgedeckt werden. Mittels eines Adapters kann der Bodentankträger auch für Electraplan-Geräteträger verwendet werden.

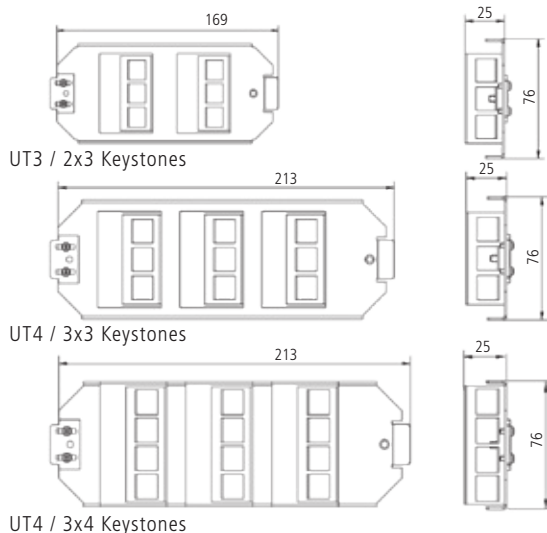
Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Abmessung | · gemäß den Vorgaben von OBO / Ackermann Unterflursystemen · mittels Adapter Einbau in Electraplan möglich |
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Schwarz RAL 9005 |
| Materialstärke | 1,5 mm |
| Bestückung | · 2x3 Keystone-Module im UT3-Träger · 3x3 Keystone-Module im UT4-Träger · 3x4 Keystone-Module im UT4-Träger |
| Ausführung | UT3 und UT4 |
| Verpackungseinheit | je 1 Stück |

Zubehör

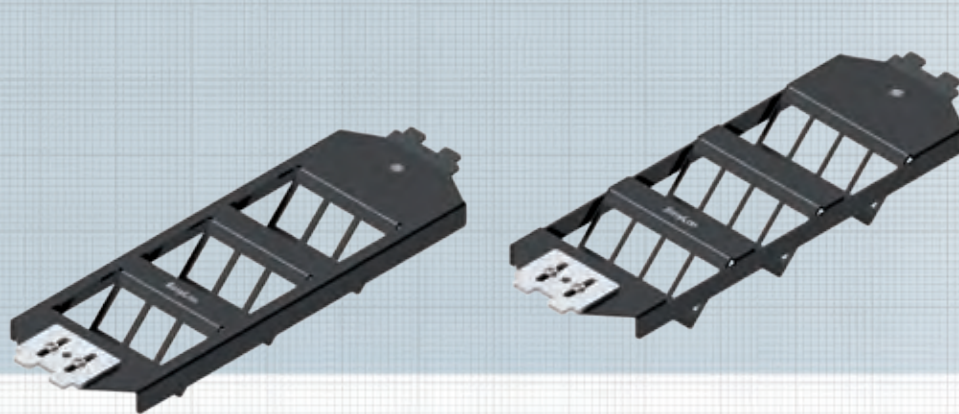
| | |
|---|-----------------------|
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der einzelnen Einbauplatten bzw. Ports. | |
| Länge | 63 mm |
| Verpackungseinheit | je 5 Stück/Polybeutel |

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:

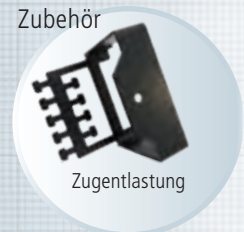


| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| OBO / Ackermann Bodentankträger Basic UT3 2x3 Keystone | ABGECO23 |
| OBO / Ackermann Bodentankträger Basic UT4 3x3 Keystone | ABGECO33 |
| OBO / Ackermann Bodentankträger Basic UT4 3x4 Keystone | ABGECO34 |
| Adapter für Electraplan | ABG00017 |
| Zugentlastung | ABG00018 |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 63 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK063 |

PUK Bodentankträger Basic UT4



Zubehör



Zugentlastung

Zubehör



Beschriftungsstreifen

Der Keystone-Bodentankträger ersetzt den Geräteträger und bietet somit ein größtmögliches Platzangebot in der Kabelführung. Die schräge Zu- und Abführung ermöglicht eine sichere Kabelführung auch bei sehr niedrigen Zwischenböden. Die Einbauplatten werden mit zwei Schrauben an der Trägerplatte befestigt, nicht benötigte Keystone-Ausbrüche des Bodentankträgers können mit Blindplatten staubsicher abgedeckt werden. Die Bodentankträger sind kompatibel mit dem PUK-Bodentanksystem.

Eigenschaften

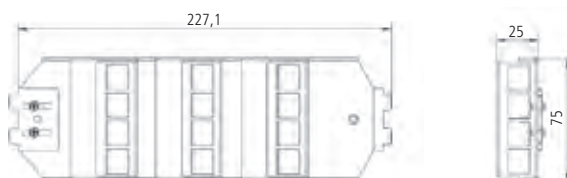
| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Schwarz, RAL 9005 |
| Materialstärke | 1,5 mm |
| Bestückung | · 3x3 Keystone-Module im Träger · 3x4 Keystone-Module im Träger |
| Verpackungseinheit | je 1 Stück |

Zubehör

| | |
|---|-----------------------|
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der einzelnen Einbauplatten bzw. Ports. | |
| Länge | 63 mm |
| Verpackungseinheit | je 5 Stück/Polybeutel |



UT4 / 3x3 Keystones



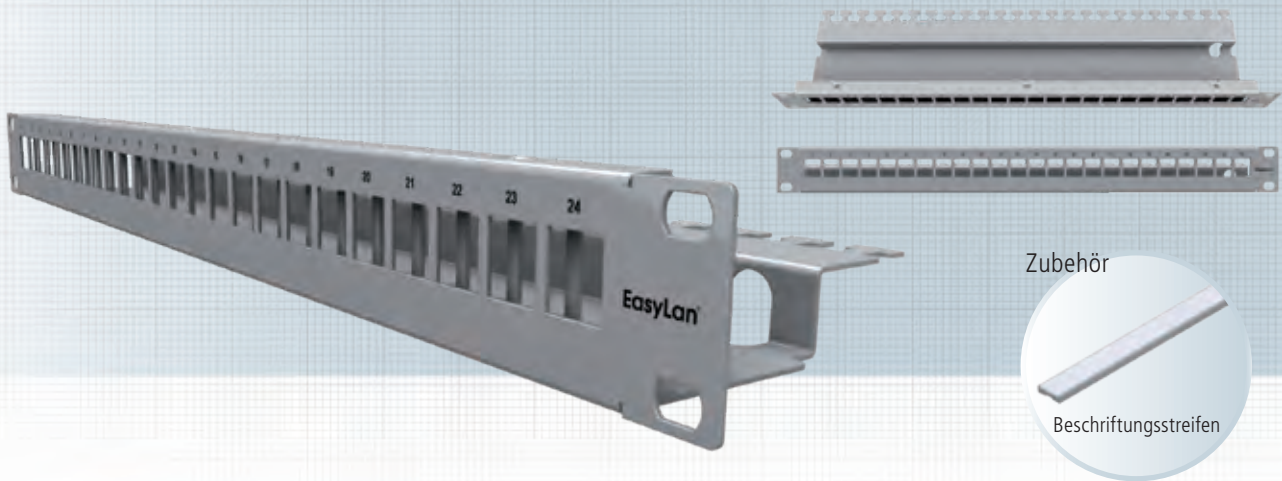
UT4 / 3x4 Keystones

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| PUK Bodentankträger Basic UT4 3x3 Keystone | ABGPUK33 |
| PUK Bodentankträger Basic UT4 3x4 Keystone | ABGPUK34 |
| Zugentlastung | ABG00018 |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 63 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK063 |

Panel 19" 1HE für 24 Keystone-Module gerader Abgang



Das Verteilerfeld 19" 1HE ist beschaltbar mit bis zu 24 preLink® / fixLink® RJ45 Keystone-Modulen. Es ist in zwei Ebenen aufgebaut, somit sind die Module bündig in der Frontplatte. Das Verteilerfeld kann wahlweise in Edelstahl oder pulverbeschichtetem Eisenblech bestellt werden.

Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

| | |
|---------------|----------------|
| Normen | IEC 60 603-7-1 |
|---------------|----------------|

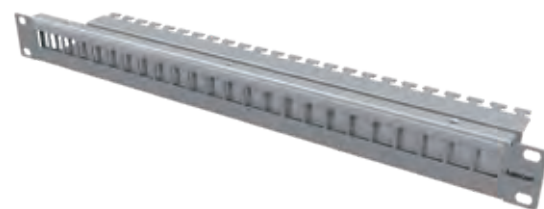
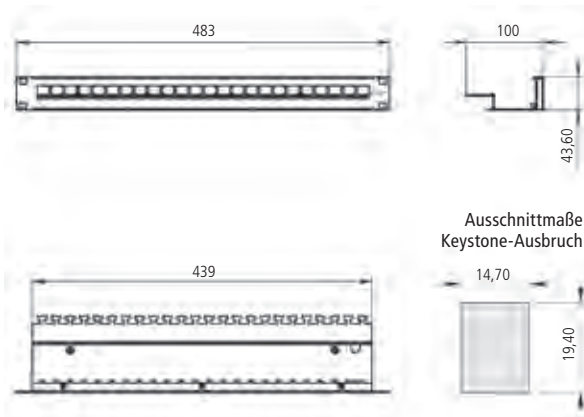
Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Einbaumaß | 19" 1HE Tiefe 100 mm |
| Front | Normausbruch 24 Module |
| Rück | Kabelabfangung |
| Werkstoff Gehäuse | Stahlblech gepulvert RAL 7035 / Edelstahl |
| Kabelbefestigung | über Kabelbinder |
| Werkstoffe | gemäß RoHS 2002/95/EG |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |
| Anwendung | Einbau in Verteilergestell |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

Zubehör

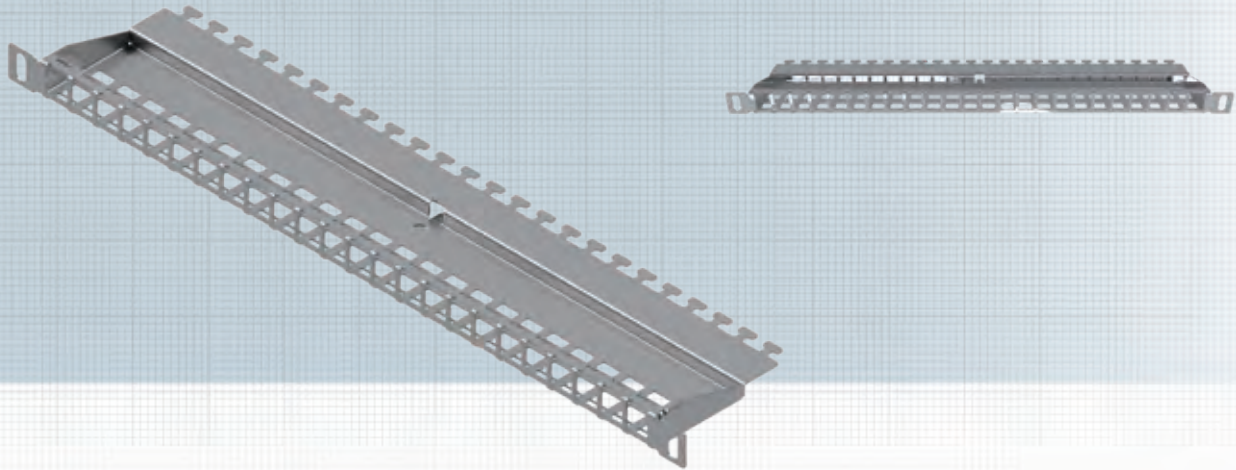
| | |
|--|-----------------------|
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. | |
| Länge | 430 mm |
| Verpackungseinheit | je 5 Stück/Polybeutel |

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| preLink®/fixLink® Panel 19" 1HE 24x Keystone, Grau RAL 7035 | CKVPL0101E |
| preLink®/fixLink® Panel 19" 1HE 24x Keystone, Edelstahl | CKVPL020EE |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 430 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK430 |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Panel 19" 0,5HE für 24 Keystone-Module gerader Abgang



Das preLink® / fixLink® Verteilerfeld 19" 0,5HE ist beschaltbar mit bis zu 24 fixLink® RJ45 Keystone-Modulen. Sie sind bündig in der Frontplatte.

Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

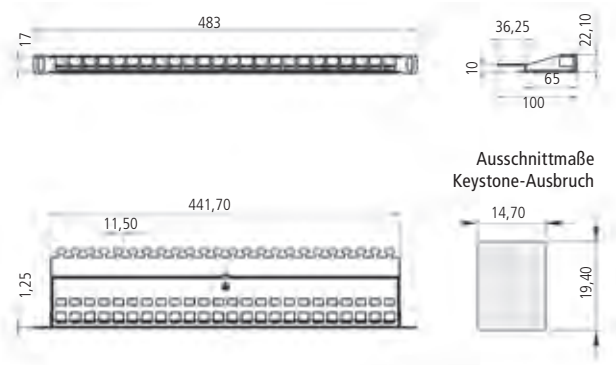
Normen IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

Einbaumaß 19" 0,5HE Tiefe 100 mm
 Front Normausbruch 24 Module
 Rück Kabelabfangung
 Werkstoff Gehäuse Edelstahl
 Kabelbefestigung über Kabelbinder
 Werkstoffe gemäß RoHS 2002/95/EG
 Temperaturbereich -40 °C ... +70 °C

Anwendung Einbau in Verteilergestell

Verpackungseinheit 1 Stück/Karton



Einbaubeispiel



Bezeichnung

Bestell-Nr.

preLink®/fixLink® Panel 19" 0,5HE 24x Keystone, Edelstahl

CKVPL5F0EE

Beschriftungsstreifen aus Edelstahl für 19" Verteilerfelder, Panels, etc.

CVZB5FEE

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

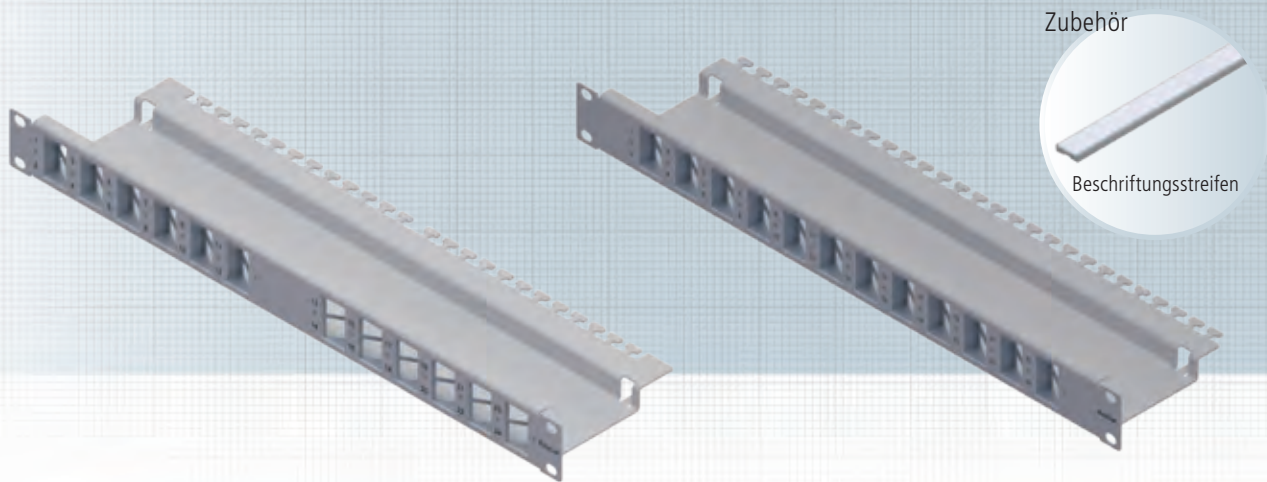
AVZ4SUKM

Winkelpanel 30° 19" 1HE für 24 Keystone-Module

Variante 1: Abgang Keystone-Module: 12 links, 12 rechts

Variante 2: Abgang Keystone-Module: 24 links

Variante 3: Abgang Keystone-Module: 24 rechts



Beim preLink®/fixLink® Winkelpanel hat der Anwender die Möglichkeit, 24 Keystone-Module unter einem Winkel von 30° in das Panel einzurasten, dadurch laufen die angeschlossenen Patchkabel automatisch zur Schrank und müssen nur noch seitlich neben der Patchebene befestigt werden. Dabei kann der Anwender auf zusätzliche Rangierpanels zur Kabelführung verzichten. Im Betrieb benötigen die Winkelpanels mit der planen Front und den schräg gestellten Patchkabeln zudem weniger Platz nach vorne als herkömmliche Patchpanels mit senkrecht eingebauten Ports. Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Rück
Werkstoff Gehäuse
Kabelbefestigung
Werkstoffe
Temperaturbereich
Anwendung
Verpackungseinheit

Kabelabfangung
Stahlblech lackiert, Grau RAL 7035
über Kabelbinder
Stahlblech gepulvert RAL 7035
-40 °C ... +70 °C
Einbau in Verteilergestell
1 Stück/Karton

Zubehör

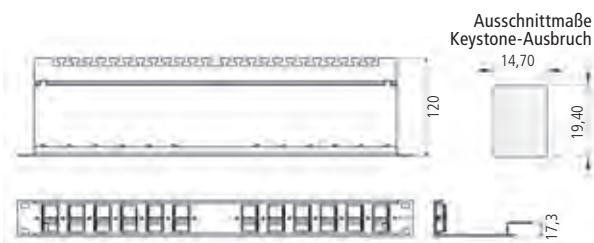
Selbstklebende Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung von jeweils zwei Ports. Die Beschriftungsstreifen können zwischen den Ausbrüchen angebracht werden.

Länge 32 mm
Verpackungseinheit 12 Stück/Polybeutel

Normen IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

Einbaumaß 19" 1HE Tiefe 120 mm
Front Normausbruch 24 Module

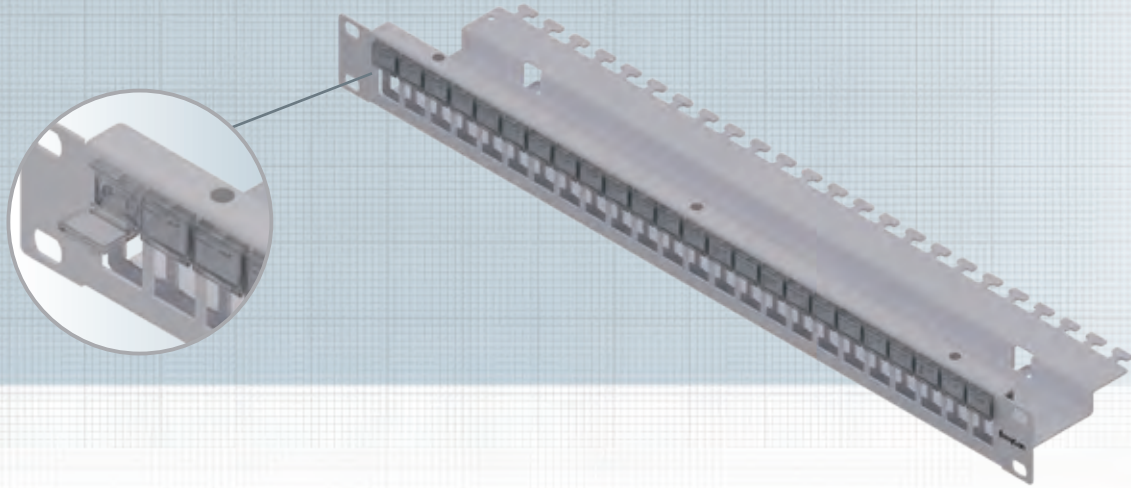


Einbaubeispiele (inkl. Beschriftungsstreifen):



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| preLink®/fixLink® Winkelpanel 19" 1HE Variante 1 / Abgang Keystone-Module: 12 links, 12 rechts, Grau RAL 7035 | CKVPL0W01E |
| preLink®/fixLink® Winkelpanel 19" 1HE Variante 2 / Abgang Keystone-Module: 24 links, Grau RAL 7035 | CKVPL0L01E |
| preLink®/fixLink® Winkelpanel 19" 1HE Variante 3 / Abgang Keystone-Module: 24 rechts, Grau RAL 7035 | CKVPL0R01E |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 32mm, VPE 12 Stück | AVZBTK032 |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Panel 19" 1HE für 24 Keystone-Module, inklusive Beschriftungsfenster



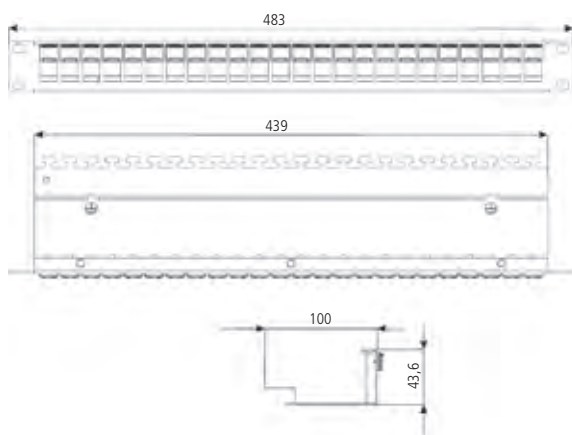
Das Verteilerfeld 19" 1HE ist beschaltbar mit bis zu 24 preLink® / fixLink® RJ45 Keystone-Modulen. Es ist in zwei Ebenen aufgebaut, somit sind die Module bündig in der Frontplatte. Das Verteilerfeld kann wahlweise in Edelstahl oder pulverbeschichtetem Eisenblech bestellt werden.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, die einzelnen Ports mit Hilfe eines beigelegten, 12x33 ausgestanzten Beschriftungsbogens, zu kennzeichnen.

Normen IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Einbaumaß | 19" 1HE Tiefe 100 mm |
| Front | Normausbruch 24 Module |
| Rück | Kabelabfang |
| Werkstoff Gehäuse | Stahlblech gepulvert RAL 7035 / Edelstahl |
| Kabelbefestigung | über Kabelbinder |
| Werkstoffe | gemäß RoHS 2002/95/EG |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |
| Anwendung | Einbau in Verteilergestell |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |



Vorlage für Beschriftungsbogen auf www.easylan.de:

| Nr. | Titel | Beschreibung |
|-----|----------|--------------|
| 1 | EG 21-01 | EG 31-01 |
| 2 | EG 21-02 | EG 31-02 |
| 3 | EG 21-03 | EG 31-03 |
| 4 | EG 21-04 | EG 31-04 |
| 5 | EG 21-05 | EG 31-05 |
| 6 | EG 21-06 | EG 31-06 |
| 7 | EG 21-07 | EG 31-07 |



Bezeichnung

Bestell-Nr.

Einbaupanel 1HE 19" für 24 Keystone-Module inkl. Beschriftungsfenster

CKVPL0B01E

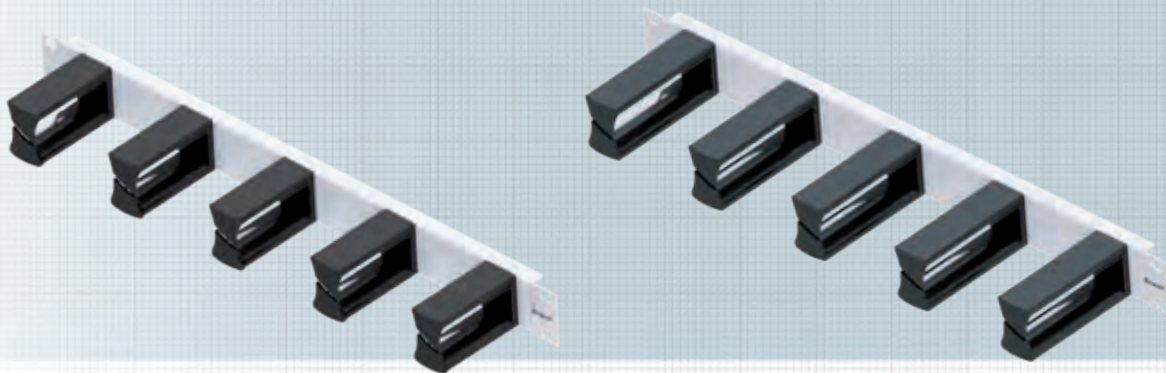
Beschriftungsbogen Weiß

AZVBS10

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

AVZ4SUKM

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K

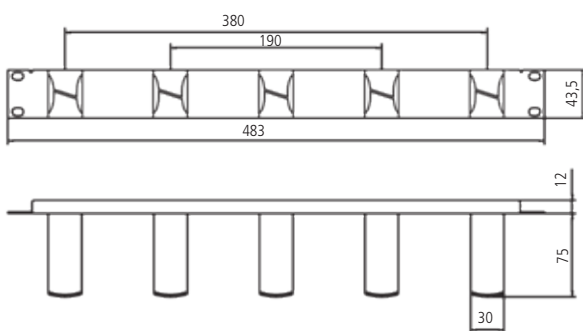


Rangierpanel 19" 1HE 75 mm

Rangierpanel 19" 1HE, 5 Bügel aus Kunststoff, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank unter Einhaltung der Biegeradien für Glasfaserleitungen.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | 5 Rangierbügel aus Kunststoff 2K auf Trägerpanel 19" |
| Material Bügel | Polycarbonat |
| Länge Bügel | 75 mm |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

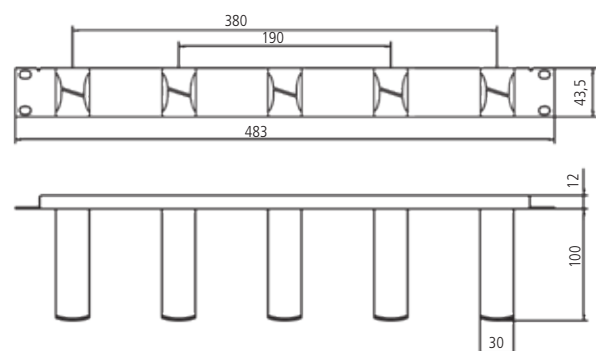


Rangierpanel 19" 1HE 100 mm

Rangierpanel 19" 1HE, 5 Bügel aus Kunststoff, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank unter Einhaltung der Biegeradien für Glasfaserleitungen.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | 5 Rangierbügel aus Kunststoff 2K auf Trägerpanel 19" |
| Material Bügel | Polycarbonat |
| Länge Bügel | 100 mm |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

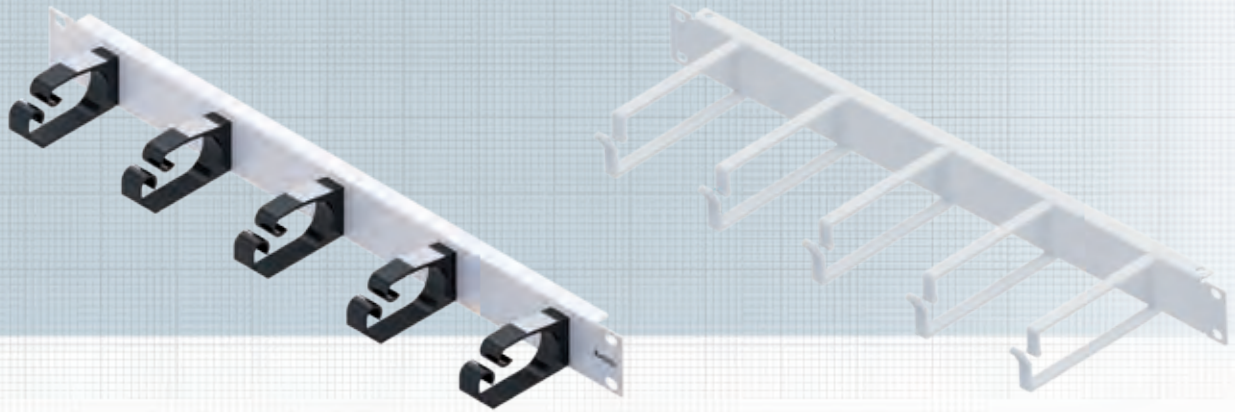


Bezeichnung

Bestell-Nr.

| | |
|---|------------|
| Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K 75 mm, Grau RAL 7035 | AVR5KSTD1E |
| Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K 100 mm, Grau RAL 7035 | AVR5KSTE1E |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Bügel

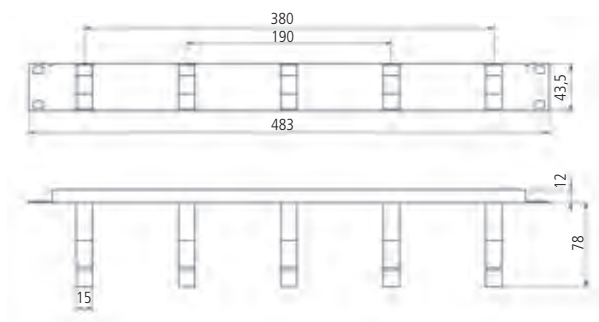


Rangierpanel 19" 1HE, Kunststoffbügel

Rangierpanel 19" 1HE, 5 Bügel aus Kunststoff, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | 5 Rangierbügel aus Kunststoff auf Trägerpanel 19" |
| Material Bügel | Glasfaserverstärkter Kunststoff (PA 6.6) |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

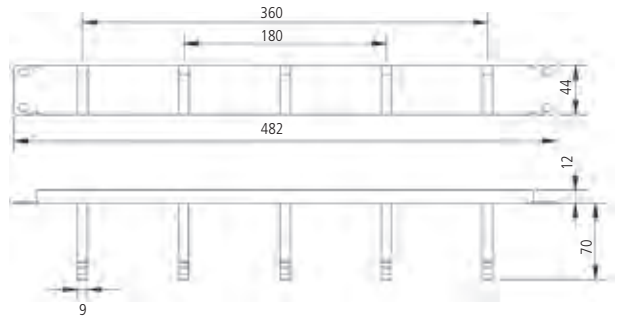


Rangierpanel 19" 1HE, Metallbügel

Rangierpanel 19" 1HE, 5 Metallbügel, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | 5 Rangierbügel aus Stahl auf Trägerpanel 19" |
| Material Bügel | Stahl |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |



Bezeichnung

Bestell-Nr.

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 78 mm, Grau RAL 7035

AVR5KSTB1E

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Metallbügel 70 mm, Grau RAL 7035

AVR5METD1E

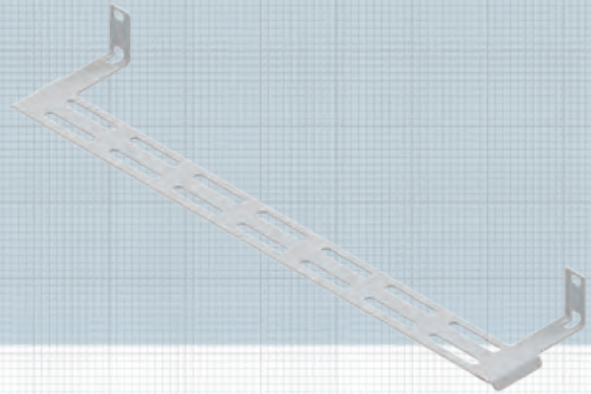
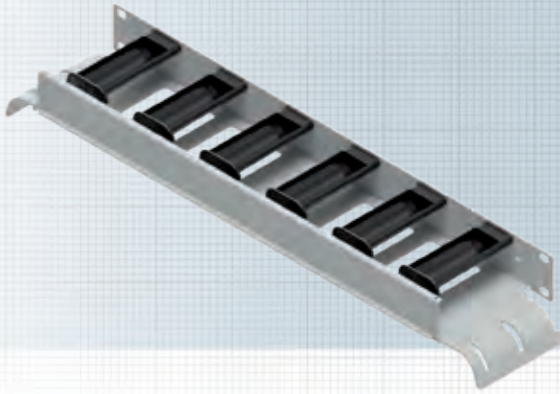
Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Metallbügel 130 mm, Grau RAL 7035

AVR5METE1E

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

AVZ4SUKM

Vorbaurangierpanel 19"

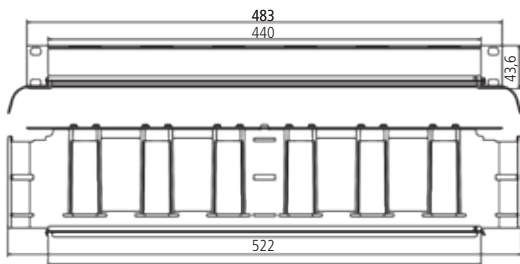


Vorbaurangierpanel 19" 1HE inkl. Radienbegrenzer

Vorbaurangierpanel 19" 1HE, inkl. 6 Kunststoffbügel mit Radienbegrenzer, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | 6 Rangierbügel aus Kunststoff auf Träger 19" |
| Material Bügel | Polycarbonat |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

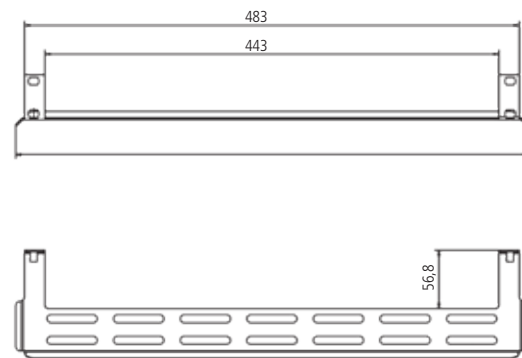


Vorbaurangierpanel 19" 0HE

Vorbaurangierpanel 19" 0HE, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | Vorbaupanel |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |



Bezeichnung

Bestell-Nr.

Vorbaurangierpanel 19" 1HE inkl. Radienbegrenzer, Grau RAL 7035

AVR6KSTR1E

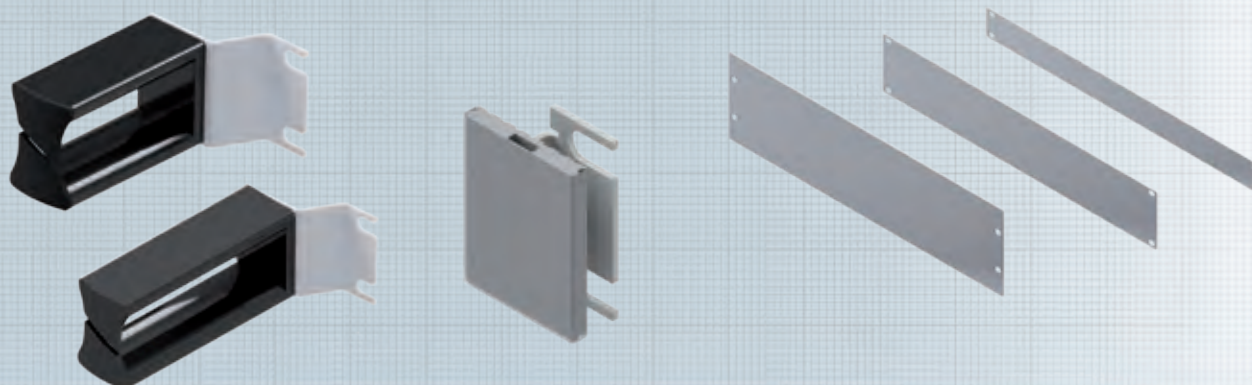
Vorbaurangierpanel 19" 0HE, Grau RAL 7035

AVRMET1E

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

AVZ4SUKM

Seitliche Kabelführung / Blindfrontplatte 1HE / Seitliche Panelbeschriftung



Seitliche Kabelführung mit Kunststoffbügel 1HE

Seitliche Kabelführung 1HE, 2K Kunststoff mit Gummilippe 75mm/100mm zur Wegführung von Kabeln 19" Schrank unter Einhaltung der Biegeradien. Ausführung sowohl für links als auch für rechts möglich.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Material | Halter: Stahlblech gepulvert Bügel: Poycarbonat Gummilippe: PTS |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Verpackungseinheit | 2 Stück/Polybeutel |

Seitliche Panelbeschriftung 1HE

Seitliche Panelbeschriftung unter geringem Platzangebot links und rechts.

Eigenschaften

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Material | Halter: Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Breite Beschriftungsstreifen | 40mm |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Polybeutel |

Blindfrontplatte 19"

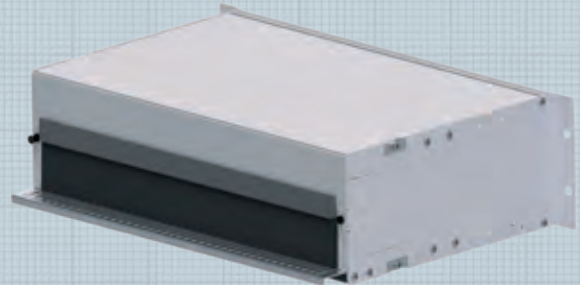
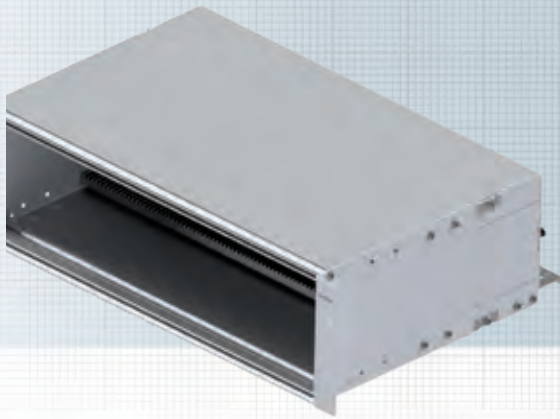
Blindfrontplatte zur Abdeckung offener Höheneinheiten im 19" Schrank.

Eigenschaften

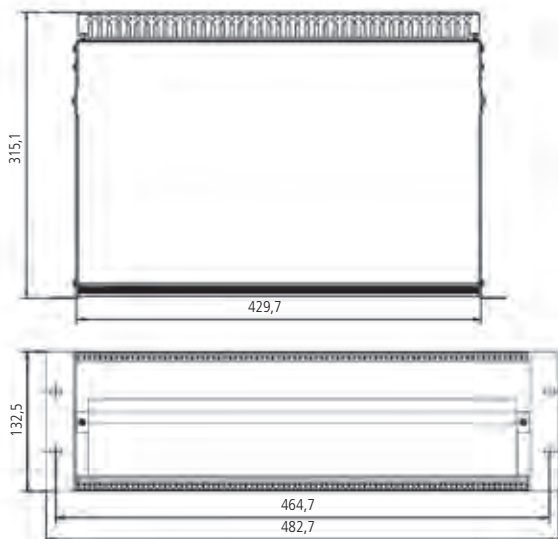
| | |
|--------------------|-----------------------|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Höheneinheit | 1HE/2HE/3HE |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Kabelführung 2K 1HE links/rechts, Grau RAL7035, Länge 75mm | LVZ00021 |
| Kabelführung 2K 1HE links/rechts, Grau RAL7035, Länge 100mm | LVZ00022 |
| Blindfrontplatte 1HE, Grau RAL7035 | AVRB11E |
| Blindfrontplatte 2HE, Grau RAL7035 | AVRB21E |
| Blindfrontplatte 3HE, Grau RAL7035 | AVRB31E |
| Seitliche Panelbeschriftung 1HE links/rechts | AVZBTK002 |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Baugruppenträger 19" 3HE für den Einsatz von Einschubmodulen



Modulträger 19" 3HE für den Einsatz von 7TE-Einschubmodulen in Kupfer und Glasfaser. Sie werden über 2 Schrauben von der Panel am Modulträger fixiert. Die Einschubmodule lassen sich komplett aus dem Modulträger herausziehen. Es können maximal 12x 7TE-Einschubmodule im Modulträger befestigt werden.



Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Aluminium pulverbeschichtet |
| Farbe | Grau RAL 7035 |
| Einbautiefe | 315,1 mm |
| Bestückung | max. 12 Einschubmodule 7TE |
| Einsatzbereich | Flexible Nutzung, wahlweise Bestückung mit 12 Kupfer- und LWL-Einschubmodulen, autonomer Zugriff auf die einzelnen Einschübe |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

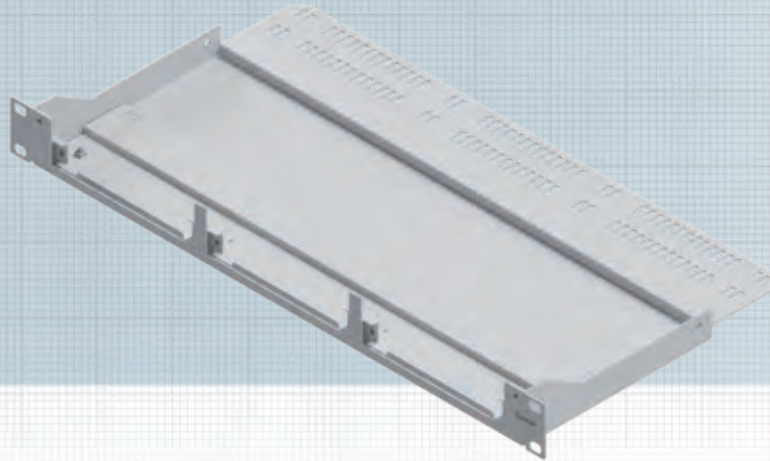
Passendes Einschubmodul

preLink®/fixLink® Keystone-Einschubmodul
7TE, Grau RAL 7035, Seite 35



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| Baugruppenträger 19" 3HE | AVM10003 |
| Blindplatte Aluminium | AVMB00001E |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Modulträger (BGT) 19" 1HE für den Einsatz von Einschubmodulen

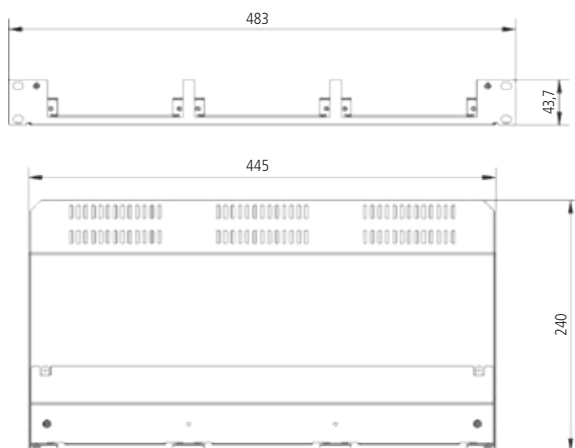


Modulträger (BGT) für den Einsatz von 7TE-Einschubmodulen in Kupfer und LWL. Sie werden über 2 Schrauben von der Panel am Modulträger fixiert. Die Einschubmodule lassen sich komplett aus dem Modulträger herausziehen. Es können maximal 3x 7TE-Einschubmodule (=18 Ports) im Modulträger befestigt werden.

Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau RAL 7035 Deckel: metallisch glänzend |
| Einbautiefe | 250 mm |
| Bestückung | Für max. 18 Ports auf 3 Einzelschubmodule aufgeteilt |
| Einsatzbereich | Geringes Platzangebot im Schrank, hohe Flexibilität, individuelle Erweiterungen möglich, z.B. in Rechenzentren |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |



Passendes Einschubmodul

preLink®/fixLink® Keystone-Einschubmodul
7TE, Grau RAL 7035, Seite 35

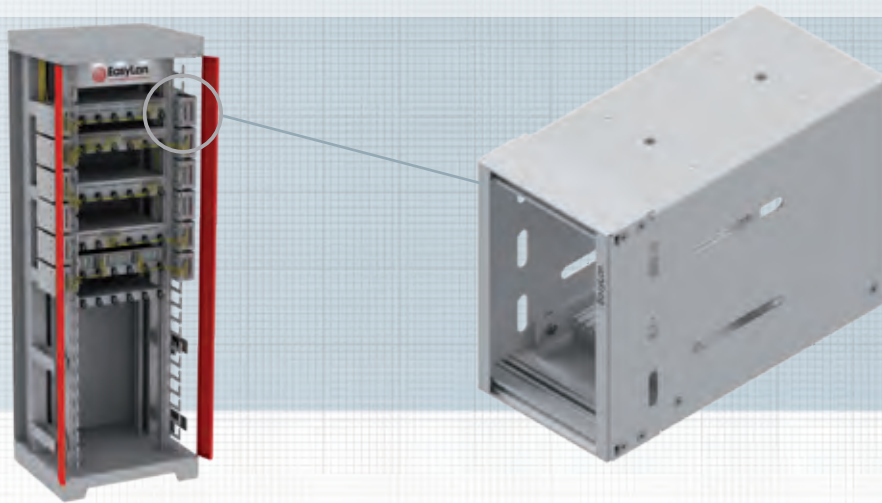


Bezeichnung

Bestell-Nr.

| | |
|---|------------|
| Modulträger (BGT) 19" 1HE, 7TE für bis zu 3x Einschubmodule | AVM113001E |
| Blindplatte für Modulträger (BGT) und Side-Modulträger (S-BGT) 7TE, Aluminium | AVMB00001E |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Side-Modulträger (S-BGT) 3HE/14TE für bis zu zwei Einschubmodule 3HE/7TE



Side-Modulträger (S-BGT) für den Einsatz von 7TE-Einschubmodulen in Kupfer und LWL. Die Einschubmodule werden über 2 Schrauben von der Panel am Modulträger fixiert. Die Einschubmodule lassen sich komplett aus dem Modulträger herausziehen. Es können maximal 2x 7TE-Einschubmodule (=12 Ports) im Modulträger befestigt werden. Die Befestigung des Side-Modulträgers (S-BGT) erfolgt an der seitlichen Schrankklochung. Dadurch ist eine einfache und schnelle Montage möglich. Durch die seitliche Schrankmontage ist es möglich, eine platzsparende, besonders klimafreundliche Verkabelung zu realisieren, ohne den Luftstrom zu stören.

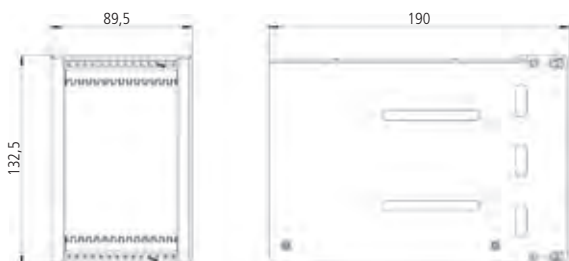
Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau RAL 7035 |
| Einbautiefe | 190 mm |
| Bestückung | Für max. 12 Ports auf 2 Einzelschubmodule aufgeteilt |
| Einsatzbereich | Geringes Platzangebot im Schrank, hohe Flexibilität, individuelle Erweiterungen möglich, z.B. in Rechenzentren |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

Passendes Einschubmodul

preLink®/fixLink® Keystone-Einschubmodul
7TE, Grau RAL 7035, Seite 35

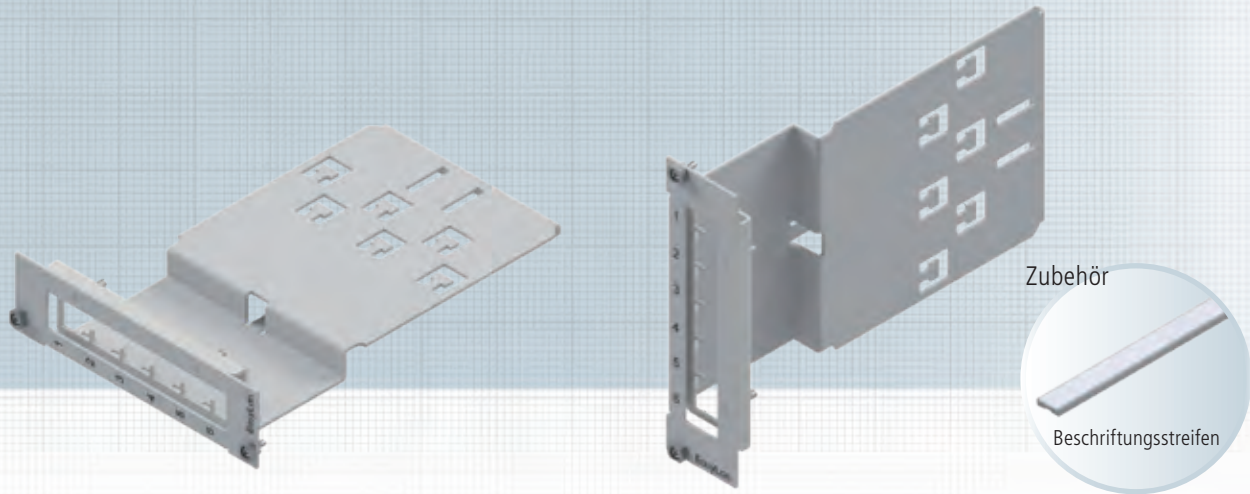


Bezeichnung

Bestell-Nr.

| | |
|---|------------|
| Side-Modulträger (S-BGT) 3HE/14TE für bis zu zwei Einschubmodule 3HE/7TE | AVMS10001E |
| Blindplatte für Modulträger (BGT) und Side-Modulträger (S-BGT) 7TE, Aluminium | AVMB00001E |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Keystone-Einschubmodul für Modulträger



Keystone-Einschubmodul zur Bestückung von Modulträgern. Das Keystone-Einschubmodul kann mit bis zu 6 preLink®- bzw. fixLink®-Keystone-Modulen bestückt werden. Das Keystone-Einschubmodul ist in zwei Ebenen aufgebaut, somit sind die Module bündig zur Frontplatte. Die Kabelabfangung erfolgt direkt am Einschubmodul-Gehäuse. Es können 6 Einzelkabel oder 1 Trunkkabel befestigt werden.

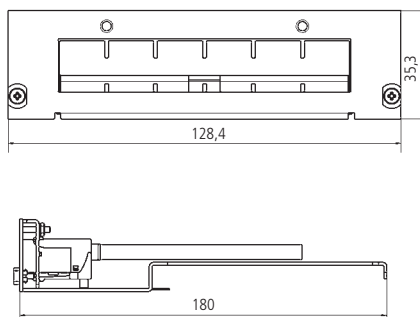
Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau RAL 7035 |
| Einbautiefe | 180 mm |
| Bestückung | Für max. 6 Keystone-Module |
| Einsatzbereich | Geringes Platzangebot im Schrank, hohe Flexibilität, individuelle Erweiterungen möglich, z.B. in Rechenzentren |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

Zubehör

| | |
|--|--------------------|
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. | |
| Länge | 95 mm |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Polybeutel |



Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



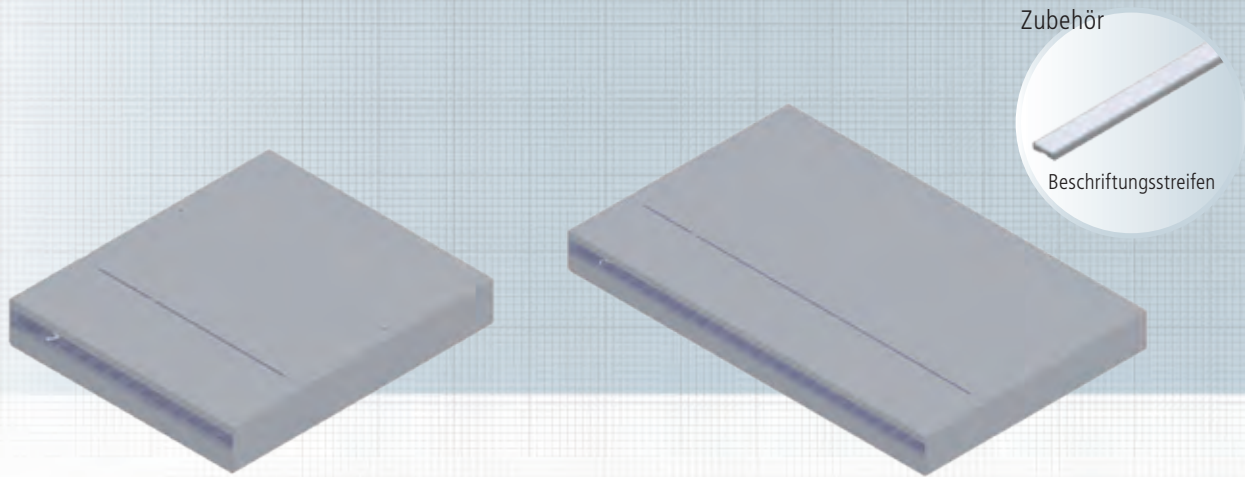
Bezeichnung

preLink® / fixLink® Keystone-Einschubmodul 7TE, Grau RAL 7035
Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 95 mm, VPE 5 Stück

Bestell-Nr.

CVE000001E
AVZBTK095

Unterflur-Consolidation Point Panel 19" bzw. 10" 1HE mit austauschbaren Frontplatten



Unterflur-Consolidation Point Panel mit austauschbaren Frontplatten zur Aufnahme unterschiedlichster Anschlüsse in Kupfer und LWL. Optional kann das Unterflur-Consolidation Point Panel mit einem Schloss vor unbefugtem Zugriff gesichert werden.

Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Werkstoff | Stahlblech gepulvert |
| Werkstoffe | gem. RoHS 2002/95/EG |
| Abmessung (HxBxT) | 45 x 270 x 300 mm |
| Farbe | Grau RAL 7035 / Schwarz RAL 9005 |

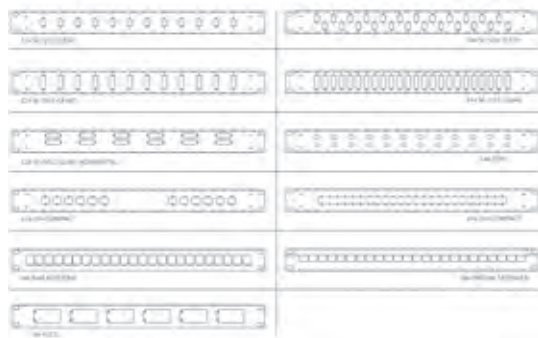
Umwelt

| | |
|--------------------|-----------------|
| Anschlussklasse | IP20 |
| Temperatur | -40°C ... +70°C |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

Zubehör

Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. Die Kennzeichnungsmöglichkeit wurde so konzipiert, dass mit einer Längensvariante sowohl das 10" als auch 19" Consolidation Point Gehäuse bedient werden kann. Für die 19" Version benötigt man deshalb die doppelte Anzahl an Beschriftungsstreifen.

| | |
|--------------------|--------------------|
| Länge | 220 mm |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Polybeutel |



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| Unterflur-Consolidation Point Panel 1HE 10" für 12x Keystone, RAL 7035 | CPPF01KS1E |
| Unterflur-Consolidation Point Panel 1HE 19" für 24x Keystone, RAL 7035 | CPPF09KS1E |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 220 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK220 |

weitere Ausführungen auf Anfrage

Aufbau-Consolidation Point Panel für 4-12 Keystone-Module



Zubehör



Hutschienen-Adapterset

Zubehör



Beschriftungsstreifen

Das Aufbau-Consolidation Point Panel für preLink® / fixLink® RJ45 Keystone-Module, ist zur Direktmontage oder auch mittels Montageset auf Hutschienen in Elektrotechnik-Verteilungen einsetzbar.

Das Aufbau-Consolidation Point Panel ist in zwei Ebenen aufgebaut, somit sind die Module bündig in der Frontplatte. Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Normen IEC 60 603-7

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Front Normausbruch | 4 Module/6 Module/8 Module/12 Module |
| Rück | Kabelabfangung |
| Werkstoff Gehäuse | Stahlblech verzinkt, feuerbeschichtet |
| Kabelbefestigung | über Kabelbinder |
| Werkstoffe | gemäß RoHS 2002/95/EG |

Einbaubeispiele

und mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



Umweltanforderungen

| | |
|--------------------|--|
| Anschlussklasse | IP20 |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |
| Anwendung | Consolidation Panel, Direkteinbau oder Hutschienen |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Polybeutel |

Zubehör: Hutschienen-Adapterset

Hutschienen-Adapterset für die Montage des preLink®/fixLink® Unterbaupanels für 4-12 Module, für 1TE-Einbau.

| | |
|--------------------|---|
| Material | Federblech |
| Einsatzbereich | Adapterclip für Verteilerfelder zur Montage auf Hutschienen |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Polybeutel |

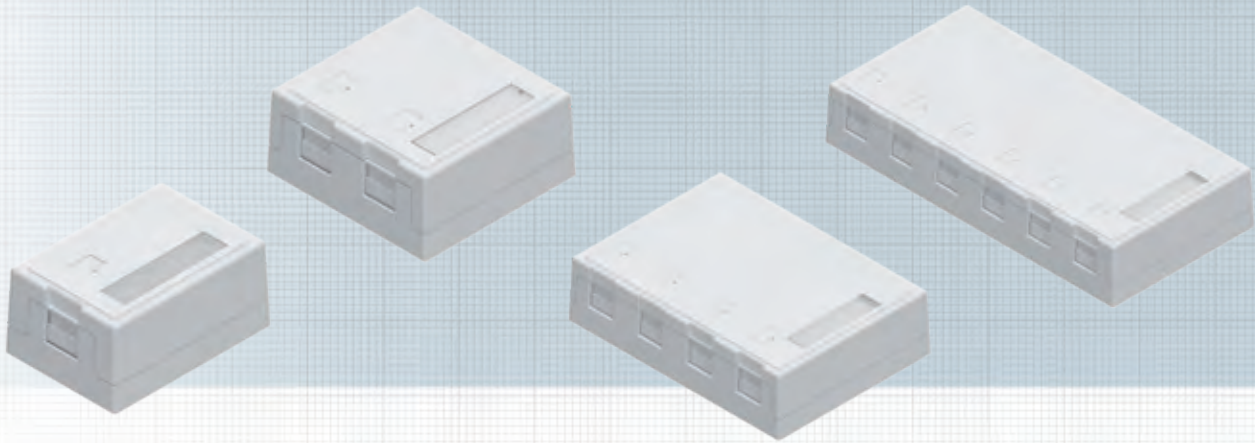
Zubehör: Beschriftungsstreifen

Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. Die Kennzeichnungsmöglichkeit wurde so konzipiert, dass mit zwei Längsvarianten sowohl die Panels mit 4 und 6, als auch mit 8 und 12 Keystone-Ausbrüchen bedient werden kann. Für die 8er und 12er Version benötigt man deshalb die doppelte Anzahl an Beschriftungsstreifen.

| | |
|--------------------|--------------------|
| Länge | 63 mm und 95 mm |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Polybeutel |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| preLink®/fixLink® Aufbau-Consolidation Point Panel 4x Keystone, Grau RAL 7035 | CKVPL0041E |
| preLink®/fixLink® Aufbau-Consolidation Point Panel 6x Keystone, Grau RAL 7035 | CKVPL0061E |
| preLink®/fixLink® Aufbau-Consolidation Point Panel 8x Keystone, Grau RAL 7035 | CKVPL0081E |
| preLink®/fixLink® Aufbau-Consolidation Point Panel 12x Keystone, Grau RAL 7035 | CKVPL0121E |
| Adapterclip zur Montage auf Hutschienen | CKVHMEK |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, passend für 4x und 8x Keystone-Panel, Länge 63 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK063 |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, passend für 6x und 12x Keystone-Panel, Länge 95 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK095 |

Aufputzgehäuse für 1 - 6 Keystone-Module



Das Aufputz Gehäuse ist für die Aufnahme von preLink®/fixLink® RJ45 Keystone-Module (nicht geeignet für fixLink® Pro/fixLink® Pro+ Keystone Module). Zum Lieferumfang gehören ein Beschriftungsfeld, eine entsprechende Anzahl von Markierungsclips und Kabelbindern, sowie Wandmontageschrauben und ein doppelseitiges Klebeband.

Eigenschaften

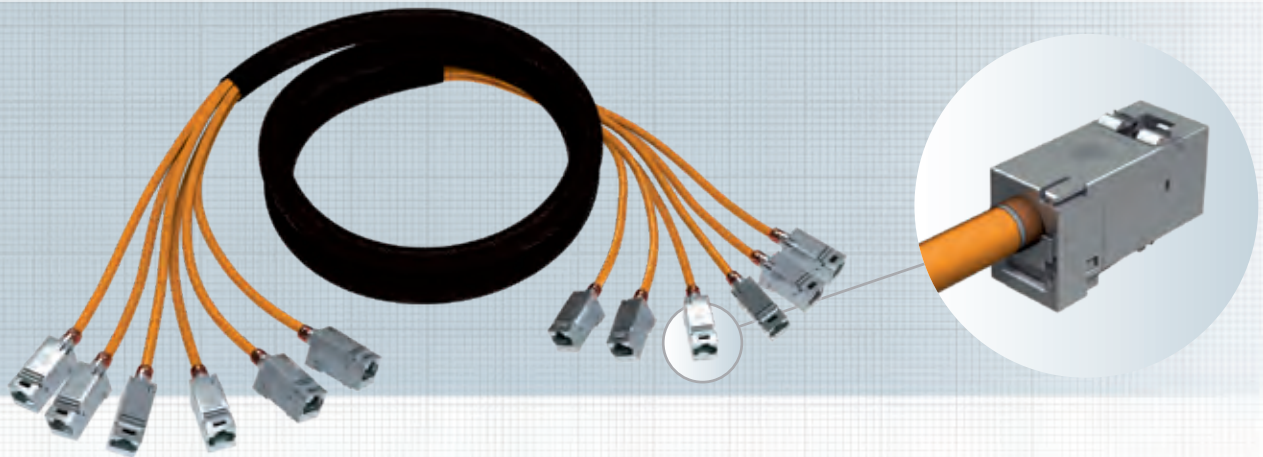
| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Front Normausbruch | 1 Module/2 Module/4 Module/6 Module |
| Werkstoff Gehäuse | Kunststoff |
| Farbe | Weiß |

Umweltanforderungen

| | |
|--------------------|--------------------|
| Anschlussklasse | IP20 |
| Temperatur | -10°C ... +60°C |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Polybeutel |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| preLink®/fixLink® Aufputzgehäuse 1-fach, Weiß, RAL 9010 | CVSFL001 |
| preLink®/fixLink® Aufputzgehäuse 2-fach, Weiß, RAL 9010 | CVSFL002 |
| preLink®/fixLink® Aufputzgehäuse 4-fach, Weiß, RAL 9010 | CVSFL004 |
| preLink®/fixLink® Aufputzgehäuse 6-fach, Weiß, RAL 9010 | CVSFL006 |

fixLink® SL CTBC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Bundled-Cable, Klasse E_A ISO/IEC



Das CTBC-Aufteilsystem bietet sich für den flexiblen Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung und in Rechenzentren an.

Die in einem Geflechtschlauch gebündelten Kabel sind werkseitig mit fixLink®-Keystone-Modulen konfektioniert und geprüft.

Die Bündelung kann sowohl mit Verlegekabeln als auch mit flexiblen Kabeln erfolgen. Die maximale Länge des gebündelten Kabels beträgt bis zu 35 m.

Eigenschaften

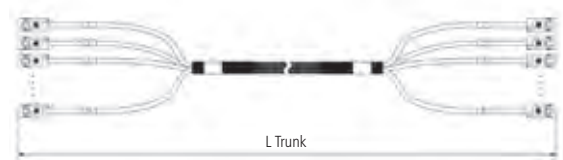
- Bündelung von AWG 22- bis AWG 27-Datenkabeln
- Universelle Vorkonfektion mit fixLink® Keystone
- Schlankes Kabelende
- Flexible Verlegung
- Bis zu 12 Kabel

Eigenschaften Geflechtschlauch

- UL-zertifiziert
- Reach
- RoHS
- einziehbar durch 100%ige Bedeckung
- halogenfrei

Einsatzbereich

- Rechenzentren
- Schrankverbindungen
- Strukturierte Gebäudeverkabelung



Bezeichnung

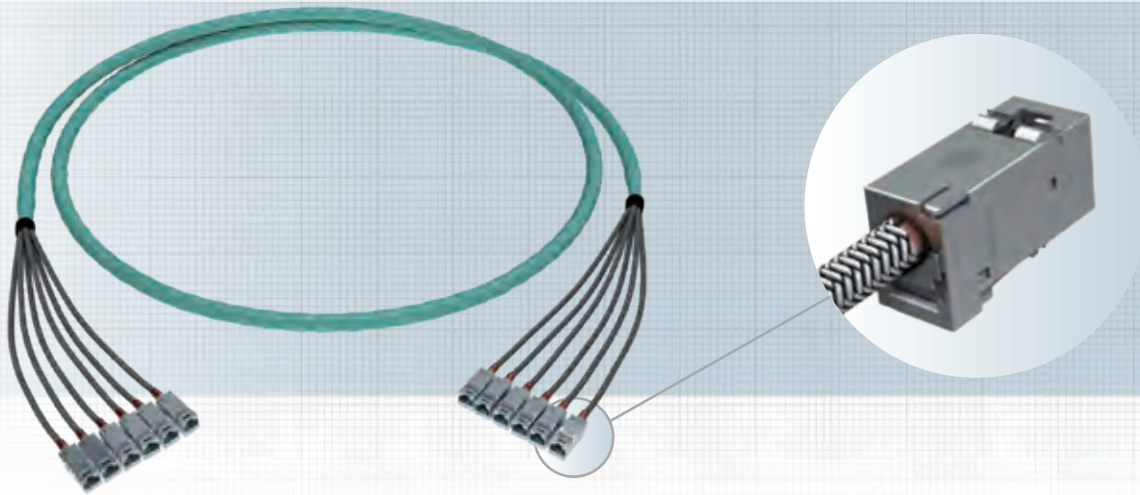
fixLink® SL CTBC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Bundled-Cable

Bestell-Nr.

auf Anfrage

xxxx = Länge Trunk in dm

fixLink® SL CTCC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Compact-Cable



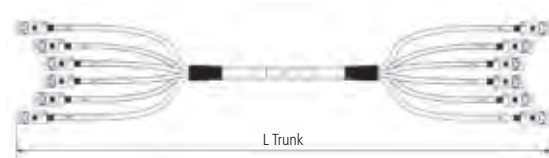
Das CTCC-Aufteilsystem bietet sich aufgrund seines minimalen Kabeldurchmessers und der dementsprechend geringen Brandlast für den flexiblen Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung und in Rechenzentren an. Die maximale Länge des Mehrfachkabels beträgt je nach Typ 60-90 m. Das Aufteilsystem als 10-Gbit-Lösung für RZ-Verkabelungen erfüllt mindestens die Anforderung der Klasse E_A.

Eigenschaften

- Mehrfachkabel mit geringem Außendurchmesser
- Minimaler Platzbedarf im Vergleich zur Kabelbündelung, Break-out-Variante und Einzelverlegung
- Bessere Schrankklimatisierung durch geringere Luftstrombeeinträchtigung
- Beträchtliche Senkung der Brandlast

Einsatzbereich

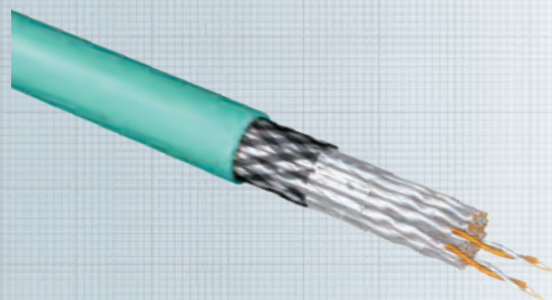
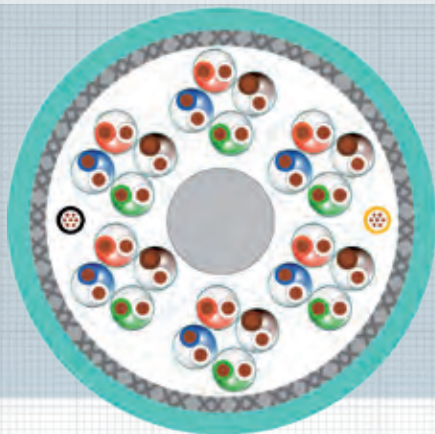
- Rechenzentren
- Strukturierte Gebäudeverkabelung



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| fixLink® SL CTCC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Compact-Cable AWG 23 B ₂ ca | CTCC633xxx |
| fixLink® SL CTCC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Compact-Cable AWG 23 Dca | CTCC632xxx |
| fixLink® SL CTCC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Compact-Cable AWG 26 slim Dca | CTCC662xxx |

xxx = Länge Trunk in dm

H.D.S. Innenkabel Kat. 7, 6x (4 x 2 x AWG 23) S-FTP B_{2ca}, S-FTP Dca



H.D.S. Innenkabel Kat. 7 S/FTP zur einfachen Schrank-zu-Schrank-Verkabelung in Rechenzentren und Multi-Verbindungen von Verteilerräumen zu Unterverteilungen. Der Kabelaufbau besteht aus 24 paargeschirmten Kabelelementen, je 4 Paare sind zu einem Verseilelement zusammengefasst.

Jedes Verseilelement ist mit einem Nummernband zur leichteren Identifikation versehen. Das flexible zentrale Zugentlastungselement schützt das Kabel beim Einziehen besonders gut.

Der Mantel besteht aus einem flexiblen LSOH Material.

| f in Mhz | Dämpfung [dB/90m] | NEXT [dB] | RL [dB] | ACR [dB/100m] |
|----------|-------------------|-----------|---------|---------------|
| 1 | 1,8 | 100 | - | 98 |
| 4 | 3,4 | 100 | 27 | 97 |
| 10 | 5,4 | 100 | 30 | 95 |
| 20 | 7,7 | 100 | 30 | 92 |
| 100 | 17,4 | 100 | 30 | 83 |
| 250 | 28,1 | 90 | 24 | 62 |
| 500 | 43,0 | 86 | 22 | 43 |
| 750 | 52,0 | 83 | 21 | 31 |
| 1000 | 63,1 | 80 | 20 | 17 |

6x (4 x 2 x AWG 23) S-FTP B_{2ca}:

Normen

| | |
|------------------|--|
| Anwendungsnormen | IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2nd ed. EN 50173-5, EN 50288-4-2 |
| Brandklasse | B _{2ca} s1,d1,a1 acc. EN 50399 IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034 |

Technische Daten

| | |
|-------------------|---|
| Elektrische Werte | Kat. 7 |
| Ader | AWG 23/1 |
| Aderdurchmesser | 1,4 mm |
| Kabeldurchmesser | 18,2 mm |
| Gewicht | 330 kg/km |
| Kabelmantel | FR-LSZH |
| Mantelfarbe | Aqua RAL 6027 |
| Brandtest | B _{2ca} |
| Übertragungslänge | Klasse E _A ≤ 90 m |
| Brandlast | 3.120 MJ/km; 0,87 kWh/m |
| Temperaturbereich | -20°C ... +60°C |
| Max. Einzugskraft | 840 N |
| Zul. Biegeradius | ≥100 mm (ruhend) ≥200 mm (beim Einzug) |

6x (4 x 2 x AWG 23) S-FTP Dca:

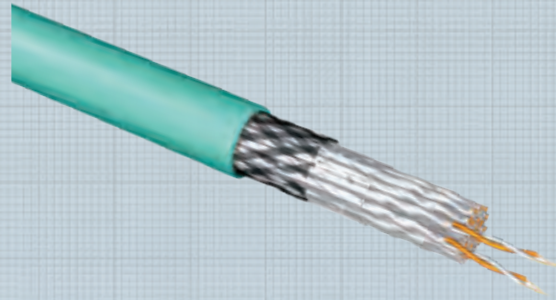
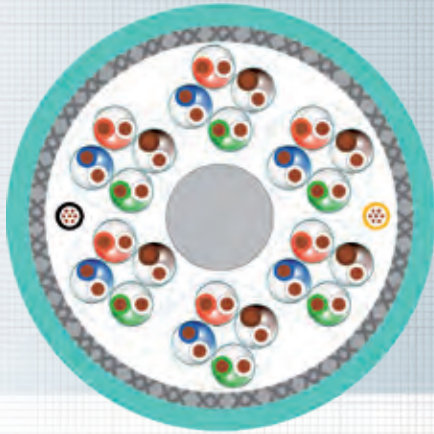
Normen

| | |
|------------------|---|
| Anwendungsnormen | IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2nd ed. EN 50173-5, EN 50288-4-2 |
| Brandklasse | Dca-s2,d2,a1, EN 50575:2014+A1:2016 IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034 |

Technische Daten

| | |
|-------------------|---|
| Elektrische Werte | Kat. 7 |
| Ader | AWG 23/1 |
| Aderdurchmesser | 1,4 mm |
| Kabeldurchmesser | 18 mm |
| Gewicht | 330 kg/km |
| Kabelmantel | FR-LSZH |
| Mantelfarbe | Aqua RAL 6027 |
| Brandtest | Dca |
| Übertragungslänge | Klasse E _A ≤ 90 m |
| Brandlast | 3.120 MJ/km; 0,87 kWh/m |
| Temperaturbereich | -20°C ... +60°C |
| Max. Einzugskraft | 840 N |
| Zul. Biegeradius | >100 mm (ruhend) >200 mm (beim Einzug) |

H.D.S. Innenkabel Kat. 7 6x (4 x 2 x AWG 26) S-FTP Dca



H.D.S. Innenkabel Kat. 7 S/FTP zur einfachen Schrank-zu-Schrank-Verkabelung in Rechenzentren und Multi-Verbindungen von Verteilerräumen zu Unterverteilungen. Der Kabelaufbau besteht aus 24 paargeschirmten Kabelelementen, je 4 Paare sind zu einem Verseilelement zusammengefasst.

Jedes Verseilelement ist mit einem Nummernband zur leichteren Identifikation versehen. Das flexible zentrale Zugentlastungselement schützt das Kabel beim Einziehen besonders gut.

Der Mantel besteht aus einem flexiblen LSOH Material.

| f in Mhz | Dämpfung [dB/90m] | NEXT [dB] | RL [dB] |
|----------|-------------------|-----------|---------|
| 1 | 0,3 | 90 | 23 |
| 4 | 0,6 | 90 | 24 |
| 10 | 1,0 | 90 | 25 |
| 20 | 1,4 | 90 | 25 |
| 100 | 3,2 | 87 | 21 |
| 250 | 5,1 | 81 | 18 |
| 300 | 5,6 | 80 | 17 |
| 450 | 6,9 | 77 | 17 |
| 600 | 7,9 | 75 | 17 |

Normen

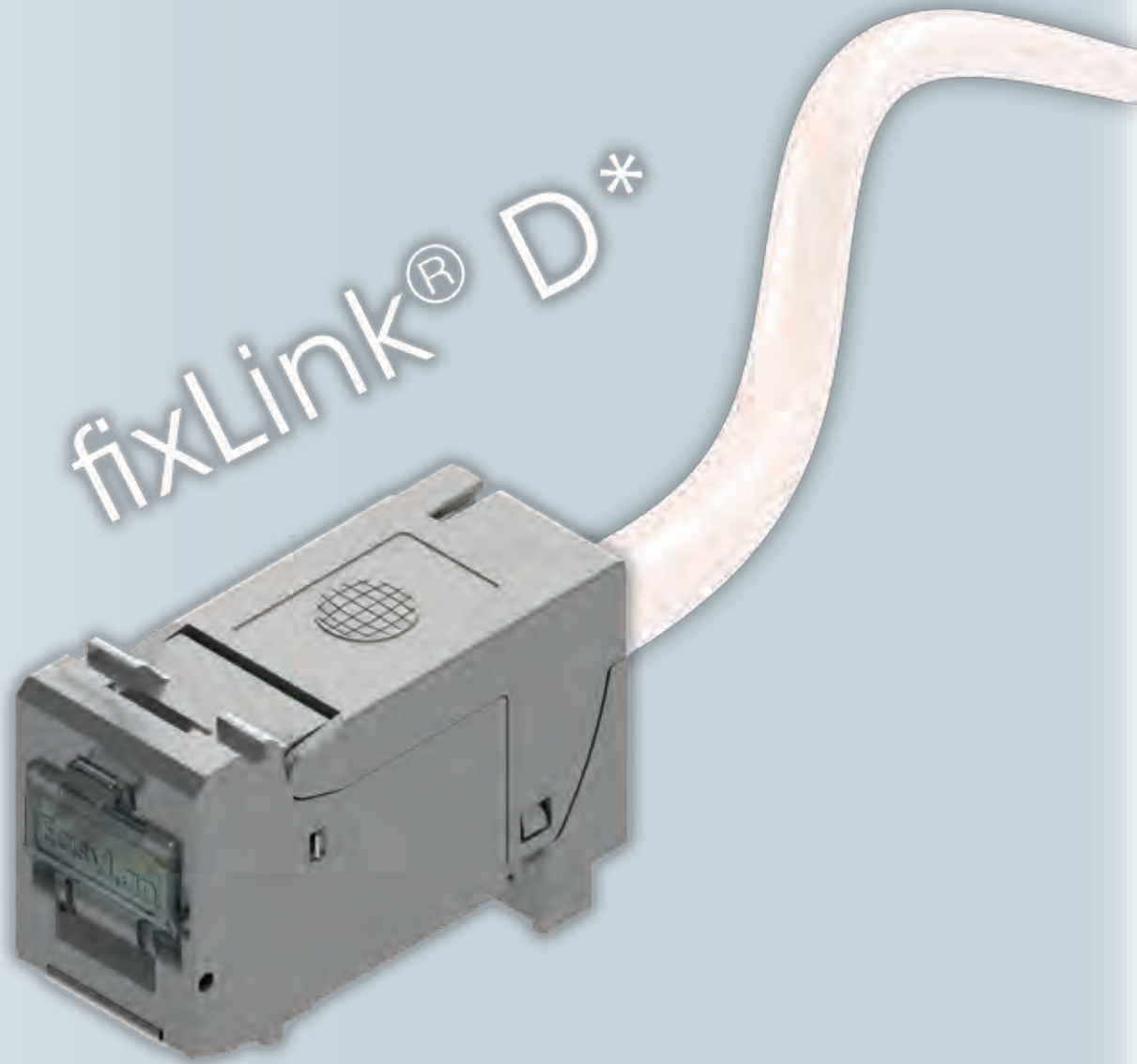
| | |
|------------------|---|
| Anwendungsnormen | IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2nd ed. EN 50173-5, EN 50288-4-2 |
| Brandklasse | Dca-s2,d2,a1, EN 50575:2014+A1:2016 IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034 |

Technische Daten

| | |
|-------------------|--|
| Elektrische Werte | Kat. 7 |
| Ader | AWG 26/1 |
| Aderdurchmesser | 1,0 mm ± 0,05 mm |
| Kabeldurchmesser | 13,9 mm |
| Gewicht | 205 kg/km |
| Kabelmantel | FR-LSZH |
| Mantelfarbe | Aqua RAL 6027 |
| Brandtest | Dca |
| Übertragungslänge | Klasse E _A ≤ 60 m |
| Brandlast | 2.171 MJ/km; 0,603 kWh/m |
| Temperaturbereich | -20°C ... +60°C |
| Max. Einzugskraft | 500 N |
| Zul. Biegeradius | ≥55 mm (ruhend) ≥110 mm (beim Einzug) |

2

fixLink® D* System



02 fixLink® D*-System

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Module | |
| • fixLink® D* RJ45 Modul Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt | 46 |
| • fixLink® RJ45 Plug Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt | 47 |
| • fixLink® Extender Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt | 48 |
| • fixLink® Werkzeuge und Zubehör | 49 |
| Datendosen | |
| • Designfähige Modulaufnahme fixLink® D* leer, 45°-Abgang, 2-fach | 50 |
| • Modulaufnahme fixLink® D* IP44 UP-Rahmen und AP-Gehäuse | 51 |
| Bodentank | |
| • OBO/Ackermann Bodentanksysteme UT3, UT4 | 52 |
| • OBO/Ackermann Einsätze für Bodentanksysteme UT3, UT4, Zubehör | 53 |
| • fixLink® D* Bodentankträger Basic UT3, UT4 | 54 |
| • fixLink® D* Bodentankträger PUK | 55 |
| Panel | |
| • Panel 19" 1HE für 24 fixLink® D*-Module gerader Abgang | 56 |
| • Baugruppenträger 19" 3HE für den Einsatz von Einschubmodulen | 57 |
| • Modulträger (BGT) 19" 1HE für den Einsatz von Einschubmodulen | 58 |
| • Side-Modulträger (S-BGT) 3HE/14TE für bis zu zwei Einschubmodule 3HE/7TE | 59 |
| • Keystone-Einschubmodul für Modulträger | 60 |
| Consolidation Point Panel | |
| • Aufbau-Consolidation Point Panel für 4-12 Keystone-Module | 61 |



fixLink® RJ45 Plug Kat. 6_a ISO/IEC
CKFFK001 (AWG 26-22)



Designfähige fixLink® D* Modulträger



2-fach ohne Zentralplatte
CKVD2FD



2-fach mit Zentralplatte
CKVD2FD2

Rahmen für Modulträger



1-fach
ADZ00102



2-fach
ADZ00103

Aufputz Modulträger



Aufputzbecher
CKVDAP90



Tiefenerweiterung 10 mm
CKVDDR90



Modulaufnahme fixLink DAT® IP44
CKVDFD44

Bodentank



OBO Trägerplatte UT3
ABG00011

OBO Trägerplatte UT4
ABG00012



fixLink® D* Bodentankträger Basic
UT3 2x3 | UT4 3x3 | UT4 3x4
ABGFD023 | ABGFD033 | ABGFD034

Hutschienenmodule

COMING SOON

fixLink® D* Consolidation Point Gehäuse



4-fach
CKVPL0041E

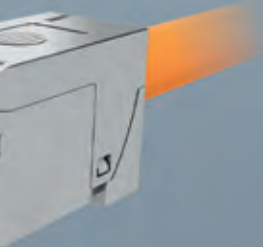
6-fach
CKVPL0061E

8-fach
CKVPL0081E

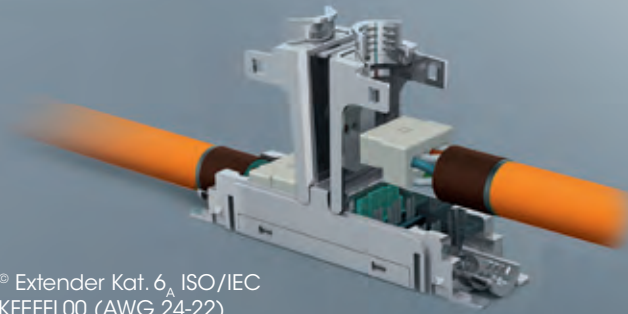
12-fach
CKVPL0121E

* Kompatibilität zu E-DAT® modul (Einbauausschnitt: Modul). E-DAT® ist eine eingetragene Marke der Albert Metz GmbH & Co. KG

stechnik

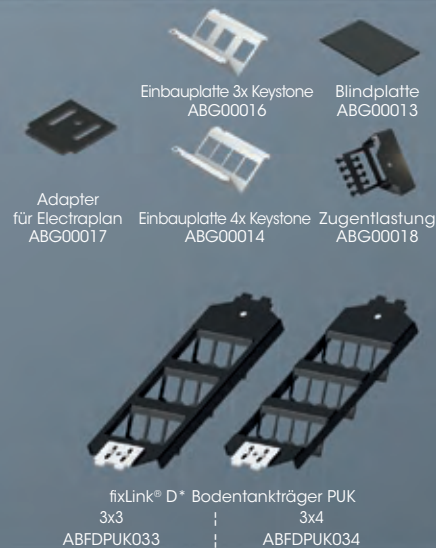


fixLink® D*
CKVKS012 (AWG 26-22)
CKVKSE12 (AWG 26-22)



fixlink® Extender Kat. 6_A ISO/IEC
CKFEFFL00 (AWG 24-22)
CKEFLFL (AWG 27-26)

ankträger



Verlegekabel

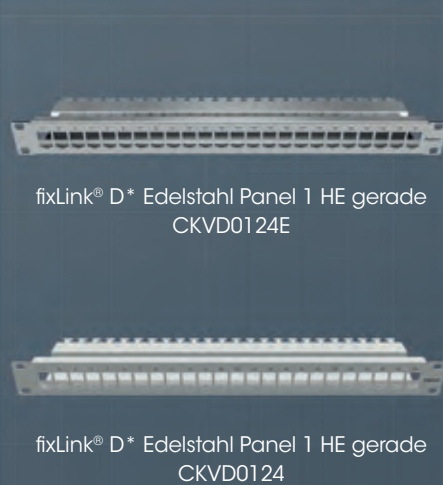


fixLink® D* System
Cu

fixLink DAT® Baugruppenträger



Panel



Zubehör



fixLink® D* RJ45 Modul Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



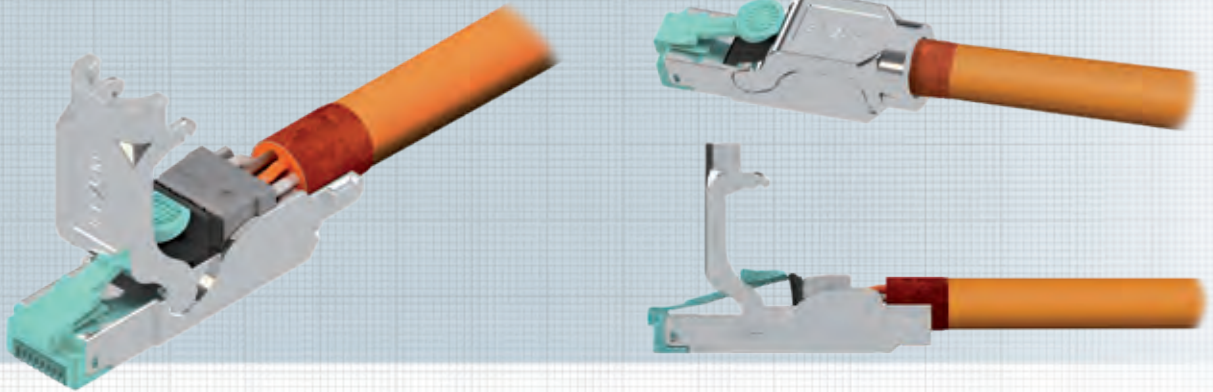
Mit dem fixLink® D* RJ45 Keystone-Modul erhält der Anwender ein RJ45-Buchsenmodul höchster Güte. Das fixLink® D* RJ45 Keystone-Modul kann mittels nschneider unter einer Minute konfektioniert werden. Durch die frei zugängliche Kontaktzone ist eine perfekte Konfektionsqualität und dadurch gesicherte Übertragungsperformance gewährleistet. Der Gehäusewerkstoff besteht aus vernickeltem Zinkdruckguss und erfüllt folglich höchste Umwelt- und mechanische Anforderungen. In Verbindung mit der designfähigen Modulaufnahme ist eine Kombination mit allen gängigen Schalterprogrammen möglich. Die basicLink RJ45 Keystone-Module werden in einer umweltfreundlichen Kartonverpackung geliefert.

| | |
|---|---|
| Steckverbindernorm | IEC 60603-7-51 |
| Mechanische Eigenschaften | |
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Werkstoff Gehäuse | Zinkdruckguss vernickelt |
| Goldauflage im Kontaktbereich | 30 μm |
| Kontaktierung | AWG 27-22 |
| Kabeldurchmesser | 5-9 mm |
| Umweltanforderungen | |
| Anschlussklasse | IP 20 |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |
| Elektrische Eigenschaften | |
| Kontaktwiderstand | ≤ 20 mΩ |
| Isolationswiderstand zwischen den Kontakten | ≥ 500 mΩ |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Kontakt | 1000 V DC/AC peak |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Schirm | 1500 V DC/AC peak |
| Strombelastbarkeit bei 50 °C | 1,25 A |
| 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt | 4PPoE |
| Übertragungstechnische Eigenschaften | |
| 10 Gbit Klasse E _A | wird unterstützt ISO/IEC 11801 AMD1 und AMD2, Linklänge > 2 m |
| Kat. 6 _A | ISO/IEC 11801 AMD2 |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. | |
|--|-------------|------------------|
| | VPE 24 | Einzelverpackung |
| fixLink® D* RJ45 Modul geschirmt Kat. 6 _A (ISO/IEC) AWG 24-22 | CKVKS012 | CKVKS012EP |
| fixLink® D* Modul geschirmt Kat. 6 _A (ISO/IEC) AWG 27-26 | CKVKSE12 | CKVKSE12EP |

* Kompatibilität zu E-DAT® modul (Einbauausschnitt: Modul). E-DAT® ist eine eingetragene Marke der Albert Metz GmbH & Co. KG

fixLink® RJ45 Plug Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



Mit dem fixLink® RJ45 Steckermodul erhält der Anwender ein feldkonfektionierbares RJ45-Steckermodul höchster Güte und Flexibilität.

Die spezielle Kontaktgeometrie in Verbindung mit einer 50 µm Goldauflage stellt 4PPoE gemäß IEEE 80.3bt unter allen Gegebenheiten sicher. Der Gehäusewerkstoff besteht aus vernickeltem Zinkdruckguss und erfüllt folglich höchste Umwelt- und mechanische Anforderungen. Diverse Zertifizierungen (aktuelle Auflistung: www.easylan.de) von unabhängigen Prüflaboren runden den höchsten Qualitätsanspruch des fixLink®-Systems ab.

USPs

- feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker
- Kat 6_A ISO/IEC (10 GBit/s)
- Geeignet für PoE und PoE+
- Kompaktes, robustes Design
- 360° Schirmung
- werkzeuglose Konfektion

Verpackungseinheit: 1 Stück/Polybeutel

Normen

Steckerverbindungsnorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

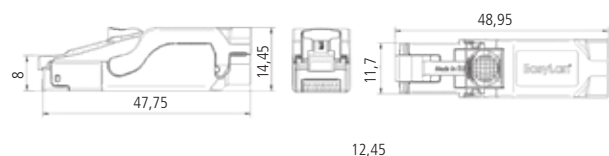
Steckzyklen: ≥ 750
Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss vernickelt
Goldauflage in Kontaktbereich: 50 µm
Kontaktierung: AWG 26-22
Kabeldurchmesser: 5-9,5 mm

Umweltanforderungen

Anschlussklasse: IP20
Temperaturbereich: -40 °C ... +70 °C

Übertragungstechnische Eigenschaften

10 Gbit/s Klasse E_A: wird unterstützt
ISO/IEC 11801 AM1 und AM02, Linklänge > 5m
Kat. 6_A: ISO/IEC 11801 AM02



Bezeichnung

fixLink® RJ45 Plug Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt

Bestell-Nr.

CKFFK001

fixLink® Extender

Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



Mit dem fixLink® Extender können Leitungen ohne viel Aufwand verlängert werden. Des Weiteren können stillgelegte Leitungen reaktiviert und bis zum nächsten benötigten Anschluss verlängert werden. Der knappe Raum im Kabelkanal wird damit optimal genutzt.

Der Extender wird einfach am Ende der installierten Leitung in den Kanal oder an die Wand geschraubt. Nach erfolgter Installation kann die so verlängerte Leitung bis zur maximalen Linklänge selbst für 10-Gigabit-Ethernet-Übertragungen genutzt werden und unterstützt PoE+ (Power over Ethernet).

Verpackungseinheit: 1 Stück/Polybeutel

Normen

IEEE 802.3; 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 1GBase-T; 10GBase-T; IEEE 802.5; 16 MB; ISDN; ATM; Telefon

Eigenschaften

| | |
|------------------------|--|
| Werkstoff Gehäuse | Zinkdruckguss vernickelt |
| Werkstoff Isolierteile | PC aqua |
| Kontaktierung | AWG 27-22, je nach fixLink® Extender |
| Kabeldurchmesser | 5-9,5 mm |
| Montage | Schraubverbindung |
| EMV | 360°-Schirmung |
| Elektrische Werte | Kat. 6 _A , der verlängerte Link Klasse E _A |
| Länge | Linklänge bis 90 m |
| Linkverlängerung | ohne zusätzliche Drehung im Kabel |

Umweltanforderungen

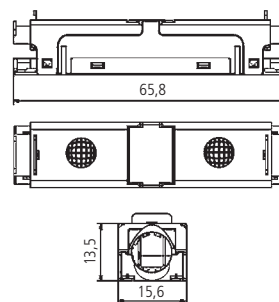
| | |
|-------------------|-------------------|
| Anschlussklasse | IP 20 |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---------------------|
| Kontaktwiderstand | ≤ 20 mΩ |
| Isolationswiderstand zwischen den Kontakten | 500 mΩ |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Kontakt | 1000 V DC/AC peak |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Schirm | ≥ 1500 V DC/AC peak |
| Strombelastbarkeit bei 50 °C | 1,25 A |
| 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt | 4PPoE |

Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 10 Gbit Kat. 6 _A | wird unterstützt ISO/IEC 11 801 |
|-----------------------------|---------------------------------|

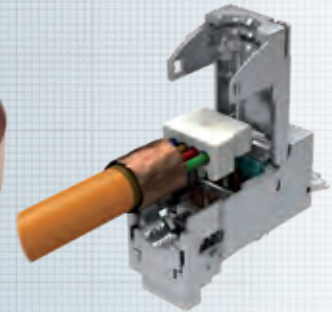
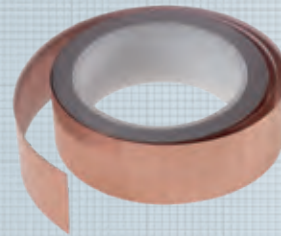


Bezeichnung

Bestell-Nr.

| | |
|--|----------|
| fixLink® Extender Kat. 6 _A (ISO/IEC) für Aderquerschnitte AWG 24-22 | CKEFFL00 |
| fixLink® Extender Kat. 6 _A (ISO/IEC) A für AWG 24-22, B für AWG 27-26 | CKEF00FL |
| fixLink® Extender Kat. 6 _A (ISO/IEC) für Aderquerschnitte AWG 27-26 | CKEFFLFL |

fixLink® Werkzeuge und Zubehör



Abmantelwerkzeug

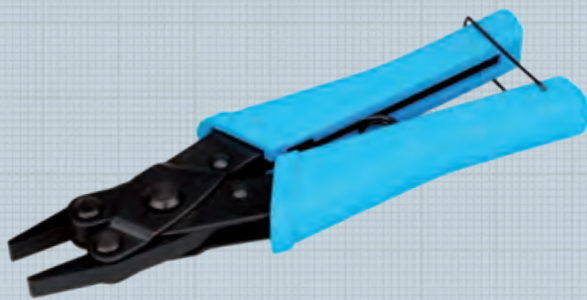
Abmantelwerkzeug zum Absetzen des Kabelmantels und der Metallfolien eines Datenkabels. Farbe Blau.

Verpackungseinheit: 1 Stück

Kupferband

Kupferband zum Fixieren des Geflechtschirms. Vorgeschritten auf 35 x 9 mm.

Verpackungseinheit: 20 Stück/Tüte
1500 Stück/Rolle



Parallelverpresszange

Parallelverpresszange zum Verpressen von RJ45-Modulen.

Verpackungseinheit: 1 Stück/Karton

Staubschutzklappen

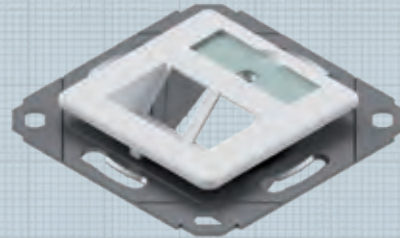
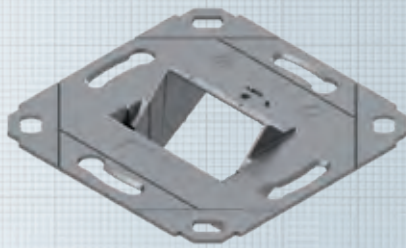
Farbige Staubschutzklappen für preLink® SL und fixLink® SL Keystone-Module und fixLink® D* Module.

Verpackungseinheit: 50 Stück/Polybeutel

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Abmantelwerkzeug für Mantel und Aderfolien | CZABIBL1 |
| Kupferband Tüte mit 20 Stück vorgestanzten Streifen | CZCUBT20 |
| Kupferband Rolle mit 1500 vorgestanzten Streifen | CZCUBR15 |
| Parallelverpresszange | CKZWZ003 |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| preLink®/fixLink® Staubschutzklappe weiß (transparent) | CKZMSKWS |
| preLink®/fixLink® Staubschutzklappe blau (transparent) | CKZMSKBL |
| preLink®/fixLink® Staubschutzklappe grün (transparent) | CKZMSKGN |
| preLink®/fixLink® Staubschutzklappe rot (transparent) | CKZMSKRD |
| preLink®/fixLink® Staubschutzklappe gelb (transparent) | CKZMSKYE |

Designfähige Modulaufnahme fixLink® D* leer, 45°-Abgang, 2-fach



Die designfähige Modulaufnahme kann mit oder ohne DIN-Zentralplatte 50 x 50mm bestellt werden. Die Zentralplatte ist mit nahezu allen am Markt erhältlichen Schalterprogrammen kombinierbar.

Die Modulaufnahme ist für das EasyLan fixLink® D* Modul geeignet und kann im Kabelkanal (EK), zur Unterputzmontage (UP) sowie zur Aufputzmontage (AP) eingesetzt werden. Durch einfaches Wegbrechen von Montagelaschen ist auch eine Bodentankmontage (BT) möglich. Ebenso weist sie eine volle Kompatibilität zu E-DAT®* (Modulausschnitt: Modul) auf.

Die Zentralplatte besteht aus UV-beständigem und bruchsicherem Kunststoff. Dadurch ist ein langlebiges und farbtreues Erscheinungsbild sichergestellt. Das große Beschriftungsfenster ermöglicht eine einfache Kennzeichnung. An dem Zinkträger ist die Möglichkeit eines Erdungsanschlusses gegeben.

Hinweis: Aufgrund der UAE-Kompatibilität muss die Staubschutzklappe am RJ45-Modul entfernt werden.

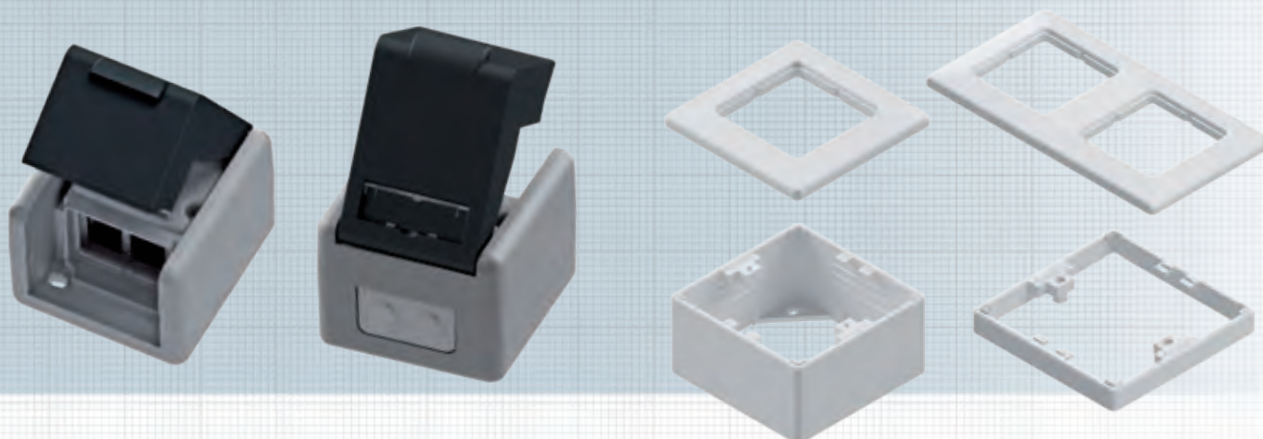
Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Material | Modulaufnahme: Zinkdruckguss |
| Farbe Abdeckung | Weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Bestückung | Zentralplatte 50 x 50 mm, fixLink® D* |
| Einsatzbereich | Einbau in Kabelkanal, Unterputz- oder Aufputzmontage, kombinierbar mit allen UAE-Zentralplatten gängiger Schalterhersteller |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Polybeutel |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| preLink®/fixLink® designfähige Modulaufnahme (ohne Abdeckung), 2-fach | CKVD2FD |
| preLink®/fixLink® designfähige Modulaufnahme SL mit Zentralplatte gewinkelter Abgang, 2-fach | CKVD2FD2 |

* Kompatibilität zu E-DAT® modul (Einbauausschnitt: Modul). E-DAT® ist eine eingetragene Marke der Albert Metz GmbH & Co. KG

Modulaufnahme, fixLink® D* IP44 UP-Rahmen und AP-Gehäuse



Modulaufnahme fixLink® D* IP44

Das robuste Aufputzgehäuse mit Deckel und einem 2-fach Adaptereinsatz ist für den Einbau von zwei fixLink® D* RJ45 Modulen geeignet. Ebenso weist es eine volle Kompatibilität zu E-DAT® (* Modulausschnitt: Modul) auf. An der Vorder befinden sich zwei leicht zu öffnende Kabeldurchführungen für einen Durchmesser von 5,0 mm bis 9,5 mm in einem Gummieinsatz, sowie eine zusätzliche Sollbruchstelle in dem Kunststoff auf der Rück für ein weiteres Kabel.

Die Modulaufnahme erreicht mit gesteckten Patchkabeln die Schutzklasse IP20 und im ungepatchten Zustand mit geschlossenen Deckel die Schutzklasse IP44.

Das Aufputzgehäuse besteht aus UV-beständigem und bruchsicherem Kunststoff. Das große Beschriftungsfenster ermöglicht eine einfache Kennzeichnung.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Material | ASA |
| Farbe Abdeckung | Grau RAL 7035 / Schwarz RAL 9005 |
| Abmessung | 76 x 58 x 87,3 mm |
| Anschlussklasse | Schutzart IP44 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

Abdeckrahmen 1-/2-fach

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Kunststoff |
| Farbe | Weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Einsatzbereich | Abdeckrahmen für preLink® / fixLink® Modulaufnahme SL |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Polybeutel |

Aufputzgehäuse IP20, 80 x 80 x 42 mm

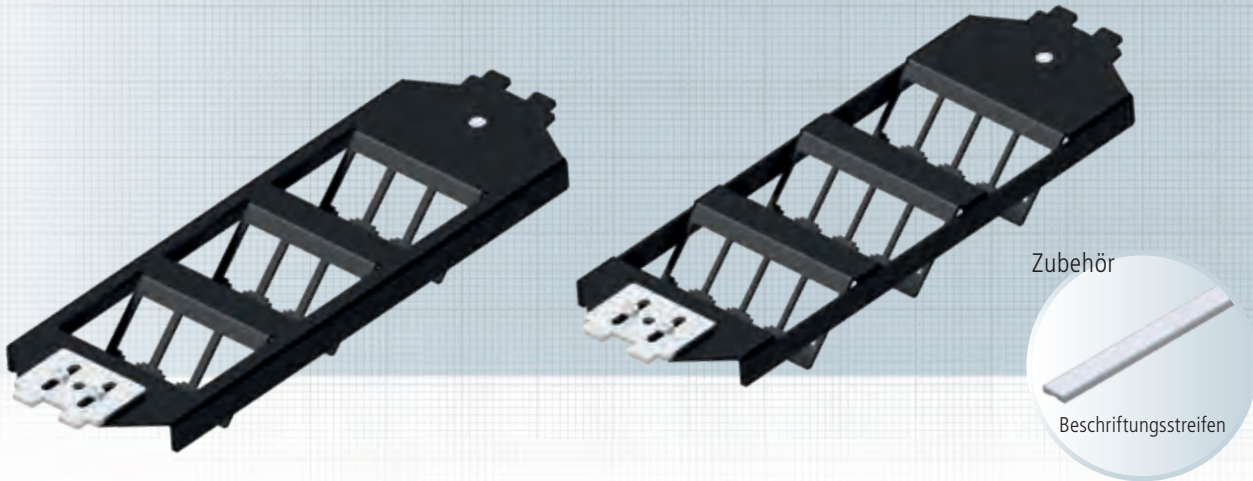
Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Material | Kunststoff |
| Maße | 80 x 80 x 42 mm |
| Farbe | Weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Einsatzbereich | Aufputzrahmen für preLink® / fixLink® Modulaufnahme SL |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Karton |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Modulaufnahme fixLink® D* Aufputz, senkrechter Abgang, 2-fach, IP44 | CKVDFD44 |
| Abdeckrahmen 80x80 mm 1-fach für Modulaufnahme, Weiß RAL 9010 | ADZ00102 |
| Abdeckrahmen 150x80 mm 2-fach für Modulaufnahme, Weiß RAL 9010 | ADZ00103 |
| Aufputzrahmen 80x80x42 mm, Weiß RAL 9010 | CKVDAP90 |
| Zwischenrahmen für Aufputzrahmen, Weiß RAL 9010 | CKVDDR90 |

* Kompatibilität zu E-DAT® modul (Einbauausschnitt: Modul). E-DAT® ist eine eingetragene Marke der Albert Metz GmbH & Co. KG

OBO/Ackermann Bodentanksysteme UT3, UT4



Die Trägerplatte ersetzt die Geräteträger und bietet somit ein größtmögliches Platzangebot in der Kabelzuführung. Die schräge Zu- und Abführung ermöglicht eine sichere Kabelführung auch bei sehr niedrigen Zwischenböden.

Eine Kombination mit Einbauplatten für 4x preLink®/fixLink®/fixLink® D*-Module oder 1x H.D.S. ist vorgesehen. Die Einbauplatten werden mit zwei Schrauben an der Trägerplatte befestigt, nicht benötigte Felder der Trägerplatte können mit Blindplatten staubsicher abgedeckt werden.

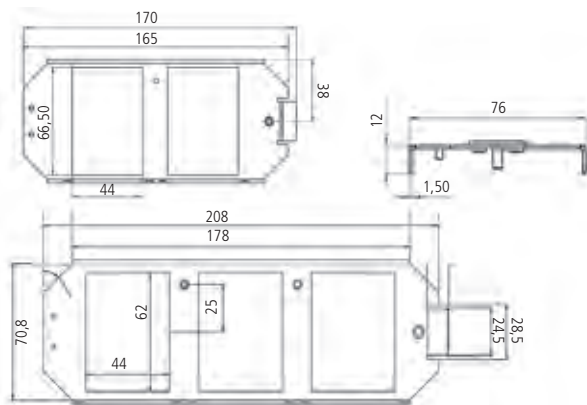
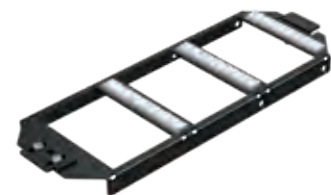
Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Abmessung | Gemäß den Vorgaben von Ackermann Unterflursystemen |
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Schwarz, RAL 9005 |
| Materialstärke | 1,5 mm |
| Bestückung | - mit max. 12 Buchsenmodulen preLink®/fixLink®/fixLink® D* - mit max. 3 H.D.S.-Cu-Modulen |
| Ausführung | UT3 und UT4 |
| Verpackungseinheit | je 1 Stück |

Zubehör

| | |
|---|-----------------------|
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der einzelnen Einbauplatten bzw. Ports. | |
| Länge | 63 mm |
| Verpackungseinheit | je 5 Stück/Polybeutel |

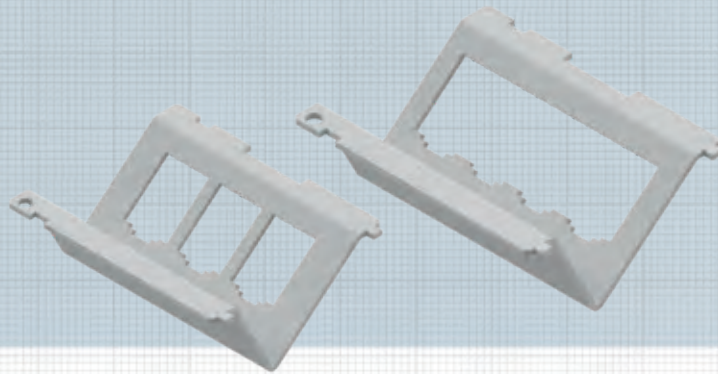
Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| OBO / Ackermann Bodentanksysteme Trägerplatte UT3 modular, Schwarz RAL9005 | ABG00011 |
| OBO / Ackermann Bodentanksysteme Trägerplatte UT4 modular, Schwarz RAL9005 | ABG00012 |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 63 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK063 |

* Kompatibilität zu E-DAT® modul (Einbauausschnitt: Modul). E-DAT® ist eine eingetragene Marke der Albert Metz GmbH & Co. KG

OBO/Ackermann Einsätze für Bodentanksysteme UT3, UT4, Zubehör



Zubehör



Blindplatte

Zubehör



Adapter für Electraplan

Zubehör



Zugentlastung

Einbauplatten für 3 oder 4 fixLink® D* RJ45 Module

Die Einbauplatten werden mit zwei Schrauben an der Trägerplatte befestigt. Sie ermöglichen eine flache Zu- und Abführung der Kabel und eine geringe Einbauhöhe auch bei sehr niedrigen Zwischenböden. Ebenso weisen sie eine volle Kompatibilität zu E-DAT® (*Modulausschnitt: Modul) auf.

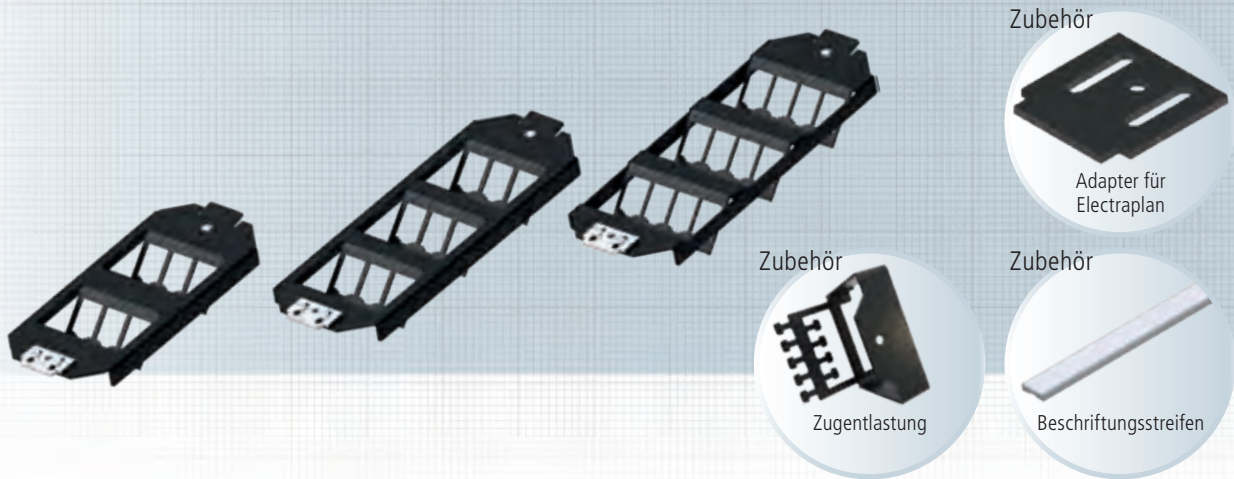
Eigenschaften

| | |
|-------------------|--|
| Abmessung | gem. den Angaben von OBO/Ackermann Unterflursystemen |
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe Einsätze | Metall, feuerverzinkt |
| Farbe Blindplatte | Metall, Schwarz RAL 9005 |
| Materialstärke | 1,5 mm |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| OBO / Ackermann Bodentanksysteme Einbauplatte 4x fixLink® D*-Module, verzinkt | ABGFD004 |
| OBO / Ackermann Bodentanksysteme Einbauplatte 3x fixLink® D*-Module, verzinkt | ABGFD003 |
| OBO / Ackermann Bodentanksysteme Blindplatte, Schwarz RAL 9005 | ABG00013 |
| Adapter für Electraplan | ABG00017 |
| Zugentlastung | ABG00018 |

* Kompatibilität zu E-DAT® modul (Einbauausschnitt: Modul). E-DAT® ist eine eingetragene Marke der Albert Metz GmbH & Co. KG

fixLink® D* Bodentankträger Basic UT3, UT4



Die Bodentankträger sind kompatibel zum OBO Bettermann Bodentanksystem und ersetzen die Universalträger UT3 oder UT4. Sie bieten ein größtmögliches Platzangebot in der Kabelzuführung. Die flache Zu- und Abführung der Kabel ermöglicht eine geringe Einbauhöhe auch bei sehr niedrigen Zwischenböden. Ebenso weisen sie eine volle Kompatibilität zu E-DAT®* (Modulausschnitt: Modul) auf. Eine Erdung erfolgt mittels M4 Ringkabelschuh. Mit dem Adapter zur Anpassung an die Electraplan-Abmessungen können die Trägerplatten auch im Electraplan Bodentank eingesetzt werden.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Abmessung | - gemäß den Vorgaben von OBO / Ackermann Unterflursystemen - mittels Adapter Einbau in Electraplan möglich |
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Schwarz RAL 9005 |
| Materialstärke | 1,5 mm |
| Bestückung | · 2x3 Module im UT3-Träger · 3x3 Module im UT4-Träger · 3x4 Module im UT4-Träger |
| Ausführung | UT3 und UT4 |
| Verpackungseinheit | je 1 Stück |

Zubehör

Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der einzelnen Einbauplatten bzw. Ports.

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Länge | 63 mm |
| Verpackungseinheit | je 5 Stück/Polybeutel |

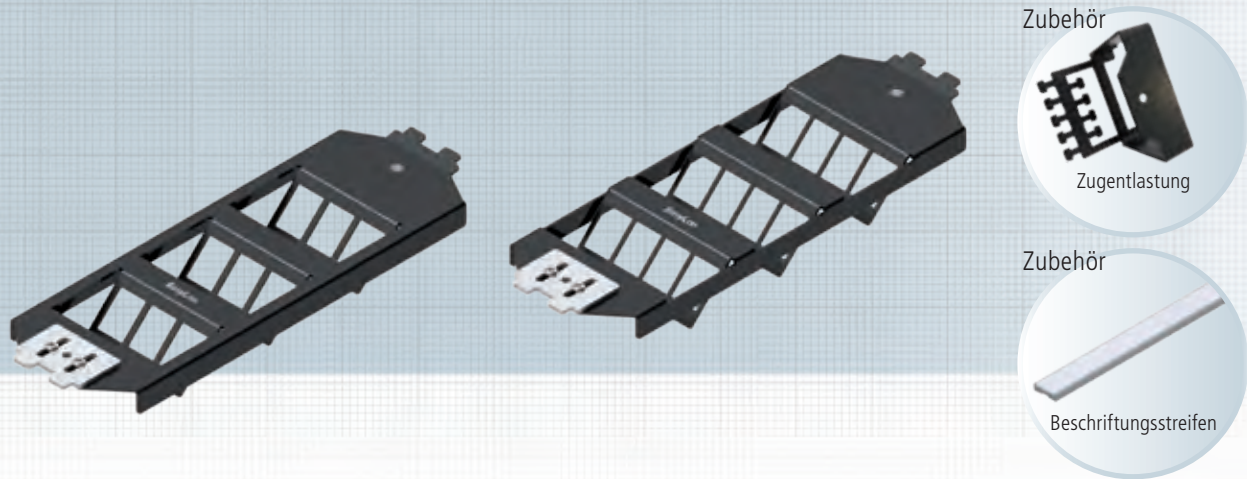
Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| fixLink® D* Bodentankträger Basic UT3 2x3 Module | ABGFD023 |
| fixLink® D* Bodentankträger Basic UT4 3x3 Module | ABGFD033 |
| fixLink® D* Bodentankträger Basic UT4 3x4 Module | ABGFD034 |
| Adapter für Electraplan | ABG00017 |
| Zugentlastung | ABG00018 |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 63 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK063 |

* Kompatibilität zu E-DAT® modul (Einbauausschnitt: Modul). E-DAT® ist eine eingetragene Marke der Albert Metz GmbH & Co. KG

fixLink® D* Bodentankträger PUK



Die Bodentankträger sind kompatibel zum PUK Bodentanksystem und ersetzen den PUK Universalträger. Sie bieten ein größtmögliches Platzangebot in der Kabelzuführung. Die flache Zu- und Abführung der Kabel ermöglichen eine geringe Einbauhöhe auch bei sehr niedrigen Zwischenböden. Ebenso weisen sie eine volle Kompatibilität zu E-DAT®* (Modulausschnitt: Modul) auf. Eine Erdung erfolgt mittels M4 Ringkabelschuh.

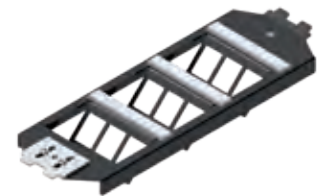
Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Schwarz, RAL 9005 |
| Materialstärke | 1,5 mm |
| Bestückung | · 3x3 Module im Träger · 3x4 Module im Träger |
| Verpackungseinheit | je 1 Stück |

Zubehör

| | |
|---|-----------------------|
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der einzelnen Einbauplatten bzw. Ports. | |
| Länge | 63 mm |
| Verpackungseinheit | je 5 Stück/Polybeutel |

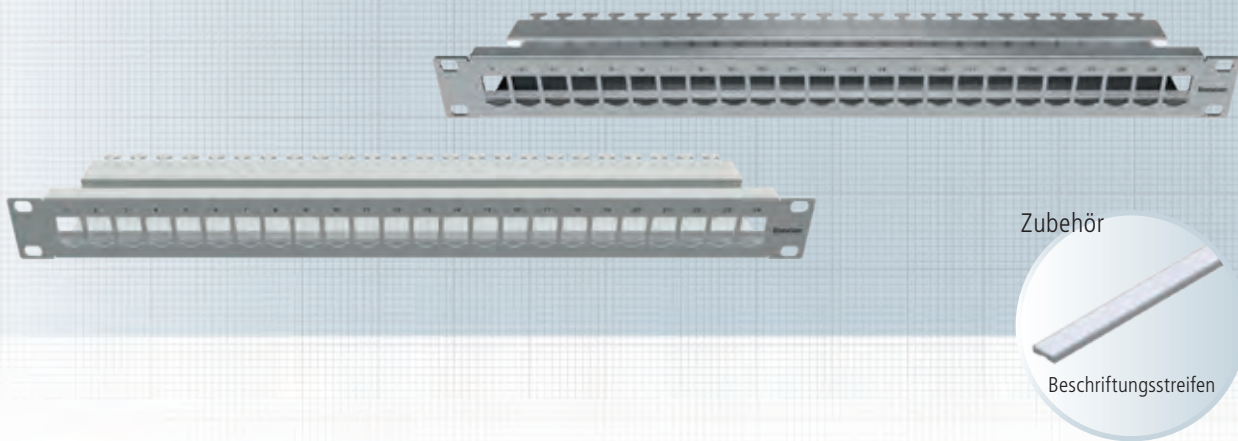
Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| fixLink® D* Bodentankträger PUK 3x3 Module | ABFDPUK33 |
| fixLink® D* Bodentankträger PUK 3x4 Module | ABFDPUK34 |
| Zugentlastung | ABG00018 |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 63 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK063 |

* Kompatibilität zu E-DAT® modul (Einbauausschnitt: Modul). E-DAT® ist eine eingetragene Marke der Albert Metz GmbH & Co. KG

Panel 19" 1HE für 24 fixLink® D*-Module gerader Abgang



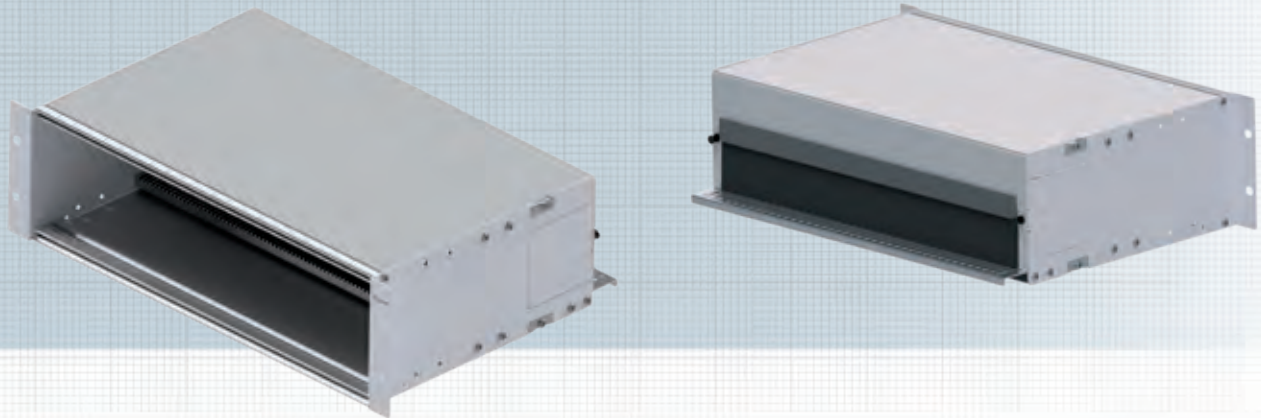
Das Verteilerfeld 19" 1HE kann mit bis zu 24 fixLink® D* RJ45 Modulen bestückt werden. Ebenso weist es eine volle Kompatibilität zu E-DAT®* (Modulausschnitt: Modul) auf.
Eine Erdung erfolgt mittels Flachstecker 6,3 x 0,8 mm.

| | |
|--|---|
| Normen | IEC 60 603-7-1 |
| Eigenschaften | |
| Einbaumaß | 19" 1HE Tiefe 100 mm |
| Front | Normausbruch 24 Module |
| Rück | Kabelabfangung |
| Werkstoff Gehäuse | Stahlblech gepulvert RAL 7035 / Edelstahl |
| Kabelbefestigung | über Kabelbinder |
| Werkstoffe | gemäß RoHS 2002/95/EG |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |
| Anwendung | Einbau in Verteilergestell |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |
| Zubehör | |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. | |
| Länge | 430 mm |
| Verpackungseinheit | je 5 Stück/Polybeutel |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| fixLink® D* Panel 19" 1HE 24x Modul, Grau RAL 7035 | CKVFD0124 |
| fixLink® D* Panel 19" 1HE 24x Modul, Edelstahl | CKVFD0124E |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 430 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK430 |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

* Kompatibilität zu E-DAT® modul (Einbauausschnitt: Modul). E-DAT® ist eine eingetragene Marke der Albert Metz GmbH & Co. KG

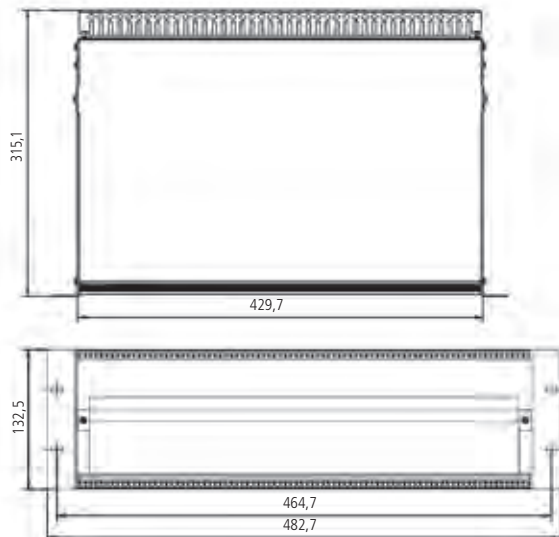
Baugruppenträger 19" 3HE für den Einsatz von Einschubmodulen



Modulträger 19" 3HE für den Einsatz von 7TE-Einschubmodulen in Kupfer und Glasfaser. Sie werden über 2 Schrauben von der Panel am Modulträger fixiert. Die Einschubmodule lassen sich komplett aus dem Modulträger herausziehen. Es können maximal 12x 7TE-Einschubmodule im Modulträger befestigt werden.

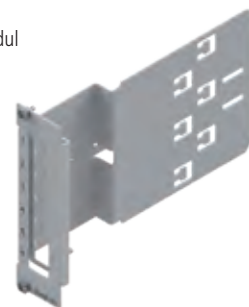
Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Aluminium pulverbeschichtet |
| Farbe | Grau RAL 7035 |
| Einbautiefe | 315,1 mm |
| Bestückung | max. 12 Einzuschubmodule 7TE |
| Einsatzbereich | Flexible Nutzung, wahlweise Bestückung mit 12 Kupfer- und LWL-Einschubmodulen, autonomer Zugriff auf die einzelnen Einschübe |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |



Passendes Einschubmodul

fixLink® D* Keystone-Einschubmodul
7TE, Grau RAL 7035, Seite 62



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| Baugruppenträger 19" 3HE | AVM10003 |
| Blindplatte Aluminium | AVMB00001E |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Modulträger (BGT) 19" 1HE für den Einsatz von Einschubmodulen

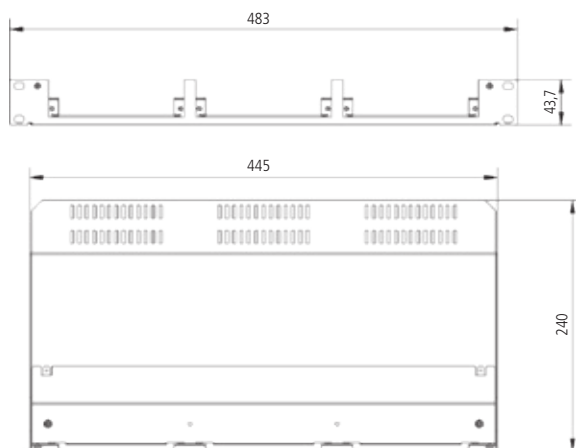


Modulträger (BGT) für den Einsatz von 7TE-Einschubmodulen in Kupfer und LWL. Sie werden über 2 Schrauben von der Panel am Modulträger fixiert. Die Einschubmodule lassen sich komplett aus dem Modulträger herausziehen. Es können maximal 3x 7TE-Einschubmodule (=18 Ports) im Modulträger befestigt werden.

Das Montagematerial und die Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau RAL 7035 Deckel: metallisch glänzend |
| Einbautiefe | 250 mm |
| Bestückung | Für max. 18 Ports auf 3 Einzelschubmodule aufgeteilt |
| Einsatzbereich | Geringes Platzangebot im Schrank, hohe Flexibilität, individuelle Erweiterungen möglich, z.B. in Rechenzentren |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |



Passendes Einschubmodul

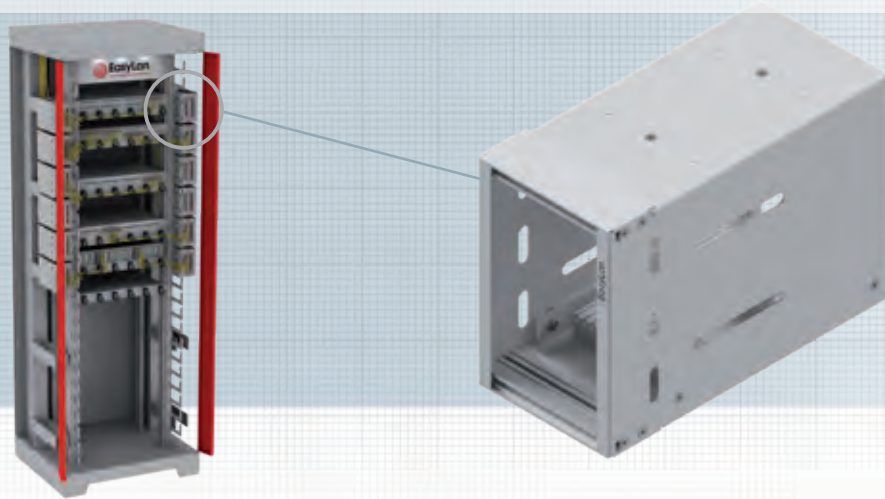
fixLink® D* Keystone-Einschubmodul
7TE, Grau RAL 7035, Seite 62



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Modulträger (BGT) 19" 1HE, 7TE für bis zu 3x Einschubmodule | AVM113001E |
| Blindplatte für Modulträger (BGT) und Side-Modulträger (S-BGT) 7TE, Aluminium | AVMB00001E |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

* Kompatibilität zu E-DAT® modul (Einbauausschnitt: Modul). E-DAT® ist eine eingetragene Marke der Albert Metz GmbH & Co. KG

Side-Modulträger (S-BGT) 3HE/14TE für bis zu zwei Einschubmodule 3HE/7TE



Side-Modulträger (S-BGT) für den Einsatz von 7TE-Einschubmodulen in Kupfer und LWL. Die Einschubmodule werden über 2 Schrauben von der Panel am Modulträger fixiert. Die Einschubmodule lassen sich komplett aus dem Modulträger herausziehen. Es können maximal 2x 7TE-Einschubmodule (=12 Ports) im Modulträger befestigt werden. Die Befestigung des Side-Modulträgers (S-BGT) erfolgt an der seitlichen Schrankklochung. Dadurch ist eine einfache und schnelle Montage möglich. Durch die seitliche Schrankmontage ist es möglich, eine platzsparende, besonders klimafreundliche Verkabelung zu realisieren, ohne den Luftstrom zu stören.

Das Montagematerial und die Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau RAL 7035 |
| Einbautiefe | 190 mm |
| Bestückung | Für max. 12 Ports auf 2 Einzelschubmodule aufgeteilt |
| Einsatzbereich | Geringes Platzangebot im Schrank, hohe Flexibilität, individuelle Erweiterungen möglich, z.B. in Rechenzentren |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

Passendes Einschubmodul

fixLink® D* Keystone-Einschubmodul
7TE, Grau RAL 7035, Seite 62



Bezeichnung

Bestell-Nr.

Side-Modulträger (S-BGT) 3HE/14TE für bis zu zwei Einschubmodule 3HE/7TE

AVMS10001E

Blindplatte für Modulträger (BGT) und Side-Modulträger (S-BGT) 7TE, Aluminium

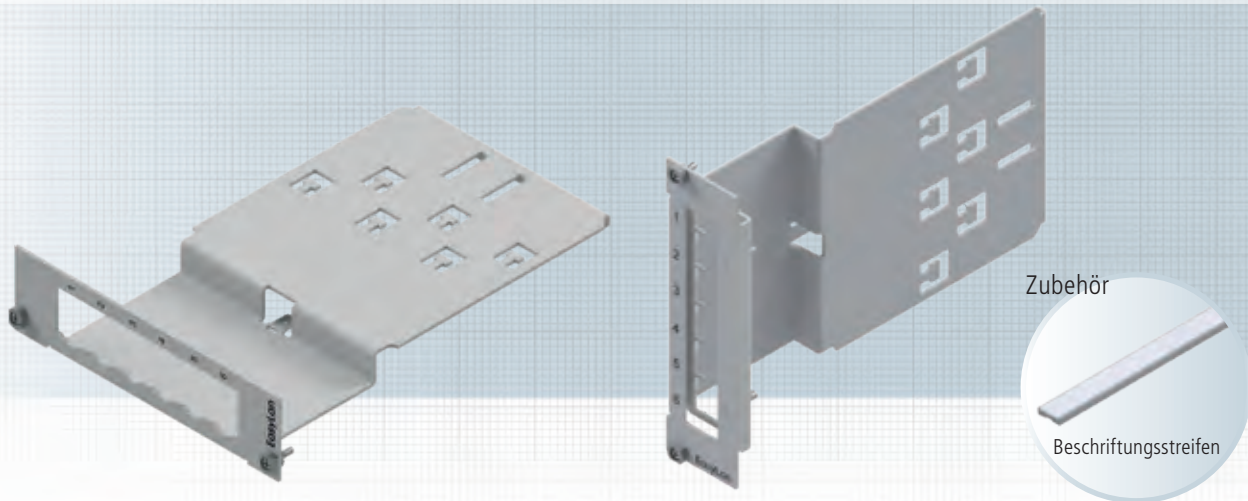
AVMB00001E

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

AVZ4SUKM

* Kompatibilität zu E-DAT® modul (Einbauausschnitt: Modul). E-DAT® ist eine eingetragene Marke der Albert Metz GmbH & Co. KG

fixLink® D* Einschubmodul für Modulträger



fixLink® D* Einschubmodul zur Bestückung von Modulträgern. Das fixLink® D* Einschubmodul kann mit bis zu 6 fixLink® D* RJ45 Modulen bestückt werden. Ebenso weist es eine volle Kompatibilität zu E-DAT®* (Modulausschnitt: Modul) auf.

Die Kabelabfangung erfolgt direkt am Einschubmodul-Gehäuse. Es können 6 Einzelkabel oder 1 Trunkkabel befestigt werden.

Das Montagematerial und die fixLink® D* RJ45 Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau RAL 7035 |
| Einbautiefe | 180 mm |
| Bestückung | Für max. 6 fixLink® D* Module |
| Einsatzbereich | Geringes Platzangebot im Schrank, hohe Flexibilität, individuelle Erweiterungen möglich, z.B. in Rechenzentren |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

Zubehör

| | |
|--|--------------------|
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. | |
| Länge | 95 mm |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Polybeutel |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| fixLink® D* Einschubmodul 7TE, Grau RAL 7035 | CVE000001E |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 95 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK095 |

* Kompatibilität zu E-DAT® modul (Einbauausschnitt: Modul). E-DAT® ist eine eingetragene Marke der Albert Metz GmbH & Co. KG

Aufbau-Consolidation Point Gehäuse für 4-12 fixLink® D* RJ45 Module



Zubehör



Hutschienen-Adapterset

Zubehör



Beschriftungsstreifen

Das Aufbau-Consolidation Point Gehäuse hat 4-12 Plätze für das fixLink® D* RJ45 Modul.

Das Gehäuse ist zum Einbau im Doppelboden, Zwischenboden, oder als Anbau- und Unterbaugehäuse verwendbar. Mittels Hutschienen-Montageset kann es auch auf eine Hutschiene montiert werden.

Ebenso weisen sie eine volle Kompatibilität zu E-DAT®* (Modulausschnitt: Modul) auf.

Eine Erdung erfolgt mittels Flachstecker 6,3 x 0,8 mm..

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Front Normausbruch | 4 Module/6 Module/8 Module/12 Module |
| Rück | Kabelabfangung |
| Werkstoff Gehäuse | Stahlblech verzinkt, feuerverzinkt |
| Kabelbefestigung | über Kabelbinder |
| Werkstoffe | gemäß RoHS 2002/95/EG |

Umweltanforderungen

| | |
|--------------------|--|
| Anschlussklasse | IP20 |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |
| Anwendung | Consolidation Panel, Direkteinbau oder Hutschienen |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Polybeutel |

Zubehör: Hutschienen-Adapterset

Hutschienen-Adapterset für die Montage des preLink®/fixLink® Unterbaupanels für 4-12 Module, für 1TE-Einbau.

| | |
|--------------------|---|
| Material | Federblech |
| Einsatzbereich | Adapterclip für Verteilerfelder zur Montage auf Hutschienen |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Polybeutel |

Zubehör: Beschriftungsstreifen

Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. Die Kennzeichnungsmöglichkeit wurde so konzipiert, dass mit zwei Längenvarianten sowohl die Panels mit 4 und 6, als auch mit 8 und 12 Keystone-Ausbrüchen bedient werden kann. Für die 8er und 12er Version benötigt man deshalb die doppelte Anzahl an Beschriftungsstreifen.

| | |
|--------------------|--------------------|
| Länge | 63 mm und 95 mm |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Polybeutel |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| Aufbau-Consolidation Point Gehäuse für 4x fixLink® D* RJ45 Modul, RAL 7035 | CKVPFD004E |
| Aufbau-Consolidation Point Gehäuse für 6x fixLink® D* RJ45 Modul, RAL 7035 | CKVPFD006E |
| Aufbau-Consolidation Point Gehäuse für 8x fixLink® D* RJ45 Modul, RAL 7035 | CKVPFD008E |
| Aufbau-Consolidation Point Gehäuse für 12x fixLink® D* RJ45 Modul, RAL 7035 | CKVPFD012E |
| Adapterclip zur Montage auf Hutschienen | CKVHMEK |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, passend für 4x und 8x Keystone-Panel, Länge 63 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK063 |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, passend für 6x und 12x Keystone-Panel, Länge 95 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK095 |

* Kompatibilität zu E-DAT® modul (Einbauausschnitt: Modul). E-DAT® ist eine eingetragene Marke der Albert Metz GmbH & Co. KG

3

fixLink® Kat. 8.1 Verkabelungssystem

Cat. 8.1

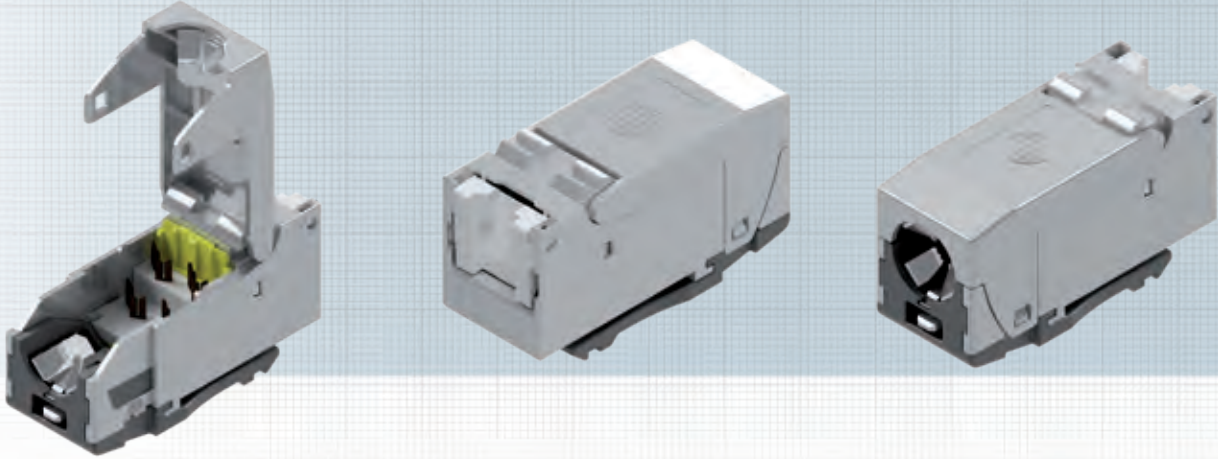


03 fixLink® Kat. 8.1 Verkabelungssystem

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| Module | |
| • fixLink® Pro+ RJ45 Keystone-Modul Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt | 66 |
| • fixLink® Werkzeuge und Zubehör | 67 |
| Datendosen | |
| • Modulaufnahme SL, leer, 45°-Abgang, Unterputz, 1-fach, 2-fach, 3-fach | 68 |
| • Designfähige Modulaufnahme SL, leer, 45°-Abgang, 1-fach, 2-fach | 69 |
| Panel | |
| • Panel 19" 1HE für 24 Keystone-Module, gerader Abgang | 70 |
| • Panel 19" 1HE für 48 fixLink® Pro/Pro+ Module, gerader Abgang | 71 |
| • Panel 19" 1HE für 24 Keystone-Module, gewinkelter Abgang links und rechts / links oder rechts | 72 |
| • Rangierpanel 19" mit 5 Kunststoffbügel 2K | 73 |
| • Rangierpanel 19" mit 5 Metallbügel | 74 |
| Datenkabel | |
| • Datenkabel Platin | 75 |
| Patchkabel | |
| • Patchkabel Kat. 8.1 geschirmt | 76 |

fixLink® Pro+ RJ45 Keystone-Modul Kat. 8.1 ISO/IEC, geschirmt



Mit dem fixLink® Pro+ RJ45 Keystone-Modul erhält der Anwender ein RJ45-Buchsenmodul höchster Güte. Das fixLink® Pro+ RJ45 Keystone-Modul kann mittels nschneider unter einer Minute konfektioniert werden. Durch die frei zugängliche Kontaktzone ist eine perfekte Konfektionsqualität und dadurch gesicherte Übertragungsperformance gewährleistet. Zur 360°-Schirmabnahme wird lediglich der integrierte Keil verrastet, die zeitaufwendige Anbringung eines Kabelbinders entfällt. Die spezielle Kontaktgeometrie in Verbindung mit einer 30 µ" Goldauflage stellt 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt unter allen Gegebenheiten sicher. Der Gehäusewerkstoff besteht aus vernickeltem Zinkdruckguss und erfüllt folglich höchste Umwelt- und mechanische Anforderungen. In Verbindung mit der designfähigen Modulaufnahme ist eine Kombination mit allen Schalterprogrammen möglich. Diverse Zertifizierungen (aktuelle Auflistung: www.easylan.de) von unabhängigen Prüflaboren runden den höchsten Qualitätsanspruch des fixLink® Pro+ Keystone-Moduls ab. Sie werden in einer umweltfreundlichen Kartonverpackung geliefert.

Steckverbindernorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Werkstoff Gehäuse | Zinkdruckguss vernickelt |
| Goldauflage im Kontaktbereich | 30 µ" |
| Kontaktierung | AWG 27-22 |
| Kabeldurchmesser | 5-9 mm |

Umweltanforderungen

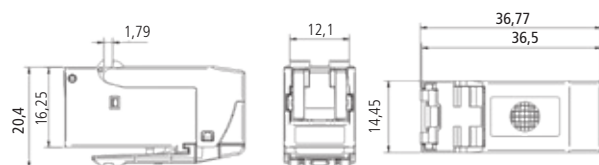
| | |
|-------------------|-------------------|
| Anschlussklasse | IP 20 |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|-------------------|
| Kontaktwiderstand | ≤ 20 mΩ |
| Isolationswiderstand zwischen den Kontakten | ≥ 500 mΩ |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Kontakt | 1000 V DC/AC peak |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Schirm | 1500 V DC/AC peak |
| Strombelastbarkeit bei 50 °C | 1,25 A |
| 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt | 4PPoE |

Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|-------------------------------|--|
| 10 Gbit Klasse E _A | wird unterstützt ISO/IEC 11801 AMD1 und AMD2, Linklänge > 2 m |
| Class I to 2GHz | conc. ISO/IEC 11801-1 Ed.1.0 (2017-11) - 30m conc. ISO/IEC TR 11801-9909 Ed.1.0 (2020-06) - 50m |
| GHMT | PVP |

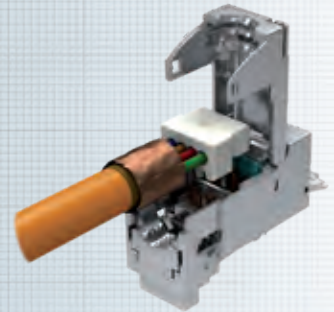
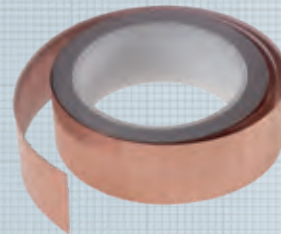


Bezeichnung

Bestell-Nr.

| | | |
|--|----------------------|----------------------------------|
| fixLink® Pro+ RJ45 Keystone geschirmt Kat. 8.1 (ISO/IEC) AWG 26-22 | VPE 24 CKFAK002P+ | Einzelverpackung CKFAK002P+EP |
|--|----------------------|----------------------------------|

fixLink® Werkzeuge und Zubehör



Abmantelwerkzeug

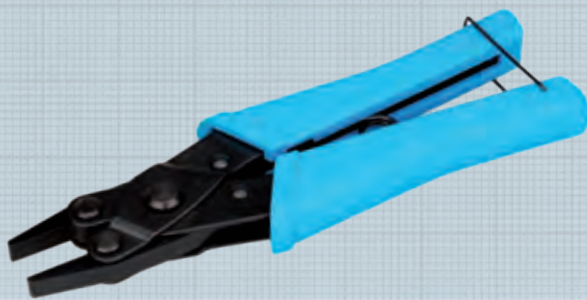
Abmantelwerkzeug zum Absetzen des Kabelmantels und der Metallfolien eines Datenkabels. Farbe Blau.

Verpackungseinheit: 1 Stück

Kupferband

Kupferband zum Fixieren des Geflechtschirms. Vorgeschritten auf 35 x 9 mm.

Verpackungseinheit: 20 Stück/Tüte
1500 Stück/Rolle



Parallelverpresszange

Parallelverpresszange zum Verpressen von RJ45-Modulen.

Verpackungseinheit: 1 Stück/Karton

Staubschutzklappen

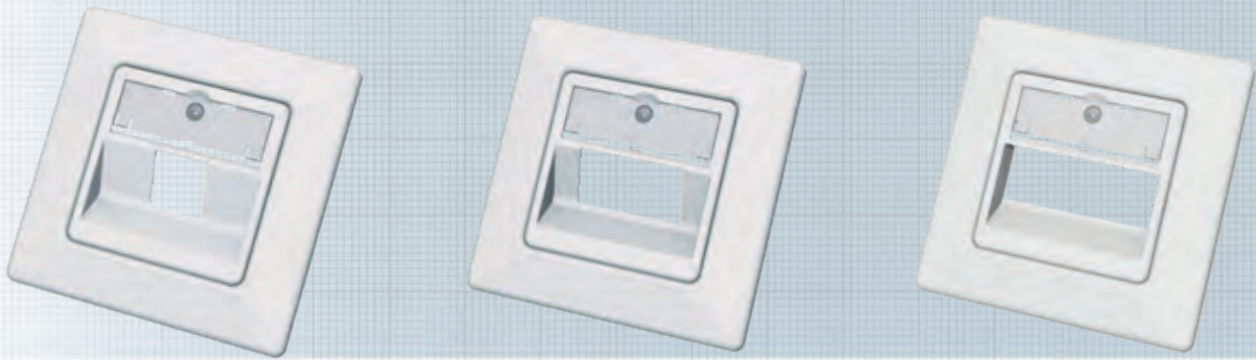
Farbige Staubschutzklappen für preLink® SL und fixLink® SL Keystone-Module.

Verpackungseinheit: 50 Stück/Polybeutel

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Abmantelwerkzeug für Mantel und Adernfolien | CZABIBL1 |
| Kupferband Tüte mit 20 Stück vorgestanzten Streifen | CZCUBT20 |
| Kupferband Rolle mit 1500 vorgestanzten Streifen | CZCUBR15 |
| Parallelverpresszange | CKZWZ003 |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| preLink®/fixLink® Staubschutzklappe weiß (transparent) | CKZMSKWS |
| preLink®/fixLink® Staubschutzklappe blau (transparent) | CKZMSKBL |
| preLink®/fixLink® Staubschutzklappe grün (transparent) | CKZMSKGN |
| preLink®/fixLink® Staubschutzklappe rot (transparent) | CKZMSKRD |
| preLink®/fixLink® Staubschutzklappe gelb (transparent) | CKZMSKYE |

Modulaufnahme SL, leer, 45°-Abgang, Unterputz, 1-fach, 2-fach, 3-fach

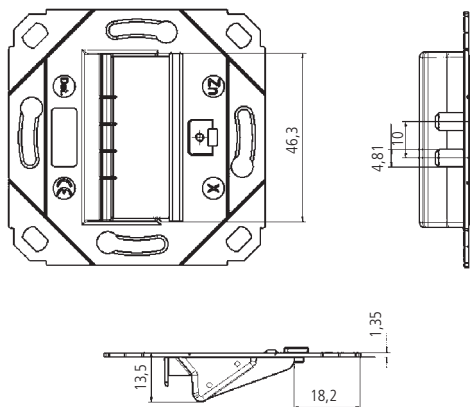


Die Modulaufnahmen SL sind besonders für den Einbau im Kabelkanal (EK), die Unterputzmontage (UP) und zur Aufputzmontage (AP) geeignet. Durch das Wegbrechen von zwei Montagelaschen ist auch eine Bodentankmontage (BT) möglich. Die Modulaufnahme SL kann ein bis drei EasyLan-Keystones absolut sicher und dauerhaft aufnehmen. Sie besitzt ein großes, zentral befindliches Beschriftungsfenster für eine einfache Kennzeichnung.

Die Zentralplatte (50x50 mm) und der Rahmen (80x80 mm) bestehen aus UV-unempfindlichem und extrem bruchsicherem Kunststoff. Dadurch ist ein langlebiges und farbtreues Erscheinungsbild sichergestellt.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Modulaufnahme: Zinkdruckguss |
| Rahmen | Polymer |
| Farbe | Weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Bestückung | Zentralplatte 50 x 50 mm, Rahmen 80 x 80 mm |
| Einsatzbereich | Einbau in Kabelkanal, Unterputz- oder Aufputzmontage |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Karton |



Bezeichnung

Bestell-Nr.

preLink®/fixLink® Modulaufnahme SL inkl. Zentralplatte und Rahmen 80x80 mm gewinkelter Abgang 1-fach

CKVDUSL1R

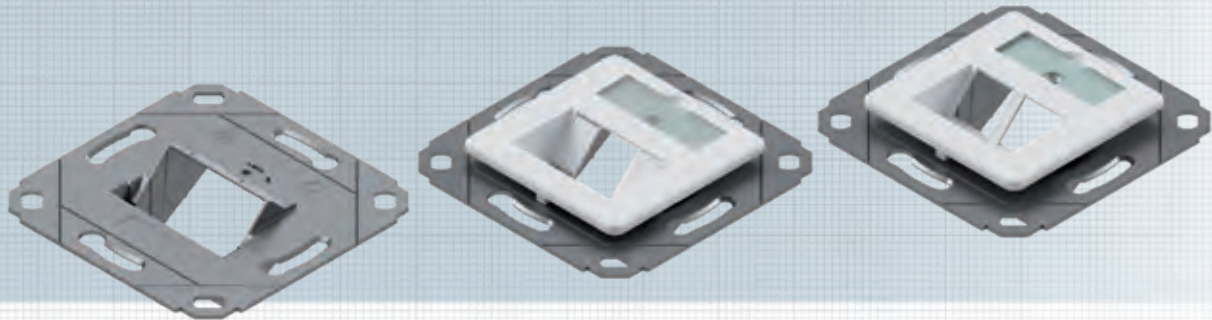
preLink®/fixLink® Modulaufnahme SL inkl. Zentralplatte und Rahmen 80x80 mm gewinkelter Abgang 2-fach

CKVDUSL2R

preLink®/fixLink® Modulaufnahme SL inkl. Zentralplatte und Rahmen 80x80 mm gewinkelter Abgang 3-fach

CKVDUSL3R

Designfähige Modulaufnahme SL leer, 45°-Abgang, 1-fach, 2-fach



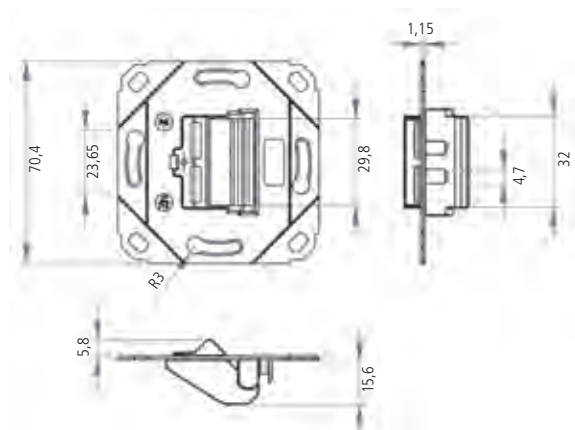
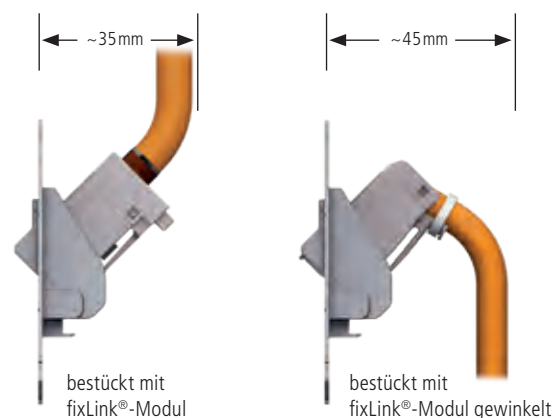
Die designfähige Modulaufnahme besteht aus einem Zinkdruckguss-Rahmen. Sie eignet sich für den Einbau in einen Kabelkanal (EK), für Unterputzmontage (UP) oder mittels separatem Rahmen auch zur Aufputzmontage (AP). Durch das Wegbrechen von zwei Montagelaschen ist auch eine Bodentankmontage (BT) möglich. Die designfähige Daten-dose ist mit nahezu allen am Markt erhältlichen Schalterprogrammen kombinierbar.

Eine Kompatibilitätsliste finden Sie unter www.easylan.de. Durch die UAE-Kompatibilität bietet die designfähige Daten-dose keinen Platz für eine Staubschutzklappe.

Eigenschaften

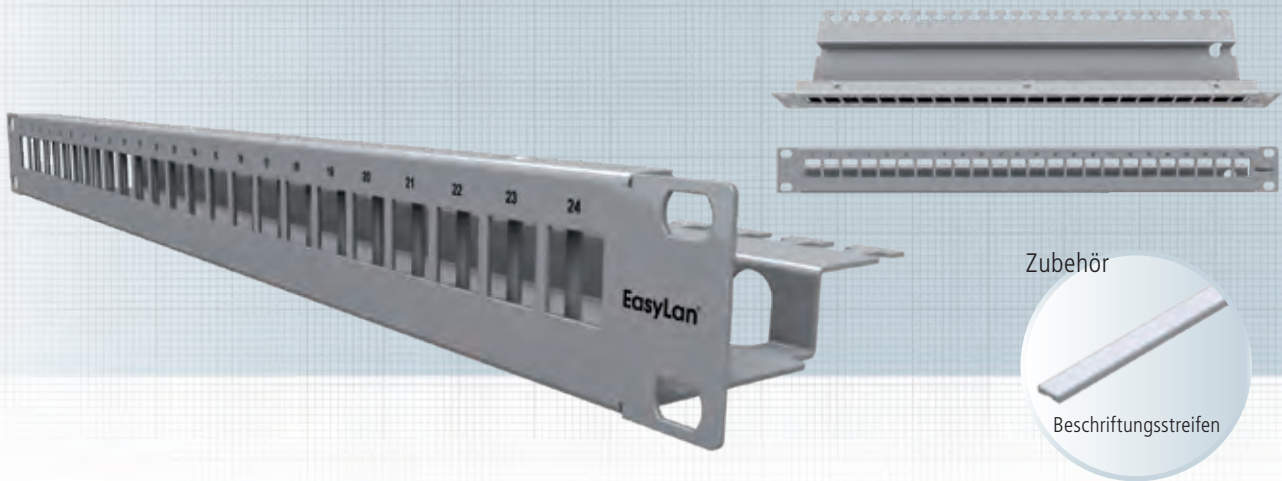
| | |
|--------------------|---|
| Material | Modulaufnahme: Zinkdruckguss |
| Farbe Abdeckung | Weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Bestückung | Zentralplatte 50 x 50 mm, · preLink® SL · fixLink® SL |
| Einsatzbereich | Einbau in Kabelkanal, Unterputz- oder Aufputzmontage, kombinierbar mit allen UAE-Zentralplatten gängiger Schalterhersteller |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Karton |

Einbaubeispiele



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| preLink®/fixLink® designfähige Modulaufnahme (ohne Abdeckung), 1-fach, 2-fach | CKVD1DS |
| preLink®/fixLink® designfähige Modulaufnahme SL mit Zentralplatte gewinkelter Abgang, 2-fach | CKVD1D1 |
| preLink®/fixLink® designfähige Modulaufnahme SL mit Zentralplatte gewinkelter Abgang, 1-fach | CKVD1D2 |

Panel 19" 1HE für 24 Keystone-Module gerader Abgang



Das Verteilerfeld 19" 1HE ist beschaltbar mit bis zu 24 preLink® / fixLink® RJ45 Keystone-Modulen. Es ist in zwei Ebenen aufgebaut, somit sind die Module bündig in der Frontplatte. Das Verteilerfeld kann wahlweise in Edelstahl oder pulverbeschichtetem Eisenblech bestellt werden.

Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

| | |
|---------------|----------------|
| Normen | IEC 60 603-7-1 |
|---------------|----------------|

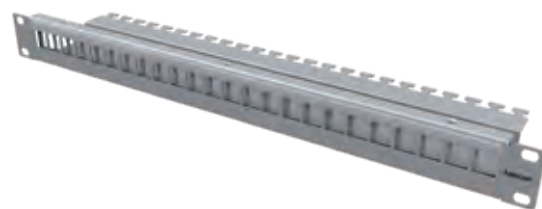
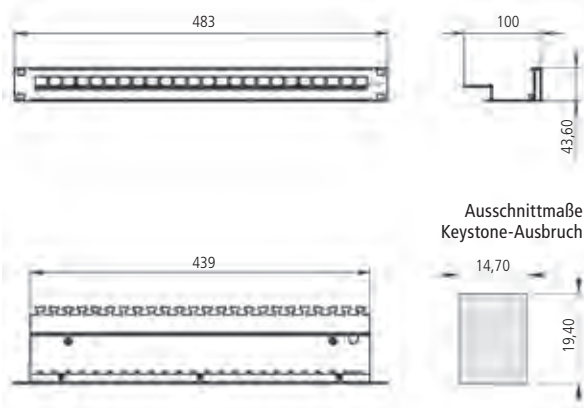
Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Einbaumaß | 19" 1HE Tiefe 100 mm |
| Front | Normausbruch 24 Module |
| Rück | Kabelabfangung |
| Werkstoff Gehäuse | Stahlblech gepulvert RAL 7035 / Edelstahl |
| Kabelbefestigung | über Kabelbinder |
| Werkstoffe | gemäß RoHS 2002/95/EG |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |
| Anwendung | Einbau in Verteilergestell |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

Zubehör

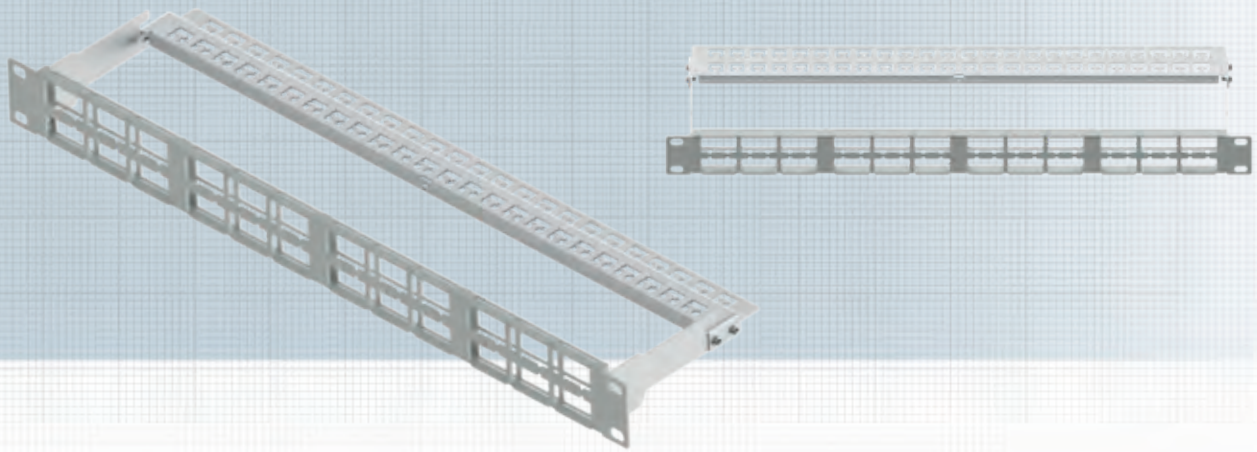
| | |
|--|-----------------------|
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. | |
| Länge | 430 mm |
| Verpackungseinheit | je 5 Stück/Polybeutel |

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| preLink®/fixLink® Panel 19" 1HE 24x Keystone, Grau RAL 7035 | CKVPL0101E |
| preLink®/fixLink® Panel 19" 1HE 24x Keystone, Edelstahl | CKVPL020EE |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 430 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK430 |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Panel 19" 1HE für 48 fixLink® Pro / Pro+ Module gerader Abgang



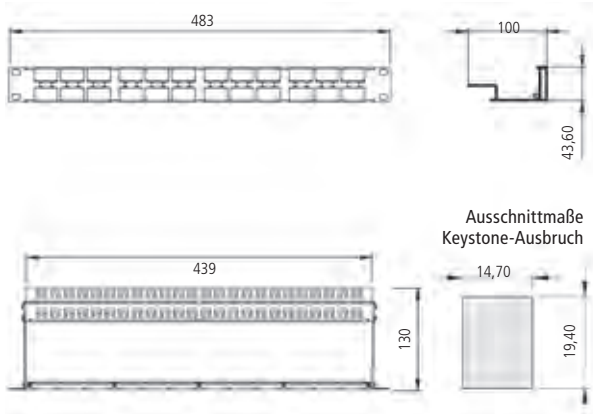
Das Verteilerfeld 19" 1HE ist beschaltbar mit bis zu 48 fixLink® Pro / Pro+ RJ45 Keystone-Modulen. Es ist in zwei Ebenen aufgebaut, somit sind die Module bündig in der Frontplatte.

Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Normen IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Einbaumaß | 19" 1HE Tiefe 130 mm |
| Front | Normausbruch 48 Module |
| Rück | Kabelabfangung |
| Werkstoff Gehäuse | Stahlblech gepulvert RAL 7035 / Edelstahl |
| Kabelbefestigung | über Kabelbinder |
| Werkstoffe | gemäß RoHS 2002/95/EG |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |
| Anwendung | Einbau in Verteilergestell |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |



Bezeichnung

fixLink® Pro / Pro+ Panel 19" 1HE 48x Keystone, Grau RAL 7035
Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

Bestell-Nr.

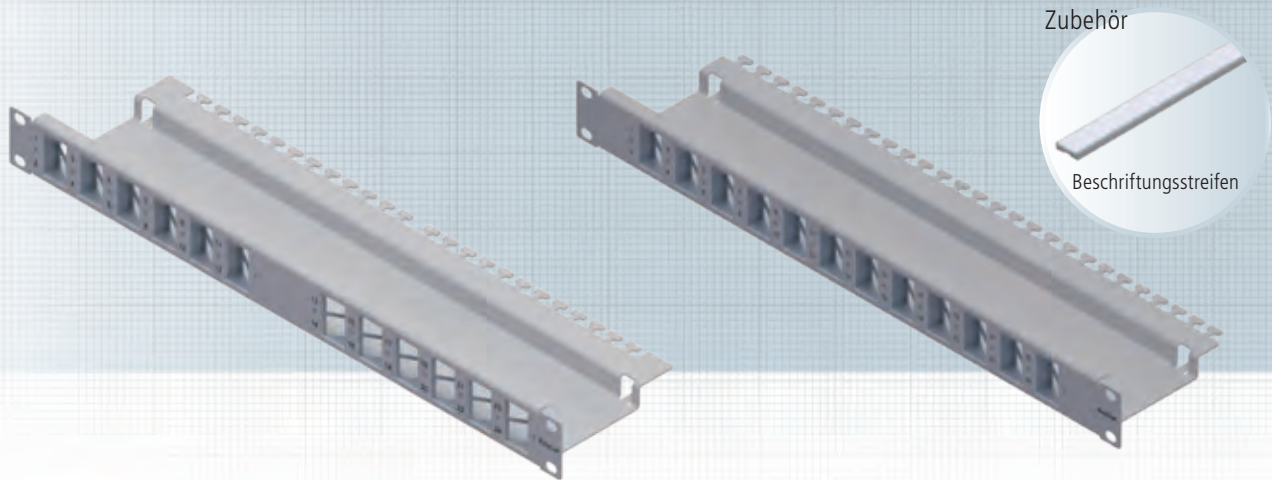
CKVFL0481E
AVZ4SUKM

Winkelpanel 30° 19" 1HE für 24 Keystone-Module

Variante 1: Abgang Keystone-Module: 12 links, 12 rechts

Variante 2: Abgang Keystone-Module: 24 links

Variante 3: Abgang Keystone-Module: 24 rechts

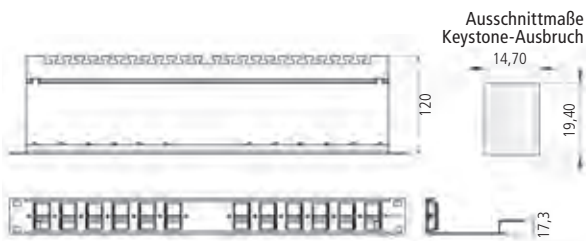


Beim preLink®/fixLink® Winkelpanel hat der Anwender die Möglichkeit, 24 Keystone-Module unter einem Winkel von 30° in das Panel einzurasten, dadurch laufen die angeschlossenen Patchkabel automatisch zur Schrank und müssen nur noch seitlich neben der Patchebene befestigt werden. Dabei kann der Anwender auf zusätzliche Rangierpanels zur Kabelführung verzichten. Im Betrieb benötigen die Winkelpanels mit der planen Front und den schräg gestellten Patchkabeln zudem weniger Platz nach vorne als herkömmliche Patchpanels mit senkrecht eingebauten Ports. Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Normen IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

Einbaumaß 19" 1HE Tiefe 120 mm
Front Normausbruch 24 Module



Rückwerkstoff Gehäuse
Kabelbefestigung Werkstoffe
Temperaturbereich
Anwendung
Verpackungseinheit

Kabelabfangung
Stahlblech lackiert, Grau RAL 7035 über Kabelbinder
Stahlblech gepulvert RAL 7035
-40 °C ... +70 °C
Einbau in Verteilergestell
1 Stück/Karton

Zubehör

Selbstklebende Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung von jeweils zwei Ports. Die Beschriftungsstreifen können zwischen den Ausbrüchen angebracht werden.

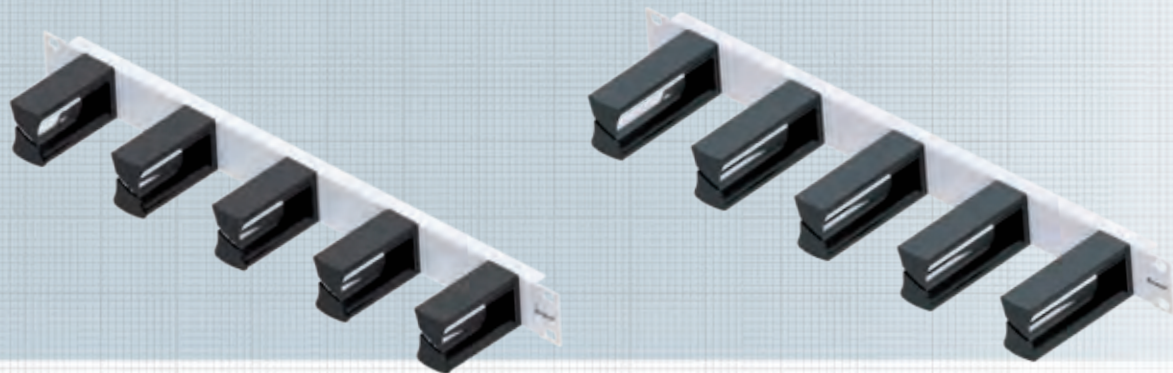
Länge 32 mm
Verpackungseinheit 12 Stück/Polybeutel

Einbaubeispiele (inkl. Beschriftungsstreifen):



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| preLink®/fixLink® Winkelpanel 19" 1HE Variante 1 / Abgang Keystone-Module: 12 links, 12 rechts, Grau RAL 7035 | CKVPL0W01E |
| preLink®/fixLink® Winkelpanel 19" 1HE Variante 2 / Abgang Keystone-Module: 24 links, Grau RAL 7035 | CKVPL0L01E |
| preLink®/fixLink® Winkelpanel 19" 1HE Variante 3 / Abgang Keystone-Module: 24 rechts, Grau RAL 7035 | CKVPL0R01E |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 32mm, VPE 12 Stück | AVZBK032 |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K

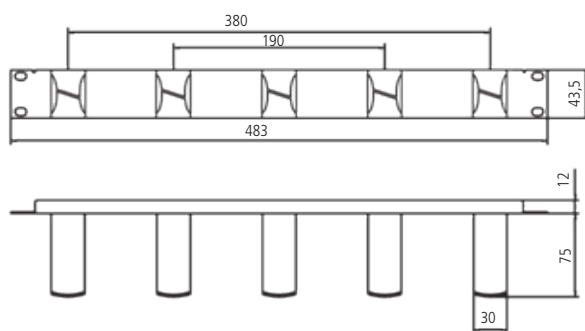


Rangierpanel 19" 1HE 75 mm

Rangierpanel 19" 1HE, 5 Bügel aus Kunststoff, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank unter Einhaltung der Biegeradien für Glasfaserleitungen.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | 5 Rangierbügel aus Kunststoff 2K auf Trägerpanel 19" |
| Material Bügel | Polycarbonat |
| Länge Bügel | 75 mm |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

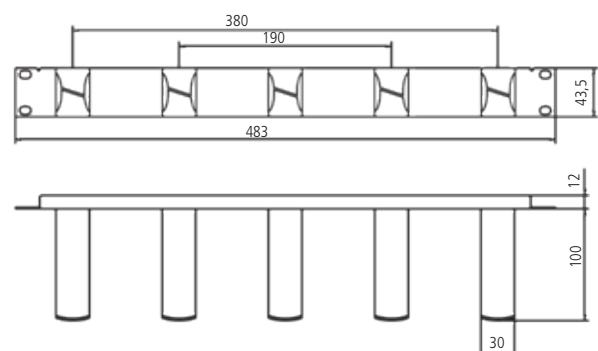


Rangierpanel 19" 1HE 100 mm

Rangierpanel 19" 1HE, 5 Bügel aus Kunststoff, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank unter Einhaltung der Biegeradien für Glasfaserleitungen.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | 5 Rangierbügel aus Kunststoff 2K auf Trägerpanel 19" |
| Material Bügel | Polycarbonat |
| Länge Bügel | 100 mm |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |



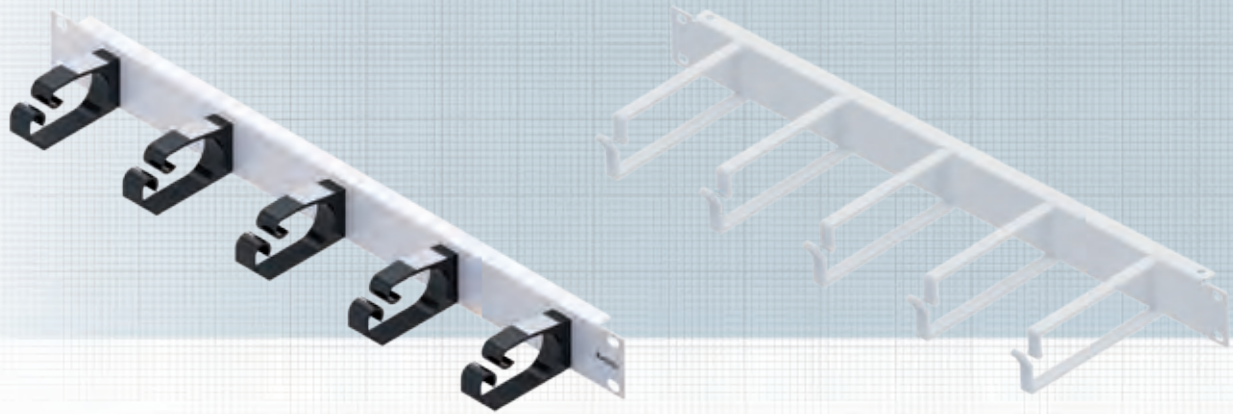
Bezeichnung

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K 75 mm, Grau RAL 7035
 Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K 100 mm, Grau RAL 7035
 Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

Bestell-Nr.

AVR5KSTD1E
 AVR5KSTE1E
 AVZ4SUKM

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Bügel

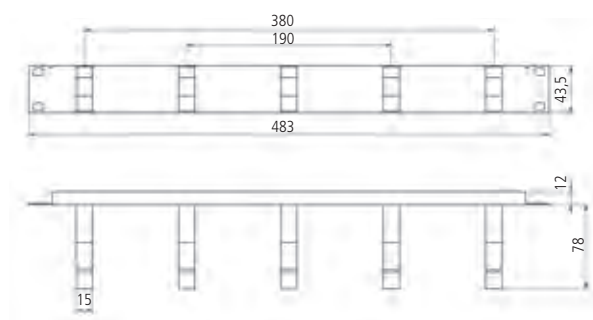


Rangierpanel 19" 1HE, Kunststoffbügel

Rangierpanel 19" 1HE, 5 Bügel aus Kunststoff, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | 5 Rangierbügel aus Kunststoff auf Trägerpanel 19" |
| Material Bügel | Glasfaserverstärkter Kunststoff (PA 6.6) |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

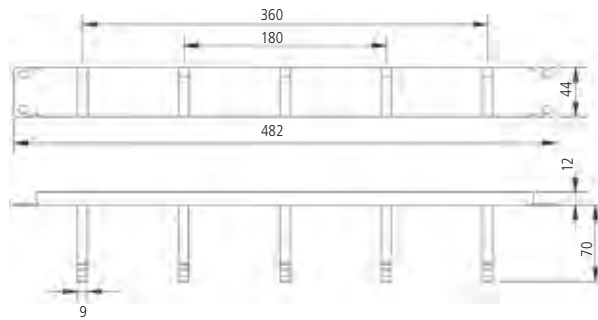


Rangierpanel 19" 1HE, Metallbügel

Rangierpanel 19" 1HE, 5 Metallbügel, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank.

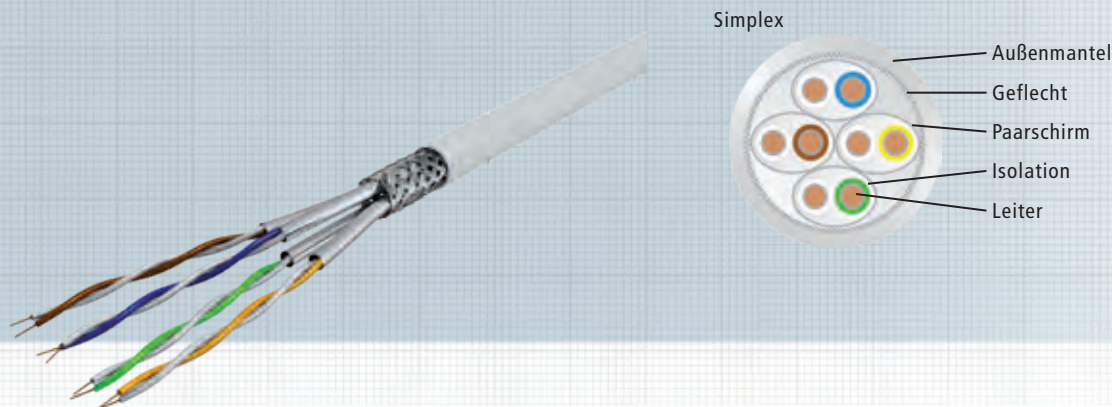
Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | 5 Rangierbügel aus Stahl auf Trägerpanel 19" |
| Material Bügel | Stahl |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 78 mm, Grau RAL 7035 | AVR5KSTB1E |
| Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Metallbügel 70 mm, Grau RAL 7035 | AVR5METD1E |
| Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Metallbügel 130 mm, Grau RAL 7035 | AVR5METE1E |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Datenkabel EasyLan Platin S/FTP AWG22/1 1500 MHz Kat. 8.1, geschirmt



Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale bei Verkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich. Geeignet für Anwendungen bis Klasse FA.

Brandklasse

Dca s1 d2 a1 acc. to EN 50399

Mechanische Eigenschaften

| | |
|------------------------------|--|
| Temperaturbereich in Betrieb | -20°C ... +60°C |
| bei Verlegung | 0°C ... +50°C |
| Zul. Biegeradius | 10 x Außendurchmesser bei Installation 5 x Außendurchmesser nach Installation |
| max. Zugkraft | 150 N |
| Kabelgewicht | 62 kg/km |

Anwendungsgebiete

IEEE 802.3: Ethernet 10Base-T; Fast Ethernet 100Base-T; Gigabit Ethernet 1000Base-T; 10GBase-T IEEE 40GBase-T (EoR/ToR); provides 25 GBase-T till 30m acc. ISO/TEC TR 11801-9905 (2018-02)
IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM Cable sharing
IEEE 802.3at: PoE / PoE+ geeignet

Normen

EN 50288-4-1; EN 50288-9-1; EN 50173; EN 50174-2; ISO/IEC 11801 2. Ausgabe; IEC 61156-5; EN 60332-1-2; EN 60332-3-24; EN 61034; EN 50267; IEC 60754-2; IEC 61034

Chemische Eigenschaften

RoHS 2011/65/EU; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h bei 70°C)

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Schleifenwiderstand | max. 125 Ohm / km |
| Isolationswiderstand | min. 5 GOhm x km |
| Kapazitätsunsym. | < 1600 pF / km |
| Wellenwiderstand bei 100MHz | 100 Ohm ± 5 Ohm |
| Prüfspannung | 700 V / AC |
| Ausbreitungsgeschwindigkeit | ca. 0.74 c |
| Signallaufzeit | max. 425 ns/100m |
| Laufzeitunterschied | < 10 ns/100m |
| Kopplungsämpfung | > 85 dB, Type 2 |
| Kopplungswiderstand | < 10 mOhm/m bei 10MHz, Grade 1 |
| Trennkategorie | D |

Aufbau

| | |
|--------------------|---|
| Leiter | AWG 22/1, blank |
| Isolation | SFS-PE geschäumt |
| Aderdurchmesser | 1,47 ± 0,02 mm |
| Farbcode | IEC 708-1 |
| Paarschirmung | Aluverbundfolie |
| Schirmung | Kupfergeflecht, Mehrfachdraht 0,10 vz 40% |
| Geflechtsbedeckung | 40% |
| Außenmantel | halogenfreie Mischung (FRNC) |
| Mantelfarbe | Orange, RAL 2003 |
| Außendurchmesser | 8,3 mm |

Bedruckungstext

EasyLan® Platin – S/FTP – AWG 22/1 Kat. 8 – 2000 MHz – Dca s1 d2 a1 –FRNC – RoHS - Made in Germany – www.easylan.de >> Metrierung und Chargen-Nummer <<

Übertragungseigenschaften

| f in MHz | Dämpfung / Attenuation [dB/100m] nom. | NEXT [dB/100m] nom. | ACR-N [dB/100m] nom. | Typ. ACR-N [dB/100m] nom. |
|-------------|---|------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1 | 0,55 | 105 | 104 | 25 |
| 4 | 0,95 | 105 | 104 | 28 |
| 10 | 1,53 | 105 | 72,2 | 30 |
| 100 | 4,95 | 103 | 103 | 30 |
| 300 | 8,73 | 99 | 90 | 27 |
| 600 | 12,54 | 92 | 79 | 25 |
| 1000 | 16,47 | 88 | 69 | 22 |
| 1200 | 17,64 | 85 | 67 | 21 |
| 1600 | 20,84 | 83 | 62 | 19 |
| 2000 | 23,5 | 80 | 56 | 17 |

Bezeichnung

Datenkabel EasyLan Platin S/FTP AWG22/1 2000 MHz Kat. 8.1

Bestell-Nr.

CESG1218K

FlexBoot Patchkabel RJ45 S/FTP Kat. 8.1 ISO / IEC, geschirmt



Verbindungskabel RJ45/RJ45 geschirmt, 1:1 Belegung mit saCon® Stecker und FlexBoot Tülle. Dieses Patchkabel ist für den Einsatz in Büros und Rechenzentren geeignet. Die Dienstzuordnung kann durch das Anbringen von Farbmarkierungen (Sonderzubehör) auch nachträglich erfolgen.

Normen

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Telefon

Eigenschaften

| | |
|-------------------------|---|
| Mantel | FRNC: IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034 |
| Farbe | Weiß |
| EMV | PiMf / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung |
| Elektrische Werte | Kat. 6, 2nd FPDAM 2 to ISO/IEC 11801 AMD 2 (2009-04) |
| Zugelassene Stecker | saCon® |
| Chemische Eigenschaften | Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG |
| Verpackungseinheit | einzelnd verpackt |
| Längenschlüssel | letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |
| 4PPoE-fähig | IEEE 802.3bt |

Bezeichnung

FlexBoot Patchkabel RJ45 S/FTP, Kat. 8.1 ISO / IEC, geschirmt, **Grau**

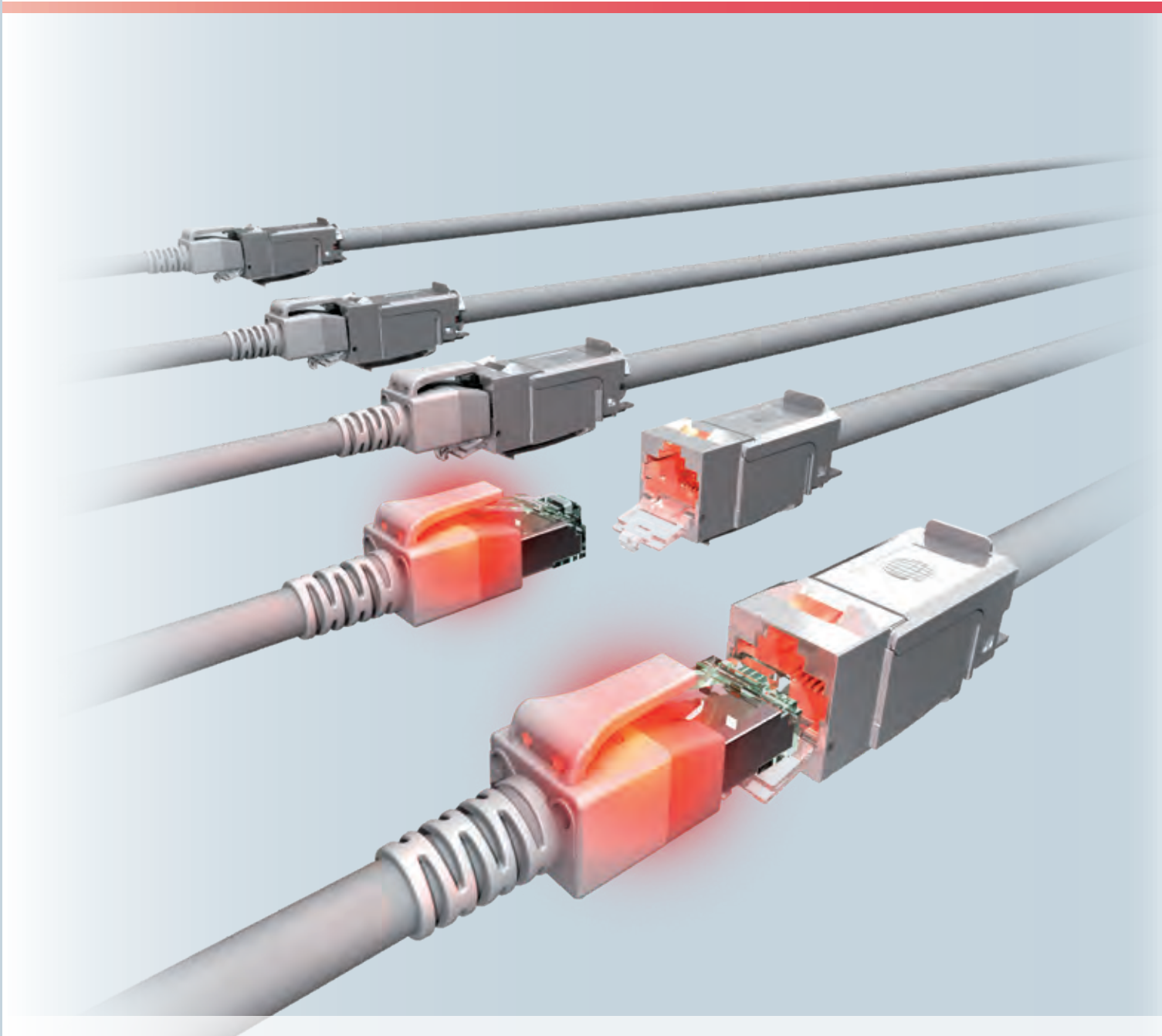
Bestell-Nr.

CP18ADADAxxxx

xxxx = Länge in dm

4

preLink®-Verkabelungssystem



04 preLink®-Verkabelungssystem

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----|
| Module | |
| • preLink® SL RJ45 Keystone-Modul Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt | 82 |
| • preLink® SL RJ45 Keystone-Modul gewinkelt Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt | 83 |
| • preLink® RJ45 Keystone-Modul Cat. 6 EIA/TIA, ungeschirmt | 84 |
| • preLink® SL RJ45 Steckermodul Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt | 85 |
| • preLink® Extender Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt | 86 |
| • preLink® Kabelabschlussblock AWG 24-22, AWG 27-26 | 87 |
| • preLink® Werkzeuge und Zubehör | 88 |
| Datendosen | |
| • Modulaufnahme SL, leer, 45°-Abgang, Unterputz, 1-fach, 2-fach, 3-fach | 90 |
| • Designfähige Modulaufnahme SL, leer, 45°-Abgang, 1-fach, 2-fach | 91 |
| • Modulaufnahme, leer, UP, gerader Abgang, UP-Rahmen und AP-Gehäuse | 92 |
| • Modulaufnahme, leer, Aufputz, gerader Abgang, 2-fach, IP44 | 93 |
| Hutschienenadapter | |
| • Hutschienen-Modulgehäuse und -Adapterset | 94 |
| • Keystone-F-Kupplung (Koax) und Blindabdeckung, Keystone-Leermodul für SC-S bzw. LC-D | 95 |
| Bodentank | |
| • OBO/Ackermann Bodentanksysteme UT3, UT4 | 96 |
| • OBO/Ackermann Einsätze für Bodentanksysteme UT3, UT4 | 97 |
| • OBO/Ackermann Bodentankträger Basic UT3, UT4 | 98 |
| • PUK Bodentankträger Basic UT4 | 99 |
| Panel | |
| • Panel 19" 1HE für 24 Keystone-Module, gerader Abgang | 100 |
| • Panel 19" 0,5HE für 24 Keystone-Module, gerader Abgang | 101 |
| • Winkelpanel 30° 19" 1HE für 24 Keystone-Module, gewinkelter Abgang links und rechts / links oder rechts | 102 |
| • Panel 19" 1HE für 24 Keystone-Module inklusive Beschriftungsfenster | 103 |
| • preLink® RZ-Panel 19" 1HE, Kat. 6 _A ISO/IEC Cat. 6A EIA/TIA, Klasse EA mit L.E.O.-Funktion | 104 |
| • preLink® RZ-Panel 19" 0,5HE, Kat. 6 _A ISO/IEC | 105 |
| • Panel 19" 1HE für 24 preLink® Extender, gerader Abgang | 106 |
| • Rangierpanel 19" mit 5 Kunststoffbügel 2K | 108 |
| • Rangierpanel 19" mit 5 Metallbügel | 109 |
| • Vorbaurangierpanel 19" | 110 |
| • Seitliche Kabelführung / Blindfrontplatte 1HE / Seitliche Panelbeschriftung | 111 |
| Baugruppenträger | |
| • Baugruppenträger 19" 3HE für den Einsatz von Einschubmodulen | 112 |
| • Baugruppenträger 19" 1HE für den Einsatz von Einschubmodulen | 113 |
| • Side-Modulträger 14TE 3HE für den Einsatz von Einschubmodulen | 114 |
| • Keystone-Einschubmodul für Modulträger | 115 |
| • preLink® RZ-Einschubmodul 7TE für Modulträger Kat. 6 _A ISO/IEC | 116 |
| Consolidation Point Panel | |
| • Unterflur-Consolidation Point Panel 19" bzw. 10" 1HE mit austauschbaren Frontplatten | 117 |
| • Aufbau-Consolidation Point Panel für 4-12 Keystone-Module | 118 |
| • Aufputzgehäuse für 1 - 6 Keystone-Module | 119 |
| Trunkkabel | |
| • preLink®-CTBC-Aufteilsystem | 120 |
| • preLink®-CTCC-Aufteilsystem | 121 |
| H.D.S. Innenkabel, SL-Systemkabel | |
| • H.D.S. Innenkabel Kat. 7, 6x (4x 2xAWG23) S/FTP B _{ca} / H.D.S. Innenkabel Kat. 7, 6x (4 x 2 x AWG23) S-FTP D _{ca} | 122 |
| • H.D.S. Innenkabel Kat. 7, 6x (4 x 2 x AWG26) S-FTP D _{ca} | 123 |



preLink[®] RJ45 Keystone Kat. 6_A ISO/IEC
CKPAS011 (Solid-Variante)
CKPAS021 (Flex-Variante)



preLink[®] RJ45 Keystone gewinkelt Kat. 6_A ISO/IEC
CKWAS011 (Solid-Variante)
CKWAS021 (Flex-Variante)

Modulträger SL



1-fach
CKVDUSL1R



2-fach
CKVDUSL2R



3-fach
CKVDUSL3R

Designfähige Modulträger



1-/2-fach ohne Zentralplatte
CKVD1DS



1-fach mit Zentralplatte
CKVD1D2



2-fach mit Zentralplatte
CKVD1D1

Rahmen für Modulträger



1-fach
ADZ00102



2-fach
ADZ00103

Aufputz Modulträger



2-fach gerade
CKVDU292



Aufputzbecher
CKVDAP90



Tiefenerweiterung 10 mm
CKVDDR90



Modulaufnahme IP44
CKVDAP92

Bodentank



OBO Trägerplatte UT3
ABG00011



OBO Trägerplatte UT4
ABG00012



Bodentankträger Basic UT3 2x3 ; UT4 3x3 ; UT4 3x4
ABGEC023 ; ABGEC033 ; ABGEC034

Hutschienenmodule



Verteilerschranke
KKVHMOD



Schalterschranke
KKVHECOMOD



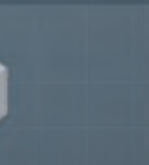
Abdeckung
KKVHECOSTL

Consolidation Point Gehäuse



4-fach
CKVPL0041E

6-fach
CKVPL0061E



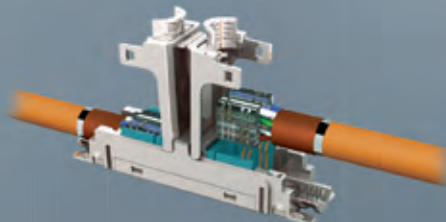
8-fach
CKVPL0081E

12-fach
CKVPL0121E

- System

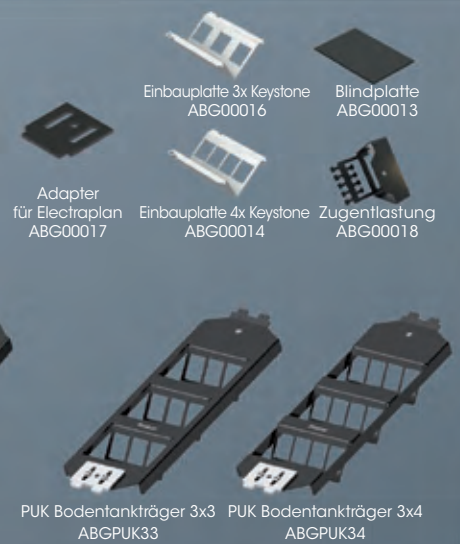


prelink® RJ45 Steckermodul Kat. 6_A ISO/IEC
CKSAO100

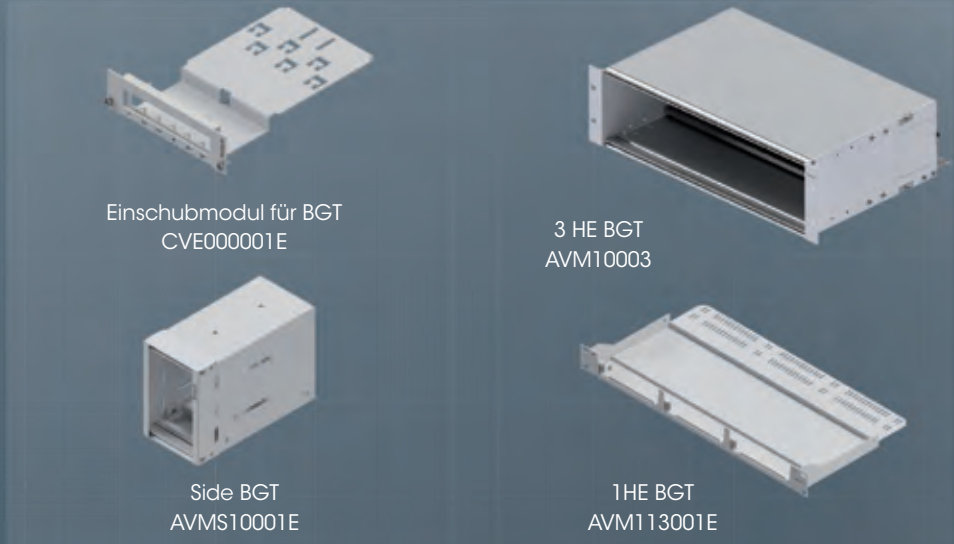


prelink® Extender Kat. 6_A ISO/IEC
CKEA0100 (Solid-Variante)

Träger



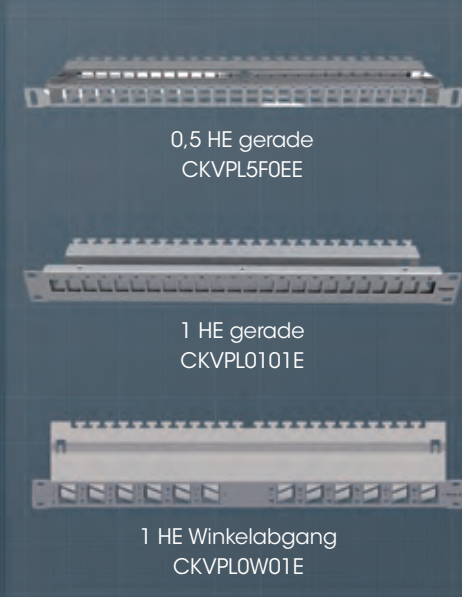
Baugruppenträger (BGT)



Modulare Consolidation Point Gehäuse



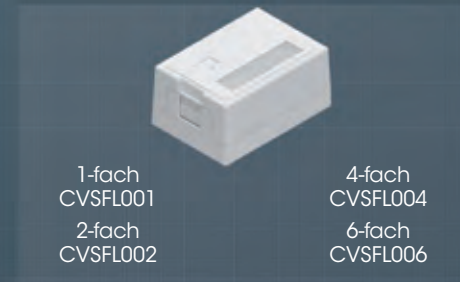
Panel



Trunkkabel



Aufputzgehäuse



preLink®-System
Cu

preLink® SL RJ45 Keystone-Modul Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



Mit dem preLink® SL RJ45-Keystone-Modul erhält der Anwender ein RJ45-Buchsenmodul höchster Güte und Flexibilität. Das preLink® SL RJ45-Keystone-Modul dient zum einfachen Aufrasten auf den preLink®-Kabelabschlussblock. Durch den mittels preLink®-Montagezange definierten Konfektionsvorgang ist eine stets qualitativ gleichbleibend hohe Konfektionsqualität und dadurch gesicherte Übertragungspersormance gewährleistet. Die spezielle Kontaktgeometrie in Verbindung mit einer 50 µm Goldauflage stellt PoE+ gemäß IEEE 802.3at unter allen Gegebenheiten sicher. Der Gehäusewerkstoff besteht aus vernickeltem Zinkdruckguss und erfüllt folglich höchste Umwelt- und mechanische Anforderungen. In Verbindung mit der designfähigen Modulaufnahme ist eine Kombination mit allen Schalterprogrammen möglich. Diverse Zertifizierungen (aktuelle Auflistung: www.easylan.de) von unabhängigen Prüflaboren runden den höchsten Qualitätsanspruch des preLink®-Systems ab.

Die preLink® Keystone-Module werden in einer umweltfreundlichen Kartonverpackung geliefert.

Normen

Steckerverbindungsnorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------------|--|
| Steckzyklen (RJ45) | ≥ 750 |
| Steckzyklen (Kabelabschlussblock) | ≥ 100 |
| Werkstoff Gehäuse | Zinkdruckguss vernickelt |
| Goldauflage im Kontaktbereich | 50 µm |
| Kontaktierung | AWG 27-22; je nach Kabelabschlussblock |
| Kabeldurchmesser | 5-9,5 mm |

Umweltanforderungen

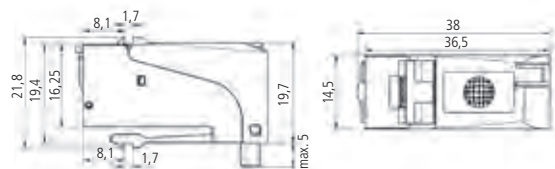
| | |
|-------------------|-------------------|
| Anschlussklasse | IP 20 |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| EMV | 360°-Schirmung |
| Strombelastbarkeit bei 50 °C | 1,25 A |
| PoE+ gemäß IEEE 802.3at | geeignet für Power over Ethernet+ |

Übertragungstechnische Eigenschaften für Kat. 6_A ISO/IEC

| | |
|-------------------------------|--|
| 10 Gbit Klasse E _A | wird unterstützt |
| Kat. 6 _A | ISO/IEC 11 801 AM1 und AMD2, Linklänge > 5 m ISO/IEC 11 801 AMD2 |



Bezeichnung

Bestell-Nr.

| Bezeichnung | Bestell-Nr. | |
|---|-------------|------------------|
| preLink® SL RJ45 Keystone geschirmt Kat. 6 _A (ISO/IEC) inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 24-22 | VPE 24 | Einzelverpackung |
| | CKPAS011 | CKPAS011EP |
| preLink® SL RJ45 Keystone geschirmt Kat. 6 _A (ISO/IEC) inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 27-26 | CKPAS021 | CKPAS021EP |

preLink® SL RJ45 Keystone-Modul gewinkelt Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



Mit dem preLink® SL 75° Keystone-Modul erhält der Anwender ein RJ45-Buchsenmodul höchster Güte und Flexibilität. Das preLink® SL 75°-Keystone-Modul wurde speziell für Anwendungen mit geringem Platzbedarf entwickelt. Durch seinen 75°-Kabelabgang eignet es sich insbesondere für den Einsatz in Datendosen und in Hohlraumverkabelungen. Eine minimale Einbautiefe von 27 mm erlaubt eine nahezu unbegrenzte Anwendungsvielfalt.

Das preLink® SL RJ45 Keystone-Modul dient zum einfachen Aufrasten auf den preLink® Kabelabschlussblock. Durch den mittels preLink®-Montagezange definierten Konfektionsvorgang ist eine stets qualitativ gleichbleibend hohe Konfektionsqualität und dadurch gesicherte Übertragungseffizienz gewährleistet. Die spezielle Kontaktgeometrie in Verbindung mit einer 50 µm Goldauflage stellt PoE+ gemäß IEEE 802.3at unter allen Gegebenheiten sicher. Der Gehäusewerkstoff besteht aus vernickeltem Zinkdruckguss und erfüllt folglich höchste Umwelt- und mechanische Anforderungen. In Verbindung mit der designfähigen Modulaufnahme ist eine Kombination mit allen Schalterprogrammen möglich. Diverse Zertifizierungen (aktuelle Auflistung: www.easylan.de) von unabhängigen Prüflaboren runden den höchsten Qualitätsanspruch des preLink®-Systems ab. Die preLink®-Keystone-Module werden in einer umweltfreundlichen Kartonverpackung geliefert.

Normen

Steckerverbindungsnorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------------|--|
| Steckzyklen (RJ45) | ≥ 750 |
| Steckzyklen (Kabelabschlussblock) | ≥ 100 |
| Goldauflage im Kontaktbereich | 50 µm |
| Kontaktierung | AWG 27-22; je nach Kabelabschlussblock |
| Kabeldurchmesser | 5-9,5 mm |
| Kabelabgang | 75° |

Umweltanforderungen

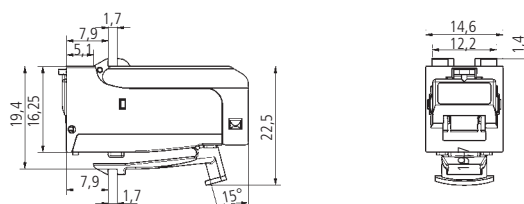
| | |
|-------------------|-------------------|
| Anschlussklasse | IP 20 |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------------------------|--------|
| Strombelastbarkeit bei 50 °C | 1,25 A |
| PoE+ gemäß IEEE 802.3at | PoE+ |

Übertragungstechnische Eigenschaften für Kat. 6_A ISO/IEC

| | |
|-------------------------------|---|
| 10 Gbit Klasse E _A | wird unterstützt ISO/IEC 11 801 AM1 und AMD2, Linklänge > 5 m |
| Kat. 6 _A | ISO/IEC 11 801 AMD2 |



Bezeichnung

Bestell-Nr.

| Bezeichnung | Bestell-Nr. | |
|---|-------------|------------------|
| | VPE 24 | Einzelverpackung |
| preLink® SL RJ45 Keystone geschirmt Kat. 6 _A (ISO/IEC) inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 24-22 gewinkelt | CKWAS011 | CKWAS011EP |
| preLink® SL RJ45 Keystone geschirmt Kat. 6 _A (ISO/IEC) inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 27-26 gewinkelt | CKWAS021 | CKWAS021EP |

preLink® RJ45 Keystone-Modul Cat. 6 EIA/TIA, ungeschirmt



Mit dem preLink® RJ45 Keystone-Modul erhält der Anwender ein RJ45-Buchsenmodul höchster Güte. Das preLink® RJ45 Keystone-Modul dient zum einfachen Aufrasten auf den preLink® Abschlussblock. Durch den mittels preLink®-Montagezange definierten Konfektionsvorgang ist eine stets qualitativ gleichbleibend hohe Konfektionsqualität und dadurch gesicherte Übertragungsperformance gewährleistet.

Der Gehäusewerkstoff besteht aus Polycarbonat und erfüllt folglich höchste Umwelt- und mechanische Anforderungen. Die preLink®-Keystone-Module werden in einer umweltfreundlichen Kartonverpackung geliefert.

Steckverbindernorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

| | |
|---------------------------------|--|
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Steckzyklen Kabelabschlussblock | ≥ 100 |
| Werkstoff Gehäuse | Polycarbonat schwarz |
| Goldauflage im Kontaktbereich | 30 µm |
| Kontaktierung | AWG 27-22; je nach Kabelabschlussblock |
| Kabeldurchmesser | 5-9 mm |

Umweltanforderungen

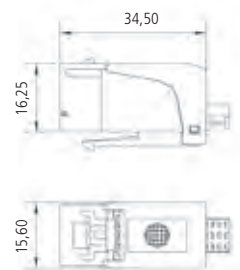
| | |
|-------------------|-------------------|
| Anschlussklasse | IP20 |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|-------------------|
| Kontaktwiderstand | ≤ 20 mΩ |
| Isolationswiderstand zwischen den Kontakten | ≥ 500 mΩ |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Kontakt | 1000 V DC/AC peak |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Schirm | 1500 V DC/AC peak |
| Strombelastbarkeit bei 50 °C | 1,25 A |
| PoE+ gemäß IEEE 802.3at | PoE+ |

Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|----------------|--|
| 10 Gbit Cat. 6 | wird unterstützt EIA/TIA 568 B.2-10 |
|----------------|--|



| Bezeichnung | Bestell-Nr. | |
|--|-------------|------------------|
| | VPE 24 | Einzelverpackung |
| preLink® RJ45 Keystone ungeschirmt Cat. 6 EIA/TIA, AWG 24-22 | CKVPUS010 | CKVPUS010EP |
| preLink® RJ45 Keystone ungeschirmt Cat. 6 EIA/TIA, AWG 27-26 | CKVPUS020 | CKVPUS020EP |

preLink® RJ45 Steckermodul Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



Mit dem preLink® RJ45 Steckermodul erhält der Anwender ein feldkonfektionierbares RJ45-Steckermodul höchster Güte und Flexibilität. Das preLink® RJ45 Steckermodul dient zum einfachen Aufrasten auf den preLink® Kabelabschlussblock. Durch den mittels preLink®-Montagezange definierten Konfektionsvorgang ist eine stets qualitativ gleichbleibend hohe Konfektionsqualität und dadurch gesicherte Übertragungsfähigkeit gewährleistet. Die spezielle Kontaktgeometrie in Verbindung mit einer 50 µm Goldauflage stellt PoE+ gemäß IEEE 80.3at unter allen Gegebenheiten sicher. Der Gehäusewerkstoff besteht aus vernickeltem Zinkdruckguss und erfüllt folglich höchste Umwelt- und mechanische Anforderungen. Diverse Zertifizierungen (aktuelle Auflistung: www.easylan.de) von unabhängigen Prüflaboren runden den höchsten Qualitätsanspruch des preLink®-Systems ab.

Vorteile

- feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker
- Kat 6_A ISO/IEC (10 GBit/s)
- Geeignet für PoE und PoE+
- Kompaktes, robustes Design
- 360° Schirmung

Verpackungseinheit: 1 Stück/Polybeutel

Normen

Steckerverbindungsnorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

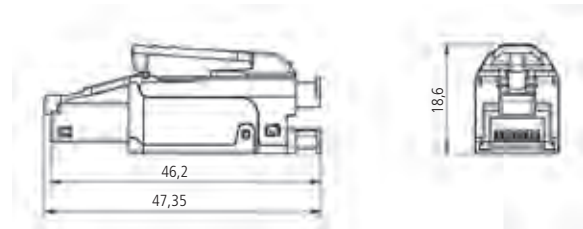
Steckzyklen: ≥ 750
 Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss vernickelt
 Goldauflage in Kontaktbereich: 50 µm
 Kontaktierung: AWG 27-22 je nach Kabelabschlussblock
 Kabeldurchmesser: 5-9,5 mm

Umweltanforderungen

Anschlussklasse: IP20
 Temperaturbereich: -40 °C ... +70 °C

Übertragungstechnische Eigenschaften

10 Gbit/s Klasse E_A: wird unterstützt
 Kat. 6_A: ISO/IEC 11801 AM1 und AM02, Linklänge > 5m
 ISO/IEC 11801 AM02



Bezeichnung

Bestell-Nr.

Feldkonfektionierbarer preLink® RJ45 Stecker Kat. 6_A (ISO/IEC) geschirmt ohne Kabelabschluss

CKSA0100

preLink® Kabelabschluss AWG 24-22 VPE: 24

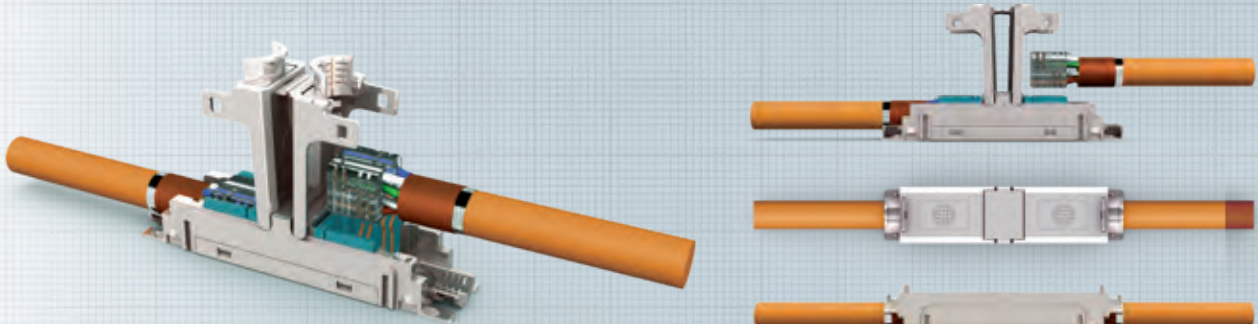
CKPK1001

preLink® Kabelabschluss AWG 27-26 VPE: 24

CKPK6001

preLink® Extender

Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



Mit dem preLink® Extender können Leitungen ohne viel Aufwand verlängert, Brandabschnitte überbrückt oder Teilnehmeranschlüsse ohne Zwischenpatchung direkt mit dem Consolidation Point verbunden werden. Des Weiteren können stillgelegte Leitungen reaktiviert und bis zum nächsten benötigten Anschluss verlängert werden. Der knappe Raum im Kabelkanal wird damit optimal genutzt.

Der Extender wird einfach am Ende der installierten Leitung in den Kanal oder an die Wand geschraubt. In ein Ende des Extenders wird der preLink® Abschluss der installierten Leitung gesteckt, in das andere den der Verlängerung. Sind die Module eingerastet, kann die so verlängerte Leitung bis zur maximalen Link-Länge selbst für 10-Gigabit-Ethernet-Übertragungen genutzt werden und unterstützt PoE+ (Power over Ethernet). Die Leuchtidentifikations-Funktion des preLink® L.E.O. (Light Emitting Outlet) funktioniert über den preLink®-Extender hinweg.

Verpackungseinheit: 1 Stück/Polybeutel

Normen

IEEE 802.3; 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 1GBase-T; 10GBase-T; IEEE 802.5; 16 MB; ISDN; ATM, Telefon

Eigenschaften

| | |
|-------------------|--|
| Steckzyklen | ≥ 100 |
| Werkstoff Gehäuse | Zinkdruckguss vernickelt |
| Kontaktierung | AWG 27-22, je nach Kabelabschlussblock |
| Kabeldurchmesser | 5-9,5 mm |
| EMV | 360°-Schirmung |
| Elektrische Werte | Kat. 6 _A , der verlängerte Link Klasse E _A |
| Länge | Linklänge bis 90 m |
| Linkverlängerung | ohne zusätzliche Drehung im Kabel |

Umweltanforderungen

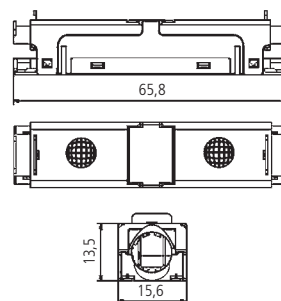
| | |
|-------------------|-------------------|
| Anschlussklasse | IP 20 |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---------------------|
| Kontaktwiderstand | ≤ 20 mΩ |
| Isolationswiderstand zwischen den Kontakten | 500 mΩ |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Kontakt | 1000 V DC/AC peak |
| Spannungsfestigkeit Kontakt – Schirm | ≥ 1500 V DC/AC peak |
| Strombelastbarkeit bei 50 °C | 1,25 A |
| PoE+ gemäß IEEE 802.3at | PoE+ |

Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 10 Gbit Kat. 6 _A | wird unterstützt ISO/IEC 11801 |
|-----------------------------|--------------------------------|



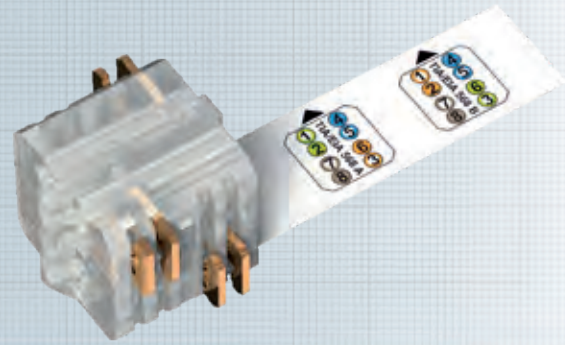
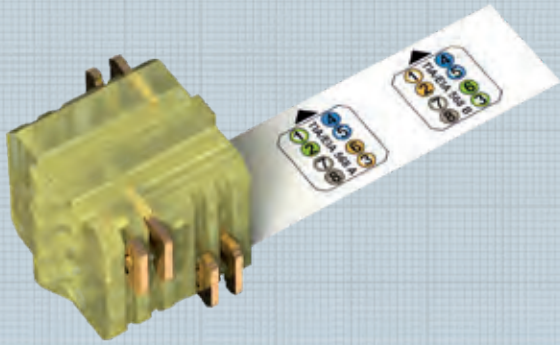
Bezeichnung

preLink® Extender Kat. 6_A (ISO/IEC) inkl. 2x Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 24-22

Bestell-Nr.

CKEA0100

preLink® Kabelabschlussblock AWG 24-22, AWG 27-26



preLink® Kabelabschlussblock AWG 24 – 22, transparent-gelb für Installationskabel

Zum Anschluss für Installationskabel mit Volldraht (Solid Wire) bzw. flexible Kabel in AWG 24 bis AWG 22. Neuartige IDC-Kontakte gewährleisten eine langzeitstabile und vibrations-sichere Kontaktierung in 10-Gigabit-Technologie. Zur Verarbeitung (gleichzeitige und sichere Kontaktierung) wird die preLink® Montagezange benötigt.

Eigenschaften

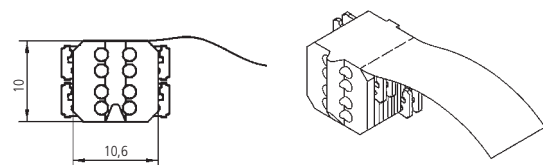
| | |
|--------------------|--|
| Aufbau | Kunststoff mit Schneid-Klemm-Verbindung, gasdicht |
| Farbe | Transparent-gelb |
| Einsatzbereich | Installationskabel mit Volldraht (Solid Wire) und Flexkabel AWG 24 bis AWG 22. Eine Installationshilfe mit Farb-codes zur Belegung nach EIA/TIA 568 A und B befindet sich als Fähnchen am Stecker. |
| Verpackungseinheit | 24 Stück/Polybeutel |

preLink® Kabelabschlussblock AWG 27 – 26, transparent-weiß für Flexkabel

Zum Anschluss für flexible Kabel von AWG 27 bis AWG 26. Neuartige IDC-Kontakte gewährleisten eine langzeitstabile und vibrations-sichere Kontaktierung in 10-Gigabit-Technologie. Zur Verarbeitung (gleichzeitige und sichere Kontaktierung) wird die preLink® Montagezange benötigt.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Aufbau | Kunststoff mit Schneid-Klemm-Verbindung, gasdicht |
| Farbe | Transparent-weiß |
| Einsatzbereich | Flexkabel von AWG 27 bis AWG 26. Eine Installationshilfe mit Farb-codes zur Belegung nach EIA/TIA 568 A und B befindet sich als Fähnchen am Stecker. |
| Verpackungseinheit | 24 Stück/Polybeutel |



Bezeichnung

preLink® Kabelabschlussblock für Installationskabel

Bestell-Nr.

CKPK1001

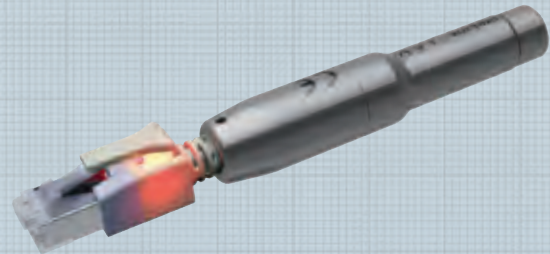
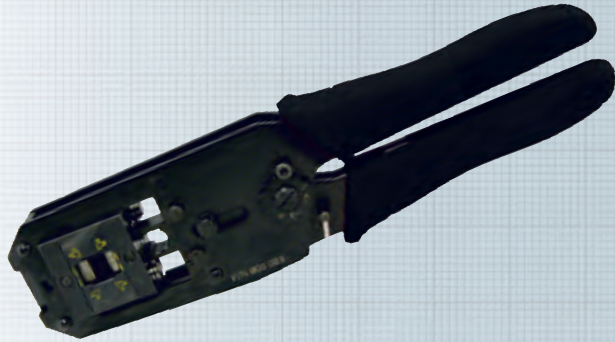
Bezeichnung

preLink® Kabelabschlussblock für Flexkabel

Bestell-Nr.

CKPK6001

preLink® Werkzeuge und Zubehör

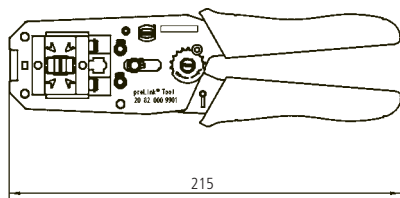


preLink® Montagezange

preLink® Montagezange zum gleichzeitigen und sicheren Verpressen aller acht IDC-Kontakte in ihre optimale Position. Durch gleichzeitiges, korrektes Kürzen der überstehenden Aderlängen ist die Konfektion in einem Arbeitsschritt gewährleistet. Durch den Entriegelungshebel lässt sich die Zange an jedem Presspunkt leicht öffnen.

Einsatzbereich Crimpen der preLink® Kabelanschlussblöcke AWG 27 – AWG 22

Verpackungseinheit 1 Stück



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|-----------------------|-------------|
| preLink® Montagezange | CKZW002 |

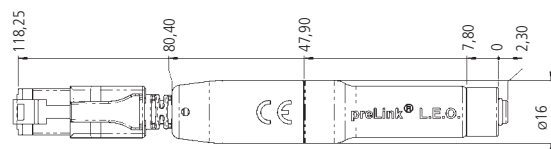
preLink® L.E.O. Detektor

Detektor zum Einspeisen der AC-Spannung für Module mit L.E.O.-Funktion.

Gehäuse Vollmetall
 Versorgung 12V-Batterie (GP23 AE)
 Kontaktierung RJ45 Stecker. Dauerhafte Kontaktierung zum sicheren Suchen der zweiten Linkmöglichkeit.

Einsatzbereich Spannungsversorgung für L.E.O. preLink® Anschlüsse

Verpackungseinheit 1 Stück



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--------------------------|-------------|
| preLink® L.E.O. Detektor | CKZWD001 |

Werkzeuge und Zubehör



Abmantelwerkzeug

Abmantelwerkzeug zum Absetzen des Kabelmantels und der Metallfolien eines Datenkabels. Farbe blau.

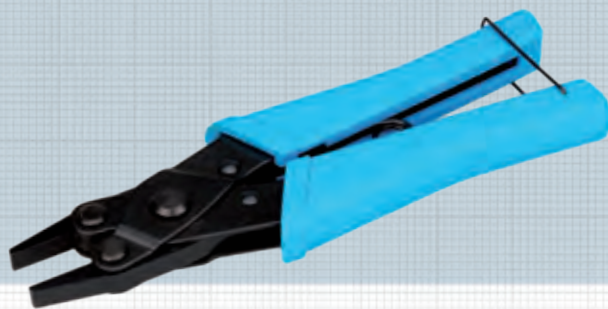
Verpackungseinheit: 1 Stück



Kupferband

Kupferband zum Fixieren des Geflechtschirms, vorgeschritten auf 35 x 9 mm.

Verpackungseinheit: Tüte/20 Stück
Rolle/1500 Stück



Parallelverpresszange

Parallelverpresszange zum Verpressen von RJ45-Modulen.

Verpackungseinheit: 1 Stück/Karton



Staubschutzklappen

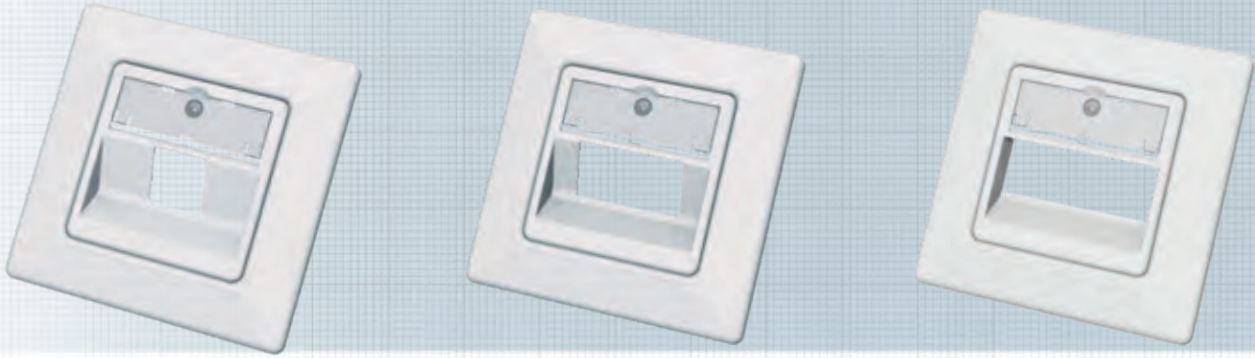
Farbige Staubschutzklappen für preLink® SL und fixLink® SL Keystone-Module.

Verpackungseinheit: 50 Stück/Polybeutel

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Abmantelwerkzeug für Mantel und Adernfolien | CZABIBL1 |
| Kupferband Tüte mit 20 Stück vorgestanzten Streifen | CZCUBT20 |
| Kupferband Rolle mit 1500 vorgestanzten Streifen | CZCUBR15 |
| Parallelverpresszange | CKZWZ003 |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| preLink®/fixLink® Staubschutzklappe weiß (transparent) | CKZMSKWS |
| preLink®/fixLink® Staubschutzklappe blau (transparent) | CKZMSKBL |
| preLink®/fixLink® Staubschutzklappe grün (transparent) | CKZMSKGN |
| preLink®/fixLink® Staubschutzklappe rot (transparent) | CKZMSKRD |
| preLink®/fixLink® Staubschutzklappe gelb (transparent) | CKZMSKYE |

Modulaufnahme SL, leer, 45°-Abgang, Unterputz, 1-fach, 2-fach, 3-fach

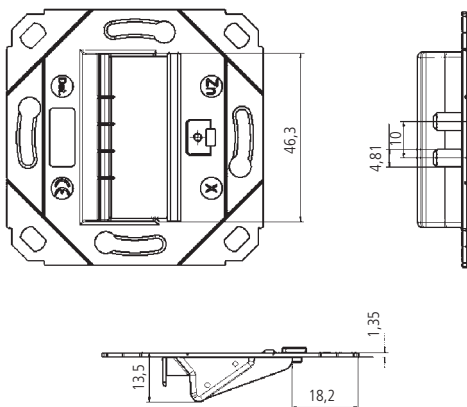


Die Modulaufnahmen SL sind besonders für den Einbau im Kabelkanal (EK), die Unterputzmontage (UP) und zur Aufputzmontage (AP) geeignet. Durch das Wegbrechen von zwei Montagelaschen ist auch eine Bodentankmontage (BT) möglich. Die Modulaufnahme SL kann ein bis drei EasyLan-Keystones absolut sicher und dauerhaft aufnehmen. Sie besitzt ein großes, zentral befindliches Beschriftungsfenster für eine einfache Kennzeichnung.

Die Zentralplatte (50x50 mm) und der Rahmen (80x80 mm) bestehen aus UV-unempfindlichem und extrem bruchsicherem Kunststoff. Dadurch ist ein langlebiges und farbtreues Erscheinungsbild sichergestellt.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Modulaufnahme: Zinkdruckguss |
| Rahmen | Polymer |
| Farbe | Weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Bestückung | Zentralplatte 50 x 50 mm, Rahmen 80 x 80 mm |
| Einsatzbereich | Einbau in Kabelkanal, Unterputz- oder Aufputzmontage |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Karton |



Bezeichnung

Bestell-Nr.

preLink®/fixLink® Modulaufnahme SL inkl. Zentralplatte und Rahmen 80x80 mm gewinkelter Abgang 1-fach

CKVDUSL1R

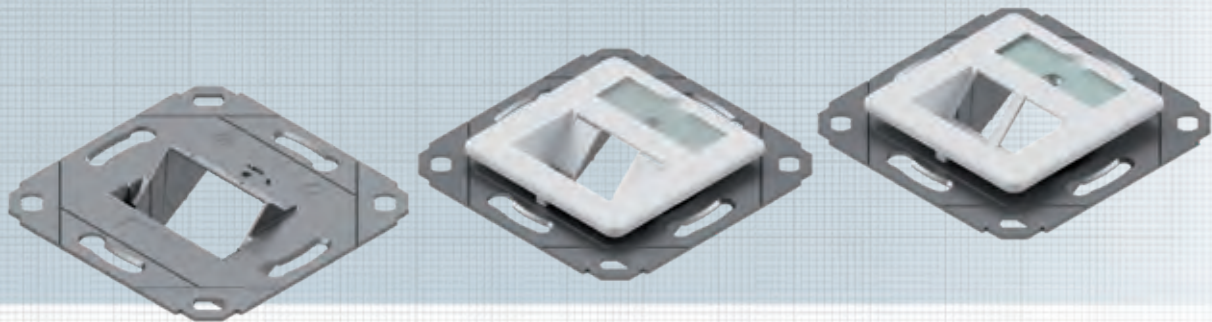
preLink®/fixLink® Modulaufnahme SL inkl. Zentralplatte und Rahmen 80x80 mm gewinkelter Abgang 2-fach

CKVDUSL2R

preLink®/fixLink® Modulaufnahme SL inkl. Zentralplatte und Rahmen 80x80 mm gewinkelter Abgang 3-fach

CKVDUSL3R

Designfähige Modulaufnahme SL leer, 45°-Abgang, 1-fach, 2-fach



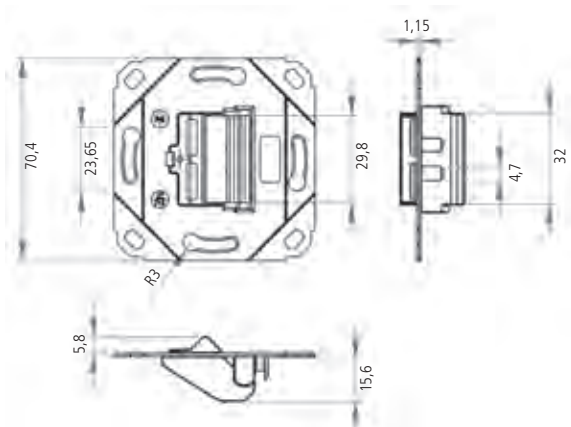
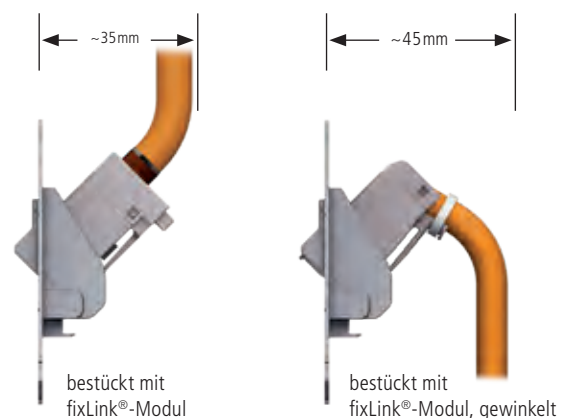
Die designfähige Modulaufnahme besteht aus einem Zinkdruckguss-Rahmen. Sie eignet sich für den Einbau in einem Kabelkanal (EK), für Unterputzmontage (UP) oder mittels separatem Rahmen auch zur Aufputzmontage (AP). Durch das Wegbrechen von zwei Montagelaschen ist auch eine Bodentankmontage (BT) möglich. Die designfähige Daten-dose ist mit nahezu allen am Markt erhältlichen Schalterprogrammen kombinierbar.

Eine Kompatibilitätsliste finden Sie unter www.easylan.de. Durch die UAE-Kompatibilität bietet die designfähige Daten-dose keinen Platz für eine Staubschutzklappe.

Eigenschaften

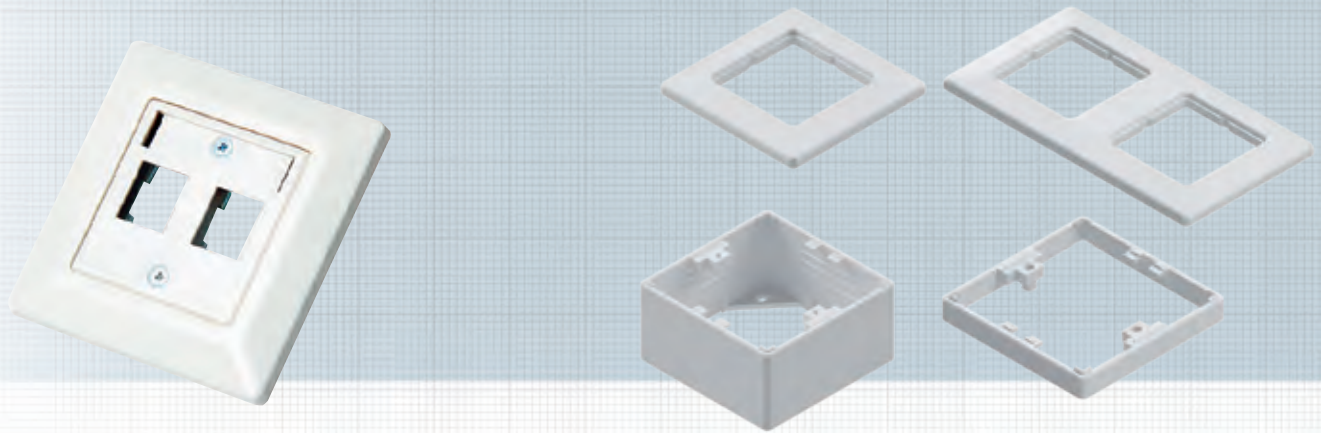
| | |
|--------------------|---|
| Material | Modulaufnahme: Zinkdruckguss |
| Farbe Abdeckung | Weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Bestückung | Zentralplatte 50 x 50 mm, · preLink® SL · fixLink® SL |
| Einsatzbereich | Einbau in Kabelkanal, Unterputz- oder Aufputzmontage, kombinierbar mit allen UAE-Zentralplatten gängiger Schalterhersteller |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Karton |

Einbaubeispiele



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| preLink®/fixLink® designfähige Modulaufnahme (ohne Abdeckung), 1-fach, 2-fach | CKVD1DS |
| preLink®/fixLink® designfähige Modulaufnahme SL mit Zentralplatte gewinkelter Abgang 2-fach | CKVD1D1 |
| preLink®/fixLink® designfähige Modulaufnahme SL mit Zentralplatte gewinkelter Abgang 1-fach | CKVD1D2 |

Modulaufnahme, leer, UP, gerader Abgang UP-Rahmen und AP-Gehäuse



Modulaufnahme, leer, UP, gerader Abgang, Unterputz, 2-fach

Die Modulaufnahme mit geradem Keystone-Abgang besteht aus einem Zinkdruckguss-Rahmen und eignet sich für den Einbau in einen Kabelkanal (EK), für Unterputz- (UP), oder mittels separatem Rahmen auch zur Aufputzmontage (AP).

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Modulaufnahme: Zinkdruckguss, |
| Rahmen | Polymer |
| Farbe | Weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Bestückung | Zentralplatte 50 x 50 mm, Rahmen 80 x 80 mm, Beschriftungsfeld (auch als separates Ersatzteil verfügbar) |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Karton |

Abdeckrahmen 1-/2-fach

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Material | Kunststoff |
| Farbe | Weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Einsatzbereich | Abdeckrahmen für preLink® / fixLink® Modulaufnahme SL |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Polybeutel |

Aufputzgehäuse IP20, 80 x 80 x 42 mm

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Kunststoff |
| Maße | 80 x 80 x 42 mm |
| Farbe | Weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Einsatzbereich | Aufputzrahmen für preLink® / fixLink® Modulaufnahme SL |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Karton |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| preLink®/fixLink® Modulaufnahme inkl. Zentralplatte und Rahmen 80x80 mm gerader Abgang 2-fach | CKVDU292 |
| Abdeckrahmen 80x80 mm 1-fach für Modulaufnahme, Weiß RAL 9010 | ADZ00102 |
| Abdeckrahmen 150x80 mm 2-fach für Modulaufnahme, Weiß RAL 9010 | ADZ00103 |
| Aufputzrahmen 80x80x42 mm, Weiß RAL 9010 | CKVDAP90 |
| Zwischenrahmen für Aufputzrahmen, Weiß RAL 9010 | CKVDDR90 |

Modulaufnahme, leer, Aufputz gerader Abgang, 2-fach, IP44



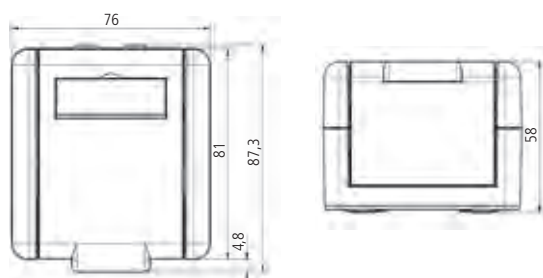
Das robuste Aufputzgehäuse ist mittels Adaptereinsatz für den Einbau von zwei preLink®/ fixLink®-Keystone-Modulen geeignet.

Für die Einführung von zwei Kabeln mit einem Durchmesser von je 5,0 - 9,5mm befinden sich hinten an der Dose zwei leicht zu durchstechende Stellen.

Die Modulaufnahme erreicht in gestecktem Zustand die Schutzklasse IP20, in geschlossenem Zustand die Schutzklasse IP44.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Material | ASA |
| Farbe | Grau RAL 7035/Schwarz RAL 9005 |
| Abmessung (HxBxT) | 76 x 58 x 87,3 mm |
| Anschlussklasse | Schutzart IP44 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Polybeutel |



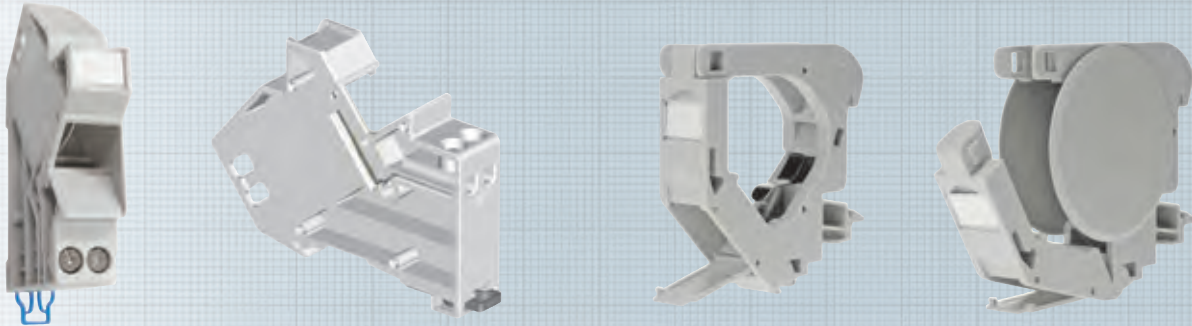
Bezeichnung

Modulaufnahme, Aufputz, gerader Abgang 2-fach, IP44

Bestell-Nr.

CKVDAP92

Hutschienen-Modulgehäuse und -Adapterset



Hutschienen-Modulgehäuse für 1 Modul

Hutschienen-Modulgehäuse für preLink®- / fixLink®-Module, geeignet für Verteilerschränke mit Abdeckung für Sicherungsautomaten.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Material | Kunststoff |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Abmessung | 18 x 65 x 90 mm (1TE-Einbau) Erdungsanschluss separat |
| Einsatzbereich | Modulgehäuse eines Moduls auf Hutschienen, geeignet für Verteilerschränke mit Abdeckung für Sicherungsautomaten |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Polybeutel |

Kompaktes Hutschienen-Modulgehäuse für 1 Modul

Hutschienen-Modulgehäuse für preLink®- / fixLink®-Module, geeignet für Verteilerschränke ohne Abdeckung für Sicherungsautomaten.

Eigenschaften

| | |
|---------------------------|---|
| Material | Kunststoff |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Abmessung ohne nabdeckung | 18 x 70,5 x 67,5 mm |
| Abmessung mit nabdeckung | 18 x 70,5 x 67,5 mm |
| Einsatzbereich | (1TE-Einbau), Erdungsanschluss integriert Modulgehäuse eines Moduls auf Hutschienen, geeignet für Verteilerschränke ohne Abdeckung |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| Hutschienen-Modulgehäuse für 1 Modul (für Verteilerschränke mit Abdeckung) | CKVHMOD |
| Kompaktes Hutschienen-Modulgehäuse für 1 Modul (integr. Erdungsanschluss) | CKVHECOMOD |
| nabdeckung für kompaktes Hutschienen-Modulgehäuse VPE: 2 | CKVHECOSTL |
| Adapterclip zur Montage von Unterbaupanel auf Hutschienen | CKVHMEK |

Keystone-F-Kupplung (Koax) und Blindabdeckung Keystone-Leermodul für SC-S bzw. LC-D



F-Kupplung und Blindabdeckung als Modulersatz

Die F-Kupplung dient zur Integration von Koax-Kabeln in die preLink®/fixLink® Patchpanels und in das Dosenprogramm. Die preLink®/fixLink® Blindabdeckung kann sowohl im Verteilerfeld als auch in den Dosen zur Abdeckung unbenutzter Ports verwendet werden.
Nicht geeignet für Einbau in designfähige Modulaufnahme, 1-fach/2-fach/3-fach Modulaufnahme und 0,5HE Panel.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Polymer |
| Farbe | Weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Hinweis | Bei den Dosen ist der Staubschutz vor Montage der F-Kupplung zu entfernen. |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

Leermodul für SC-S bzw. LC-D als Modulersatz

Leermodul für SC-S- bzw. LC-D-Kupplungen in Verteilerfeld oder Dose.
Nicht geeignet für Einbau in designfähige Modulaufnahme, 1-fach/2-fach/3-fach Modulaufnahme und 0,5HE Panel.
Für den Einbau wird eine spezielle Kupplung (reduzierter Flansch) benötigt.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Material | Polymer |
| Farbe | Weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Hinweis | Bei den Dosen ist der Staubschutz vor Montage zu entfernen. |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

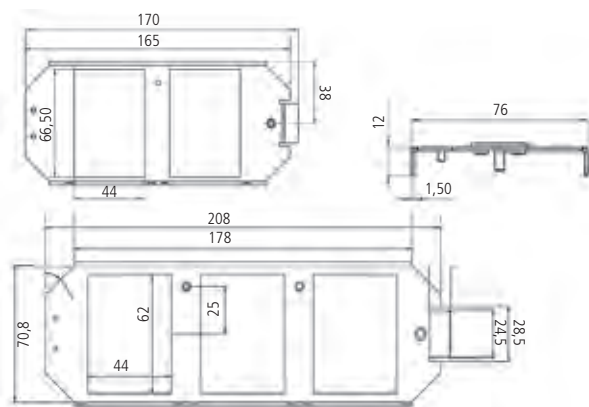
| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| F-Kupplung im Keystone-Format zur Integration von Koax-Kabeln | CKVZMFK1 |
| Blindabdeckung für Keystone-Ausbruch Weiß RAL 9010 | CKVZMB01 |
| Keystone-Adapter für LC-D/SC-S Weiß RAL 9010 | CKVZMLC1 |
| Blindabdeckung Schwarz | CKVZMB02 |

OBO/Ackermann Bodentanksysteme UT3, UT4



Die Trägerplatte ersetzt die Geräteträger und bietet somit ein größtmögliches Platzangebot in der Kabelführung. Die schräge Zu- und Abführung ermöglicht eine sichere Kabelführung auch bei sehr niedrigen Zwischenböden.

Eine Kombination mit Einbauplatten für 4x preLink®/fixLink®-Module oder 1x H.D.S. ist vorgesehen. Die Einbauplatten werden mit zwei Schrauben an der Trägerplatte befestigt, nicht benötigte Felder der Trägerplatte können mit Blindplatten staubsicher abgedeckt werden.



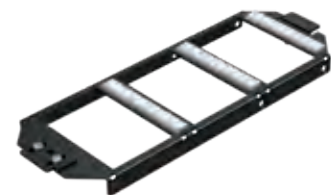
Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Abmessung | Gemäß den Vorgaben von Ackermann Unterflursystemen |
| Material | Stahlblech, gepulvert |
| Farbe | Schwarz, RAL 9005 |
| Materialstärke | 1,5 mm |
| Bestückung | - mit max. 12 Buchsenmodulen preLink®/fixLink® - mit max. 3 H.D.S.-Cu-Modulen |
| Ausführung | UT3 und UT4 |
| Verpackungseinheit | je 1 Stück |

Zubehör

| | |
|---|-----------------------|
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der einzelnen Einbauplatten bzw. Ports. | |
| Länge | 63 mm |
| Verpackungseinheit | je 5 Stück/Polybeutel |

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:

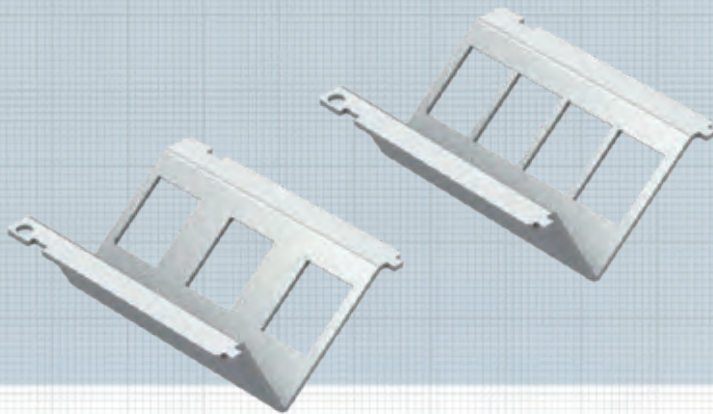


Bezeichnung

Bestell-Nr.

| | |
|---|-----------|
| OBO / Ackermann Bodentanksysteme Trägerplatte UT3 modular, Schwarz RAL 9005 | ABG00011 |
| OBO / Ackermann Bodentanksysteme Trägerplatte UT4 modular, Schwarz RAL 9005 | ABG00012 |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 63 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK063 |

OBO/Ackermann Einsätze für Bodentanksysteme UT3, UT4, Zubehör



Zubehör



Blindplatte

Zubehör



Adapter für Electraplan

Zubehör



Zugentlastung

Einbauplatten für 3 oder 4 Keystone-Module

Die Einsätze für Module sind aus Gründen der Erdung ungelulvert und feuerverzinkt. Die Einbauplatten werden mit zwei Schrauben an der Trägerplatte befestigt, nicht benötigte Felder der Trägerplatte können mit Blindplatten staubsicher abgedeckt werden.

Eigenschaften

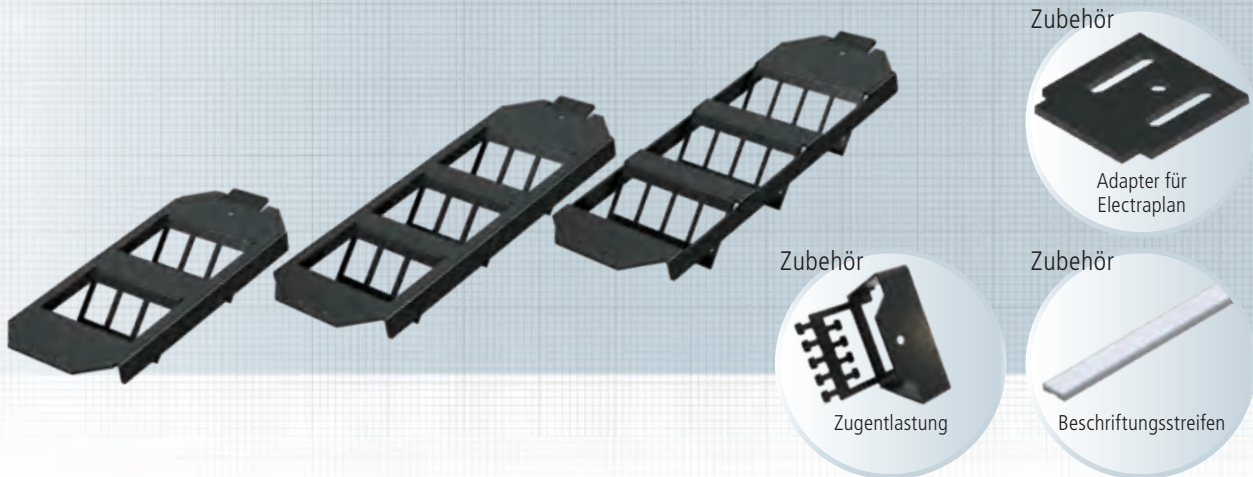
| | |
|-------------------|--|
| Abmessung | gem. den Angaben von OBO/Ackermann Unterflursystemen |
| Material | Stahlblech, gepulvert |
| Farbe Einsätze | Metall, feuerverzinkt |
| Farbe Blindplatte | Metall, Schwarz RAL 9005 |
| Materialstärke | 1,5 mm |

Einbaubeispiele



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| OBO / Ackermann Bodentanksysteme Einbauplatte 4x Keystone-Module, verzinkt | ABG00014 |
| OBO / Ackermann Bodentanksysteme Einbauplatte 3x Keystone-Module, verzinkt | ABG00016 |
| OBO / Ackermann Bodentanksysteme Einbauplatte 1x HDS, verzinkt | ABG00015 |
| OBO / Ackermann Bodentanksysteme Blindplatte, Schwarz RAL 9005 | ABG00013 |
| Adapter für Electraplan | ABG00017 |
| Zugentlastung | ABG00018 |

OBO / Ackermann Bodentankträger Basic UT3, UT4



Der Keystone-Bodentankträger ersetzt den Geräteträger und bietet somit ein größtmögliches Platzangebot in der Kabelzuführung. Die schräge Zu- und Abführung ermöglicht eine sichere Kabelführung auch bei sehr niedrigen Zwischenböden. Die Einbauplatten werden mit zwei Schrauben an der Trägerplatte befestigt, nicht benötigte Keystone-Ausbrüche des Bodentankträgers können mit Blindplatten staubsicher abgedeckt werden. Mittels eines Adapters kann der Bodentankträger auch für Electraplan-Geräteträger verwendet werden.

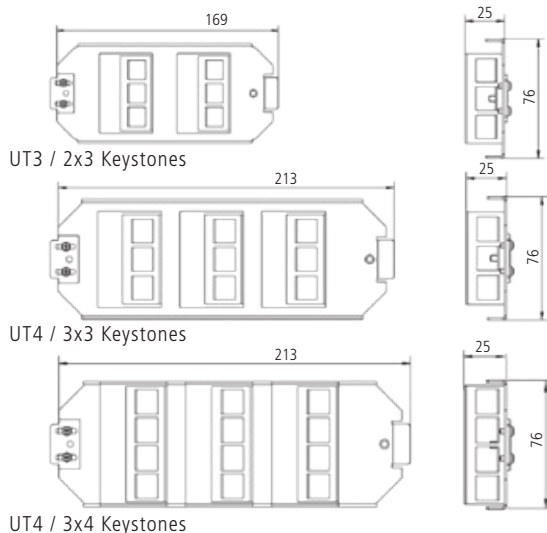
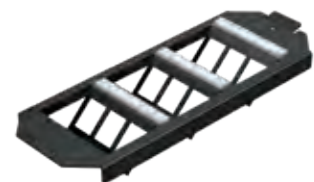
Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Abmessung | · gemäß den Vorgaben von OBO / Ackermann Unterflursystemen · mittels Adapter Einbau in Electraplan möglich |
| Material | Stahlblech, gepulvert |
| Farbe | Schwarz RAL 9005 |
| Materialstärke | 1,5 mm |
| Bestückung | · 2x3 Keystone-Module im UT3-Träger · 3x3 Keystone-Module im UT4-Träger · 3x4 Keystone-Module im UT4-Träger |
| Ausführung | UT3 und UT4 |
| Verpackungseinheit | je 1 Stück |

Zubehör

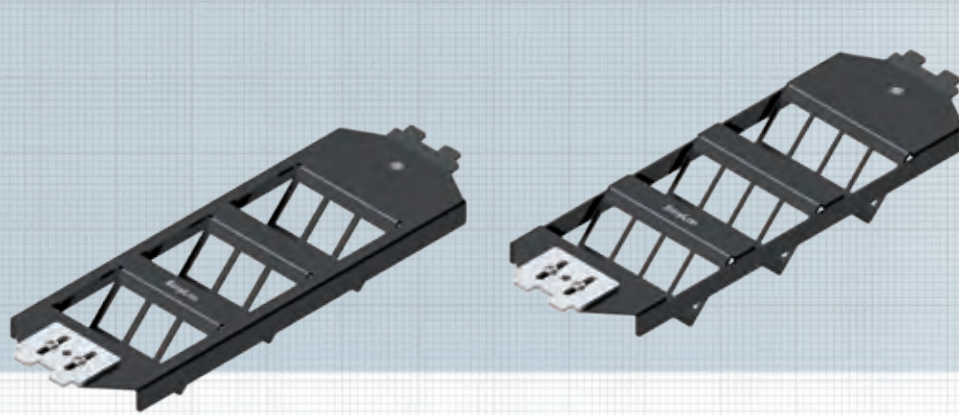
| | |
|---|-----------------------|
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der einzelnen Einbauplatten bzw. Ports. | |
| Länge | 63 mm |
| Verpackungseinheit | je 5 Stück/Polybeutel |

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:

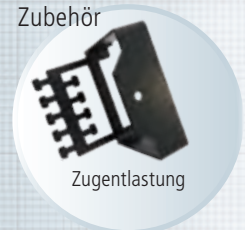


| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| OBO / Ackermann Bodentankträger Basic UT3 2x3 Keystone | ABGECO23 |
| OBO / Ackermann Bodentankträger Basic UT4 3x3 Keystone | ABGECO33 |
| OBO / Ackermann Bodentankträger Basic UT4 3x4 Keystone | ABGECO34 |
| Adapter für Electraplan | ABG00017 |
| Zugentlastung | ABG00018 |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 63 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK063 |

PUK Bodentankträger Basic UT4



Zubehör



Zugentlastung

Zubehör



Beschriftungstreifen

Der Keystone-Bodentankträger ersetzt den Geräteträger und bietet somit ein größtmögliches Platzangebot in der Kabelführung. Die schräge Zu- und Abführung ermöglicht eine sichere Kabelführung auch bei sehr niedrigen Zwischenböden. Die Einbauplatten werden mit zwei Schrauben an der Trägerplatte befestigt, nicht benötigte Keystone-Ausbrüche des Bodentankträgers können mit Blindplatten staubsicher abgedeckt werden. Die Bodentankträger sind kompatibel mit dem PUK-Bodentanksystem.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech, gepulvert |
| Farbe | Schwarz, RAL 9005 |
| Materialstärke | 1,5 mm |
| Bestückung | · 3x3 Keystone-Module im Träger · 3x4 Keystone-Module im Träger |
| Verpackungseinheit | je 1 Stück |

Zubehör

| | |
|--|-----------------------|
| Selbstklebender Beschriftungstreifen für die Kennzeichnung der einzelnen Einbauplatten bzw. Ports. | |
| Länge | 63 mm |
| Verpackungseinheit | je 5 Stück/Polybeutel |



UT4 / 3x3 Keystones



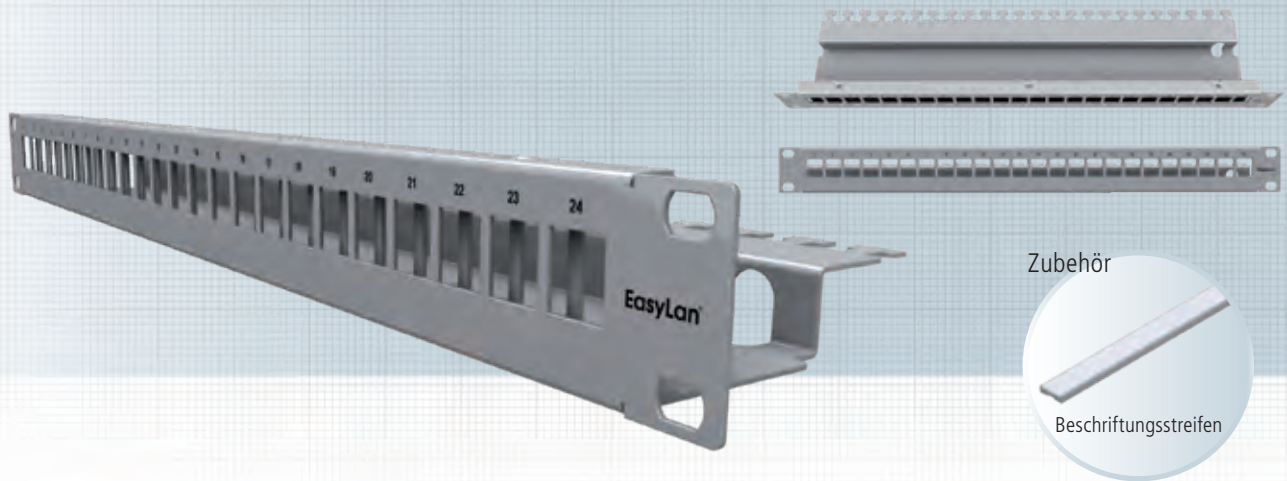
UT4 / 3x4 Keystones

Mögliche Positionierung der Beschriftungstreifen:



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| PUK Bodentankträger Basic UT4 3x3 Keystone | ABGPUK33 |
| PUK Bodentankträger Basic UT4 3x4 Keystone | ABGPUK34 |
| Zugentlastung | ABG00018 |
| Selbstklebender Beschriftungstreifen, Länge 63 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK063 |

Panel 19" 1HE für 24 Keystone-Module gerader Abgang



Das Verteilerfeld 19" 1HE ist beschaltbar mit bis zu 24 preLink® / fixLink® RJ45 Keystone-Modulen. Es ist in zwei Ebenen aufgebaut, somit sind die Module bündig in der Frontplatte. Das Verteilerfeld kann wahlweise in Edelstahl oder pulverbeschichtetem Eisenblech bestellt werden.

Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Normen IEC 60 603-7-1

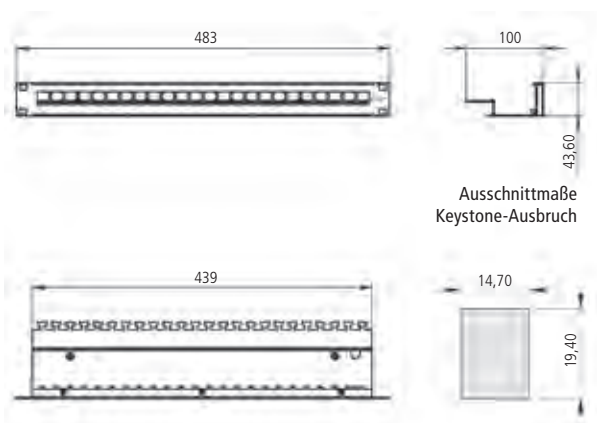
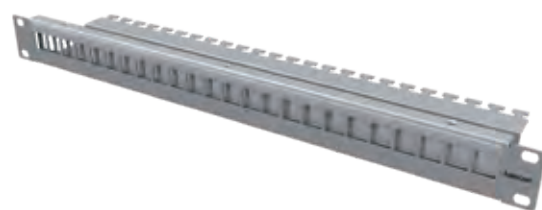
Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Einbaumaß | 19" 1HE Tiefe 100 mm |
| Front | Normausbruch 24 Module |
| Rück | Kabelabfangung |
| Werkstoff Gehäuse | Stahlblech gepulvert RAL 7035 / Edelstahl |
| Kabelbefestigung | über Kabelbinder |
| Werkstoffe | gemäß RoHS 2002/95/EG |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |
| Anwendung | Einbau in Verteilergestell |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

Zubehör

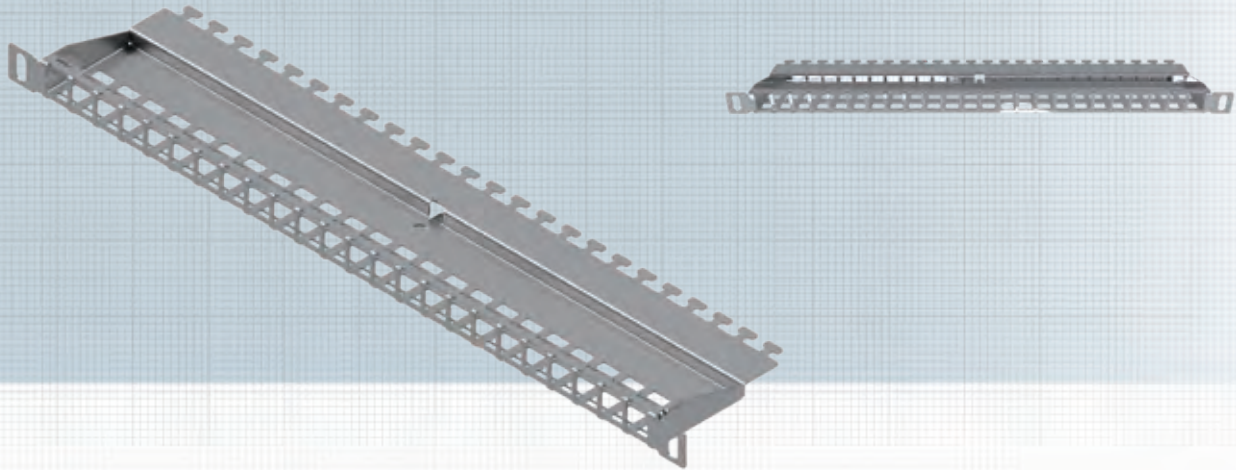
| | |
|--|-----------------------|
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. | |
| Länge | 430 mm |
| Verpackungseinheit | je 5 Stück/Polybeutel |

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| preLink®/fixLink® Panel 19" 1HE 24x Keystone, Grau RAL 7035 | CKVPL0101E |
| preLink®/fixLink® Panel 19" 1HE 24x Keystone, Edelstahl | CKVPL020EE |
| preLink®/fixLink® Panel 19" 1HE 24x Keystone, Schwarz RAL 9005 | CKVPL0102E |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 430 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK430 |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Panel 19" 0,5HE für 24 Keystone-Module gerader Abgang



Das preLink® / fixLink® Verteilerfeld 19" 0,5HE ist beschaltbar mit bis zu 24 fixLink® RJ45 Keystone-Modulen. Sie sind bündig in der Frontplatte.

Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

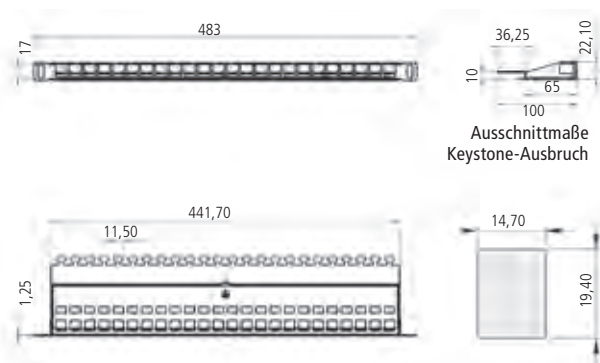
Normen IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

| | |
|-------------------|------------------------|
| Einbaumaß | 19" 0,5HE Tiefe 100 mm |
| Front | Normausbruch 24 Module |
| Rück | Kabelabfangung |
| Werkstoff Gehäuse | Edelstahl |
| Kabelbefestigung | über Kabelbinder |
| Werkstoffe | gemäß RoHS 2002/95/EG |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |

Anwendung Einbau in Verteilergestell

Verpackungseinheit 1 Stück/Karton



Einbaubeispiel



Bezeichnung

Bestell-Nr.

preLink®/fixLink® Panel 19" 0,5HE 24x Keystone, Edelstahl

CKVPL5F0EE

Beschriftungsstreifen aus Edelstahl für 19" Verteilerfelder, Panels, etc.

CVZB5FEE

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

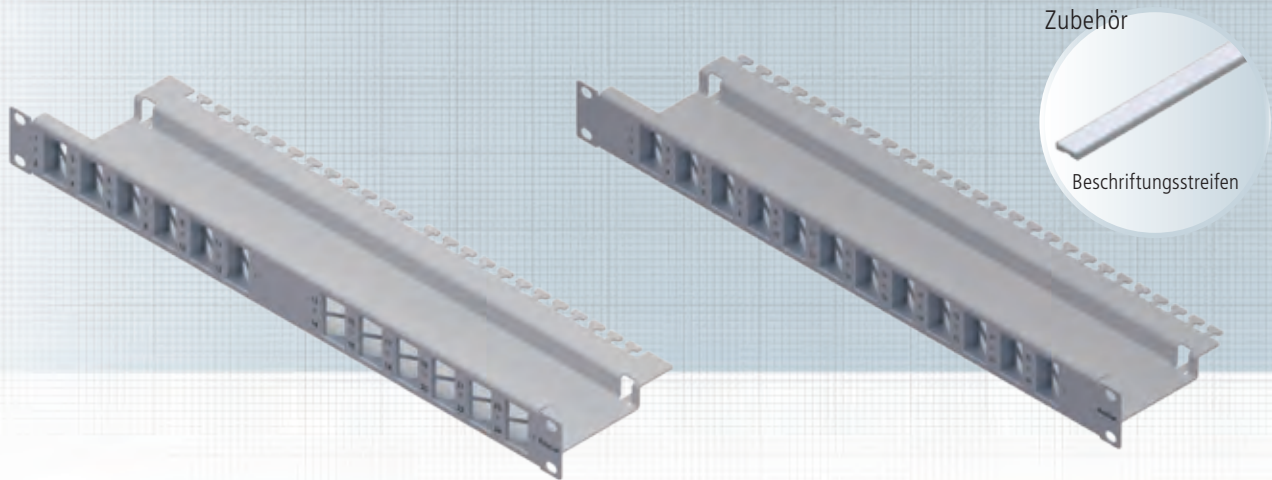
AVZ4SUKM

Winkelpanel 30° 19" 1HE für 24 Keystone-Module

Variante 1: Abgang Keystone-Module: 12 links, 12 rechts

Variante 2: Abgang Keystone-Module: 24 links

Variante 3: Abgang Keystone-Module: 24 rechts



Beim preLink®/fixLink® Winkelpanel hat der Anwender die Möglichkeit, 24 Keystone-Module unter einem Winkel von 30° in das Panel einzurasten, dadurch laufen die angeschlossenen Patchkabel automatisch zur Schrank und müssen nur noch seitlich neben der Patchebene befestigt werden. Dabei kann der Anwender auf zusätzliche Rangierpanels zur Kabelführung verzichten. Im Betrieb benötigen die Winkelpanels mit der planen Front und den schräg gestellten Patchkabeln zudem weniger Platz nach vorne als herkömmliche Patchpanels mit senkrecht eingebauten Ports. Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Rück
Werkstoff Gehäuse
Kabelbefestigung
Werkstoffe
Temperaturbereich
Anwendung
Verpackungseinheit

Kabelabfangung
Stahlblech lackiert, Grau RAL 7035
über Kabelbinder
Stahlblech gepulvert RAL 7035
-40 °C ... +70 °C
Einbau in Verteilergestell
1 Stück/Karton

Zubehör

Selbstklebende Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung von jeweils zwei Ports. Die Beschriftungsstreifen können zwischen den Ausbrüchen angebracht werden.

Länge 32 mm
Verpackungseinheit 12 Stück/Polybeutel

Einbaubeispiele (inkl. Beschriftungsstreifen):



Normen IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

Einbaumaß 19" 1HE Tiefe 120 mm
Front Normausbruch 24 Module

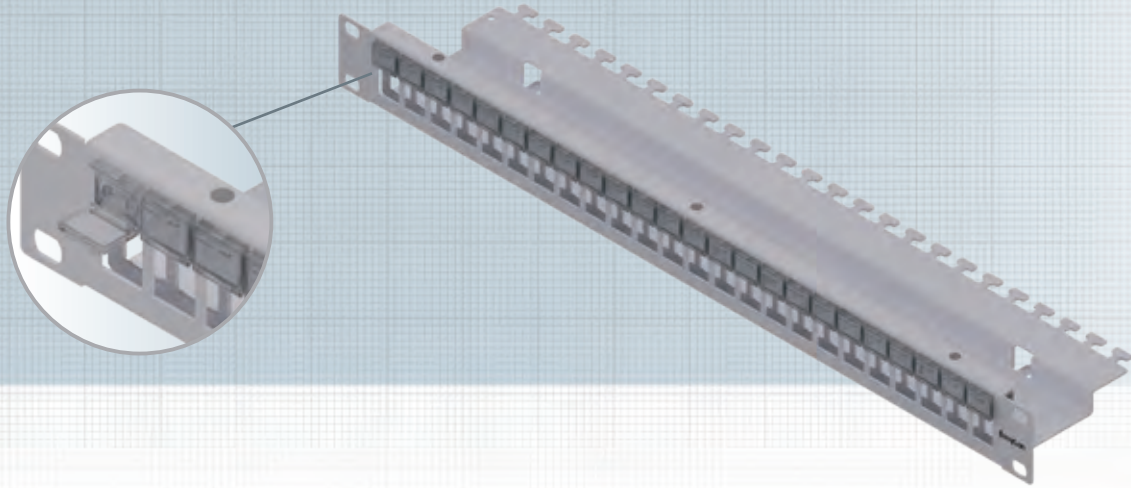


Bezeichnung

Bestell-Nr.

| | |
|---|------------|
| preLink®/fixLink® Winkelpanel 19" 1HE Variante 1 / Abgang Keystone-Module: 12 links, 12 rechts, Grau RAL 7035 | CKVPL0W01E |
| preLink®/fixLink® Winkelpanel 19" 1HE Variante 2 / Abgang Keystone-Module: 24 links, Grau RAL 7035 | CKVPL0L01E |
| preLink®/fixLink® Winkelpanel 19" 1HE Variante 3 / Abgang Keystone-Module: 24 rechts, Grau RAL 7035 | CKVPL0R01E |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 32 mm, VPE 12 Stück | AVZBTK032 |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Panel 19" 1HE für 24 Keystone-Module, inklusive Beschriftungsfenster



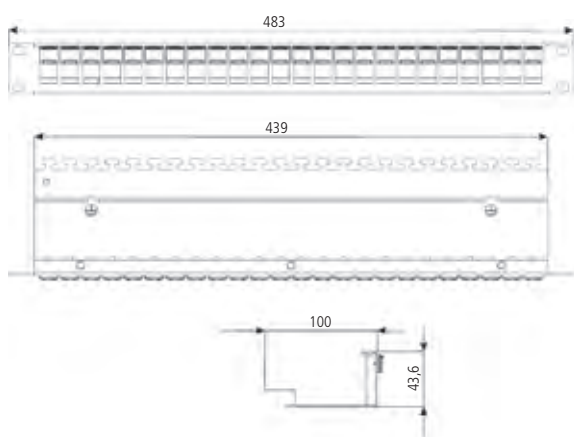
Das Verteilerfeld 19" 1HE ist beschaltbar mit bis zu 24 preLink® / fixLink® RJ45 Keystone-Modulen. Es ist in zwei Ebenen aufgebaut, somit sind die Module bündig in der Frontplatte. Das Verteilerfeld kann wahlweise in Edelstahl oder pulverbeschichtetem Eisenblech bestellt werden.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, die einzelnen Ports mit Hilfe eines beigelegten, 12x33 ausgestanzten Beschriftungsbogens, zu kennzeichnen.

Normen IEC 60 603-7-1


Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Einbaumaß | 19" 1HE Tiefe 100 mm |
| Front | Normausbruch 24 Module |
| Rück | Kabelabfang |
| Werkstoff Gehäuse | Stahlblech gepulvert RAL 7035 / Edelstahl |
| Kabelbefestigung | über Kabelbinder |
| Werkstoffe | gemäß RoHS 2002/95/EG |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |
| Anwendung | Einbau in Verteilergestell |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |



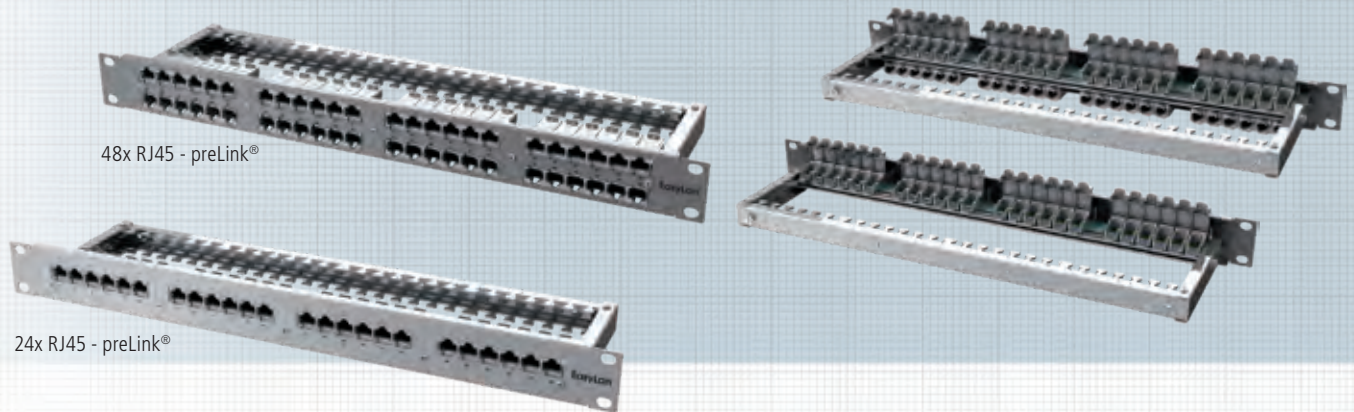
Vorlage für Beschriftungsbogen auf www.easylan.de:

| Nr. | Titel | Beschreibung |
|-----|----------|--------------|
| 1 | EG 21-01 | EG 31-01 |
| 2 | EG 21-02 | EG 31-02 |
| 3 | EG 21-03 | EG 31-03 |
| 4 | EG 21-04 | EG 31-04 |
| 5 | EG 21-05 | EG 31-05 |
| 6 | EG 21-06 | EG 31-06 |
| 7 | EG 21-07 | EG 31-07 |



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Einbaupanel 1HE 19" für 24 Keystone-Module inkl. Beschriftungsfenster | CKVPL0B01E |
| Beschriftungsbogen Weiß | AZVBS10 |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

preLink® RZ-Panel 19" 1HE, Kat. 6_A ISO/IEC Kat. 6A EIA/TIA, Klasse E_A



Beim preLink® RZ-Patchpanel sind die RZ-Module bereits auf einer Schiene vormontiert und müssen nur noch mit dem jeweiligen Kabelabschlussblock komplettiert werden. Hier empfehlen sich speziell die vorkonfektionierten RZ-Lösungen, die entweder als Einzel- oder als Mehrfachkabel bestellt werden können. Die Buchsenmodule aus Zinkdruckguss sind durch ihre schmale Bauform besonders bei hohen Packungsdichten in den RZ-Paneln mit bis zu 48 Ports auf 1HE geeignet.

Verpackungseinheit: 1 Stück/Karton

Steckverbindungsnormen

RJ45 geschirmt, Kat. 6_A ISO/IEC IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen (RJ 45) ≥ 750
 Steckzyklen (Rück) ≥ 100
 Werkstoff Gehäuse Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet
 Goldauflage im Kontaktbereich 50 μ m
 Kontaktierung/ Kabeldurchmesser AWG 27-22 / 5 - 9,5 mm

Umweltanforderungen

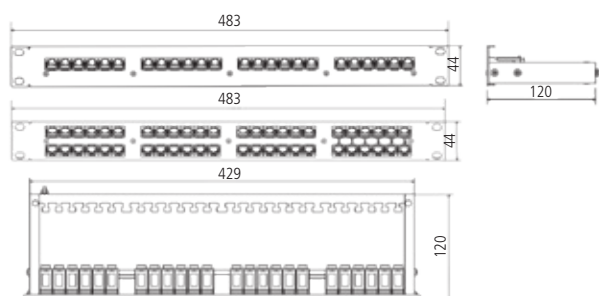
Anschlussklasse IP20
 Temperaturbereich -40°C ... +70°C

Elektrische Eigenschaften

Strombelastbarkeit bei 50°C 1,25 A
 PoE+ gemäß IEEE 802.3at PoE+

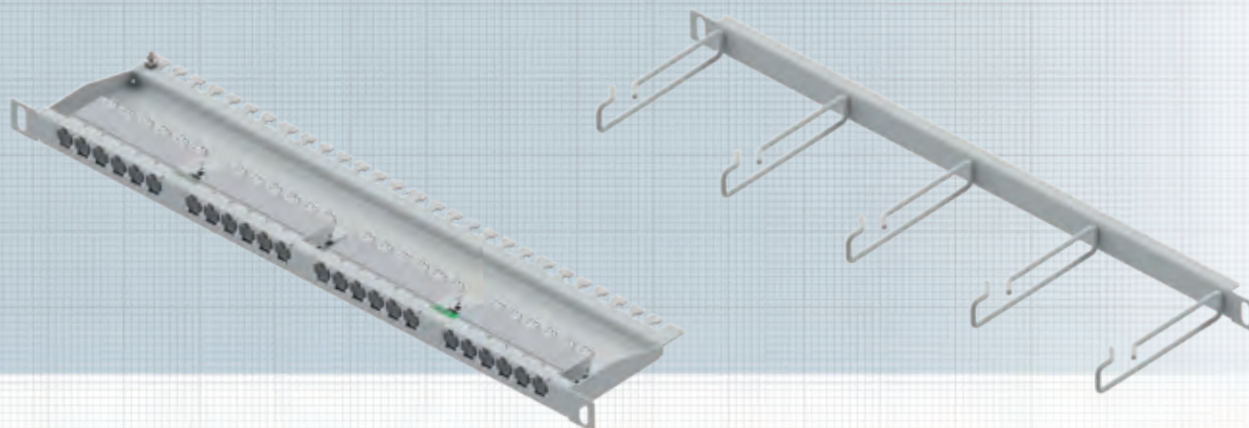
Übertragungstechnische Eigenschaften

10Gbit wird unterstützt



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| preLink® RZ-Panel 19" 1HE 24x RJ45 Kat. 6 _A (ISO/IEC), inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 24-22 | CKRASP111E |
| preLink® RZ-Panel 19" 1HE 24x RJ45 Kat. 6 _A (ISO/IEC), inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 27-26 | CKRASP161E |
| preLink® RZ-Panel 19" 1HE 48x RJ45 Kat. 6 _A (ISO/IEC), inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 24-22 | CKRASP611E |
| preLink® RZ-Panel 19" 1HE 48x RJ45 Kat. 6 _A (ISO/IEC), inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 27-26 | CKRASP661E |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

preLink® RZ-Panel 19" 0,5HE, Kat. 6_A ISO/IEC Rangierpanel mit 19" 0,5HE mit 5 Bügel



Beim preLink® RZ-Patchpanel sind die RZ-Module bereits auf einer Schiene vormontiert und müssen nur noch mit dem jeweiligen Kabelabschlussblock komplettiert werden. Hier empfehlen sich speziell die vorkonfektionierten RZ-Lösungen, die entweder als Einzel- oder als Mehrfachkabel bestellt werden können. Die Buchsenmodule aus Zinkdruckguss sind durch ihre schmale Bauform besonders bei hohen Packungsdichten in den RZ-Paneln mit bis zu 24 Ports auf 0,5HE geeignet.

Verpackungseinheit: 1 Stück/Karton

Rangierpanel 19" 1HE, Kunststoffbügel

Rangierpanel 19" 0,5HE, 5 Metallbügel 110mm, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | 5 Rangierbügel aus Stahl auf Trägerpanel 19" |
| Material Bügel | Stahl |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |



Steckerverbindungsnormen

| | |
|---|----------------|
| RJ45 geschirmt, Kat. 6 _A ISO/IEC | IEC 60603-7-51 |
|---|----------------|

Mechanische Eigenschaften

| | |
|---------------------------------|---|
| Steckzyklen (RJ 45) | ≥ 750 |
| Steckzyklen (Rück) | ≥ 100 |
| Werkstoff Gehäuse | Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet |
| Goldauflage im Kontaktbereich | 50 µm |
| Kontaktierung/ Kabeldurchmesser | AWG 27-22 / 5 - 9,5 mm |

Umweltanforderungen

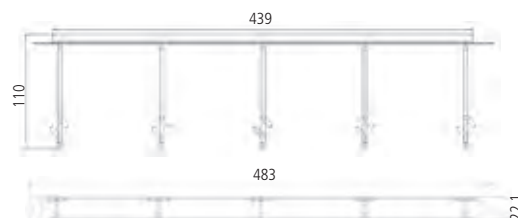
| | |
|-------------------|-----------------|
| Anschlussklasse | IP20 |
| Temperaturbereich | -40°C ... +70°C |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|--------|
| Strombelastbarkeit bei 50°C | 1,25 A |
| PoE+ gemäß IEEE 802.3at | PoE+ |

Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|--------|------------------|
| 10Gbit | wird unterstützt |
|--------|------------------|

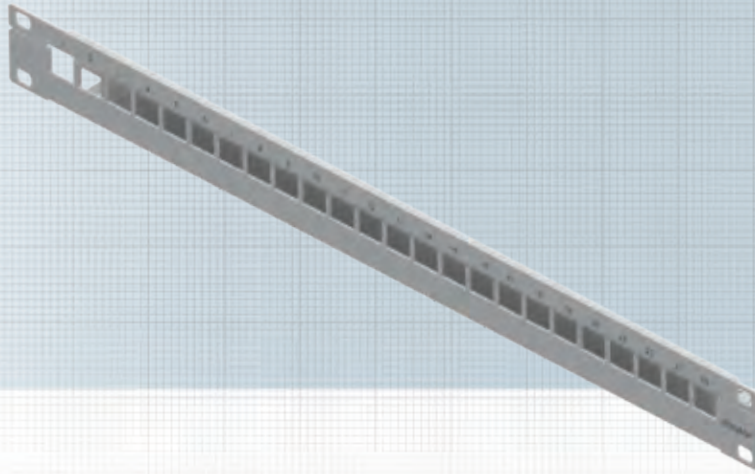


Bezeichnung

Bestell-Nr.

| | |
|---|------------|
| preLink® RZ-Panel 19" 0,5HE 24x RJ45 Kat. 6 _A (ISO/IEC), inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 24-22 | CKRARP511E |
| preLink® RZ-Panel 19" 0,5HE 24x RJ45 Kat. 6 _A (ISO/IEC), inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 27-26 | CKRARP561E |
| preLink® RZ-Panel 19" 0,5HE 24x RJ45 Kat. 6 _A (ISO/IEC), ohne Kabelabschluss | CKRARP501E |
| Rangierpanel 19" 0,5HE mit 5 Metallbügel 110mm, Grau RAL 7035 | AVR5META1E |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Panel 19" 1HE für 24 preLink® Extender, gerader Abgang



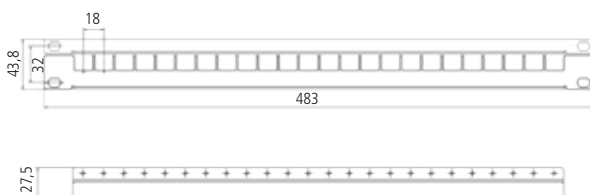
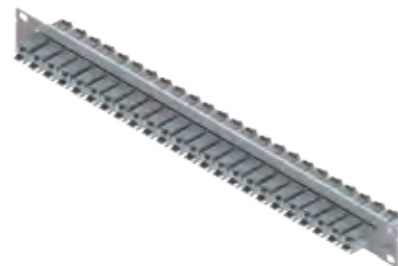
Das Verteilerfeld 19" 1HE ist beschaltbar mit bis zu 24 preLink® Extender.
Schrauben für die Befestigung von 24 Extendern liegen bei.
Das Montagematerial und die Extender sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Normen IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Einbaumaß | 19" 1HE |
| Front | preLink® Extender Ausbruch |
| Rück | preLink® Extender Ausbruch |
| Werkstoff Gehäuse | Stahlblech gepulvert RAL 7035 |
| Werkstoffe | gemäß RoHS 2002/95/EG |
| Anschlussklasse | IP20 |
| Temperaturbereich | -40°C ... +70°C |
| Anwendung | Einbau in Verteilergestell |
| Verpackungseinheit | 1 Stück / Polybeutel |

Einbaubeispiel:



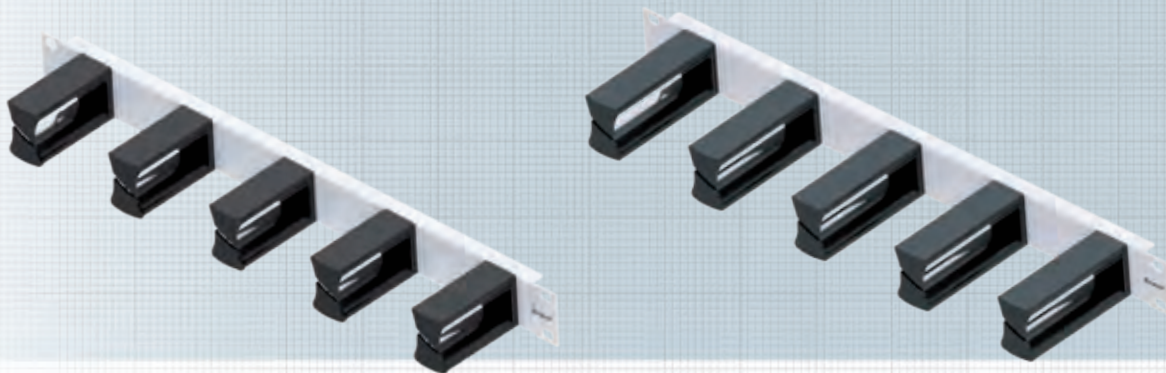
Bezeichnung

preLink® Panel 19" 1HE 24x Extender, Grau RAL 7035
Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

Bestell-Nr.

CKPLOE01E
AVZ4SUKM

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K

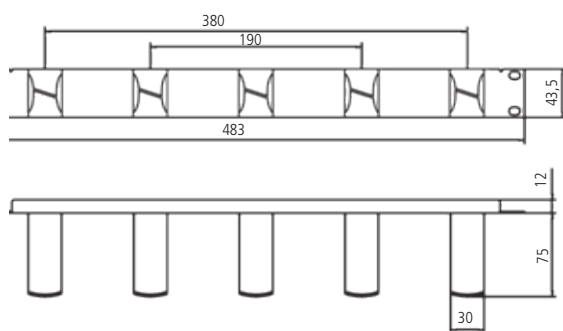


Rangierpanel 19" 1HE 75 mm

Rangierpanel 19" 1HE, 5 Bügel aus Kunststoff, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank unter Einhaltung der Biegeradien für Glasfaserleitungen.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | 5 Rangierbügel aus Kunststoff 2K auf Trägerpanel 19" |
| Material Bügel | Polycarbonat |
| Länge Bügel | 75 mm |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

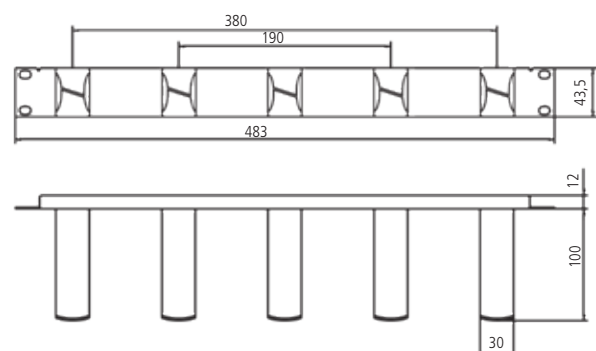


Rangierpanel 19" 1HE 100 mm

Rangierpanel 19" 1HE, 5 Bügel aus Kunststoff, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank unter Einhaltung der Biegeradien für Glasfaserleitungen.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | 5 Rangierbügel aus Kunststoff 2K auf Trägerpanel 19" |
| Material Bügel | Polycarbonat |
| Länge Bügel | 100 mm |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

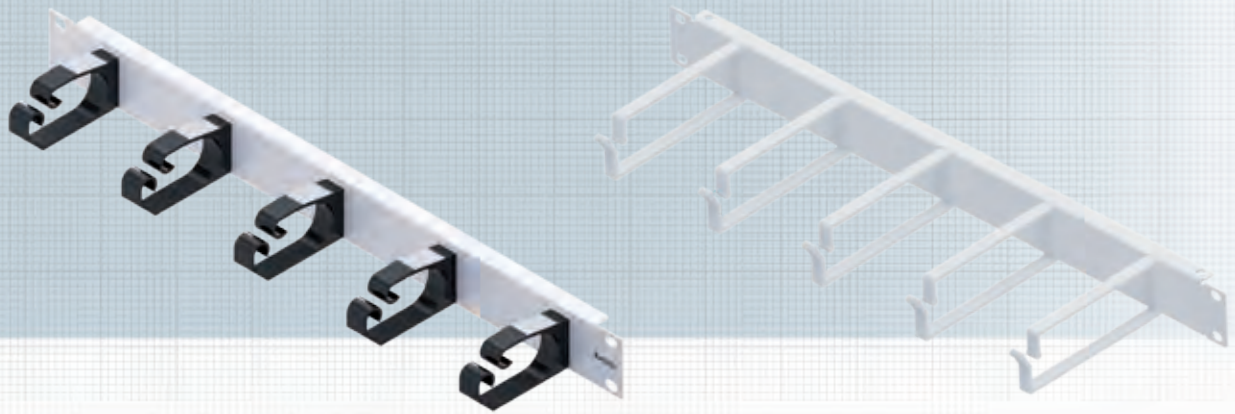


Bezeichnung

Bestell-Nr.

| | |
|---|------------|
| Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K 75 mm, Grau RAL 7035 | AVR5KSTD1E |
| Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K 100 mm, Grau RAL 7035 | AVR5KSTE1E |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Bügel

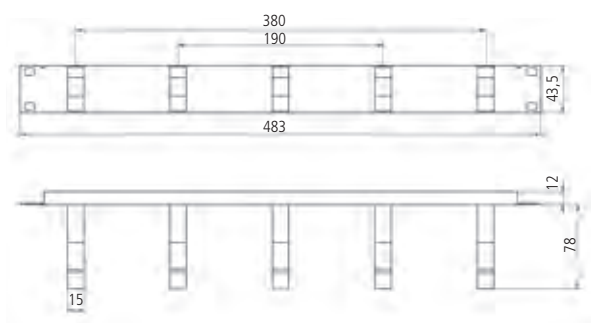


Rangierpanel 19" 1HE, Kunststoffbügel

Rangierpanel 19" 1HE, 5 Bügel aus Kunststoff, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | 5 Rangierbügel aus Kunststoff auf Trägerpanel 19" |
| Material Bügel | Glasfaserverstärkter Kunststoff (PA 6.6) |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

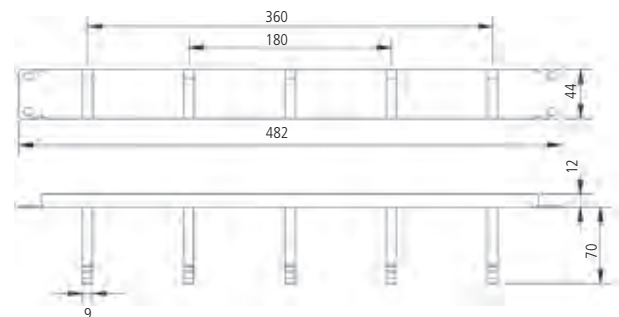


Rangierpanel 19" 1HE, Metallbügel

Rangierpanel 19" 1HE, 5 Metallbügel, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | 5 Rangierbügel aus Stahl auf Trägerpanel 19" |
| Material Bügel | Stahl |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |



Bezeichnung

Bestell-Nr.

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 78 mm, Grau RAL 7035

AVR5KSTB1E

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Metallbügel 70 mm, Grau RAL 7035

AVR5METD1E

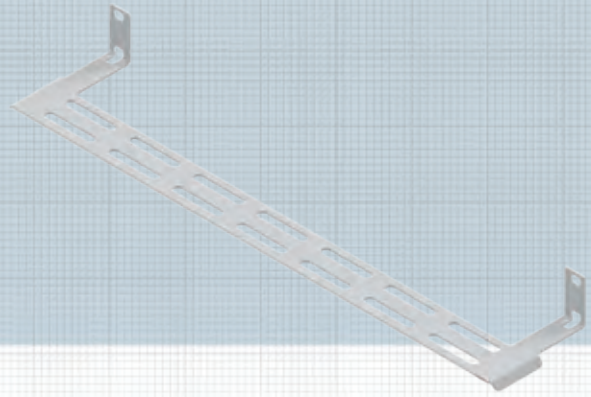
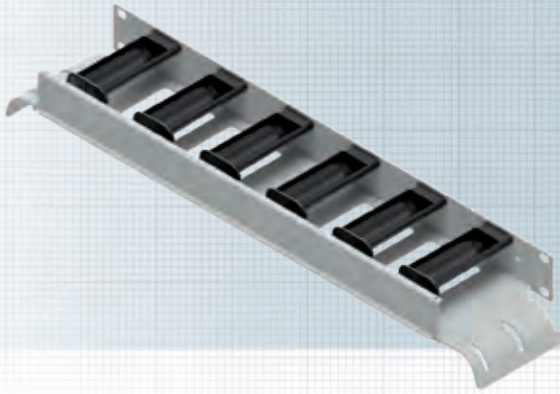
Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Metallbügel 130 mm, Grau RAL 7035

AVR5METE1E

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

AVZ4SUKM

Vorbaurangierpanel 19"



Vorbaurangierpanel 19" 1HE inkl. Radienbegrenzer

Vorbaurangierpanel 19" 1HE, inkl. 6 Kunststoffbügel mit Radienbegrenzer, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | 6 Rangierbügel aus Kunststoff auf Träger 19" |
| Material Bügel | Polycarbonat |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

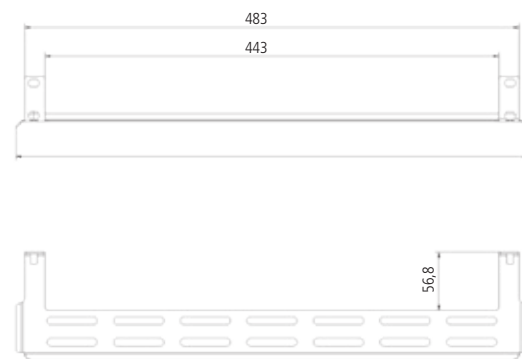


Vorbaurangierpanel 19" 0HE

Vorbaurangierpanel 19" 0HE, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | Vorbaupanel |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |



Bezeichnung

Bestell-Nr.

Vorbaurangierpanel 19" 1HE inkl. Radienbegrenzer, Grau RAL 7035

AVR6KSTR1E

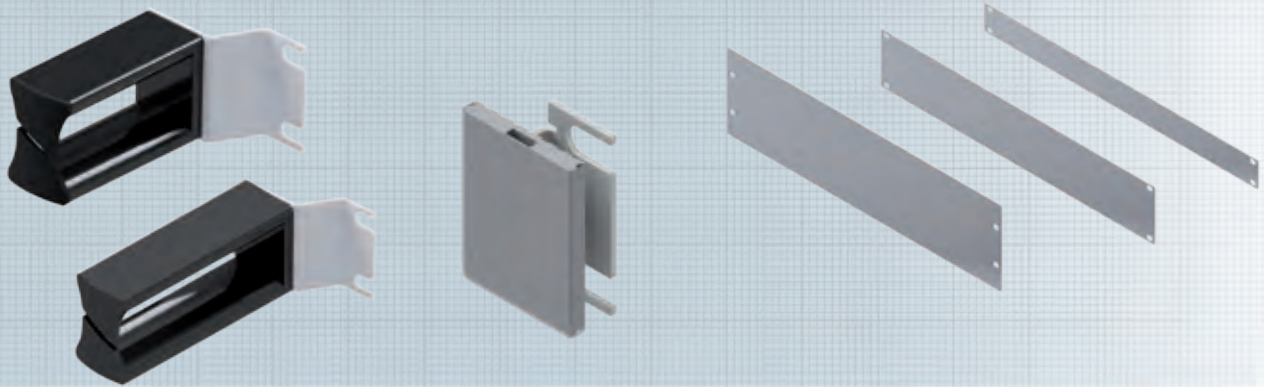
Vorbaurangierpanel 19" 0HE, Grau RAL 7035

AVRMET1E

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

AVZ4SUKM

Seitliche Kabelführung / Blindfrontplatte 1HE / Seitliche Panelbeschriftung



Seitliche Kabelführung mit Kunststoffbügel 1HE

Seitliche Kabelführung 1HE, 2K Kunststoff mit Gummilippe 75mm/100m zur Wegführung von Kabeln 19" Schrank unter Einhaltung der Biegeradien. Ausführung sowohl für links als auch für rechts möglich.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Material | Halter: Stahlblech gepulvert Bügel: Poycarbonat Gummilippe: PTS |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Verpackungseinheit | 2 Stück/Polybeutel |

Blindfrontplatte 19"

Blindfrontplatte zur Abdeckung offener Höheneinheiten im 19" Schrank.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Höheneinheit | 1HE/2HE/3HE |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

Seitliche Panelbeschriftung 1HE

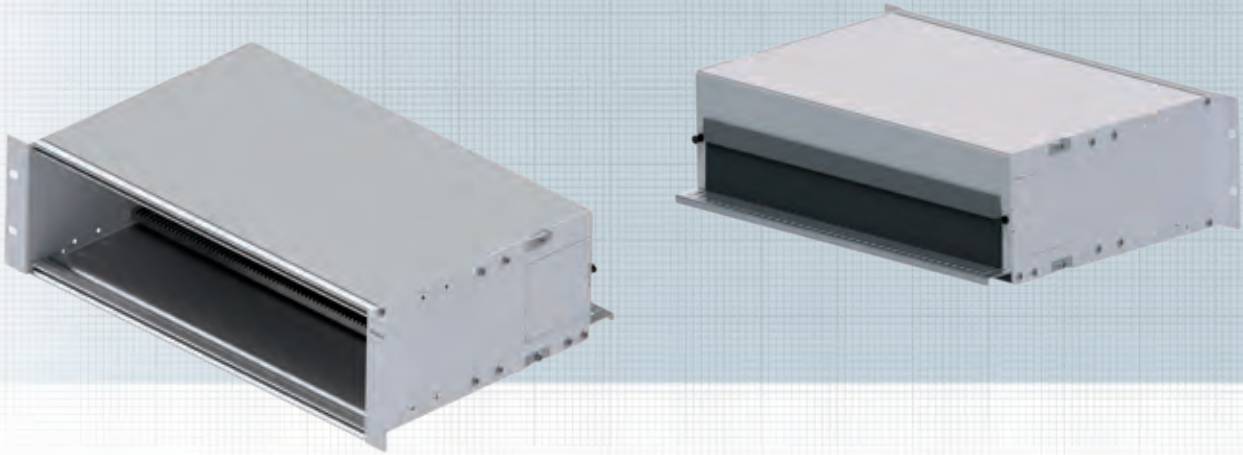
Seitliche Panelbeschriftung unter geringem Platzangebot links und rechts.

Eigenschaften

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Material | Halter: Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Breite Beschriftungsstreifen | 40mm |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Polybeutel |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Kabelführung 2K 1HE links/rechts, Grau RAL7035, Länge 75mm | LVZ00021 |
| Kabelführung 2K 1HE links/rechts, Grau RAL7035, Länge 100mm | LVZ00022 |
| Blindfrontplatte 1HE, Grau RAL7035 | AVRB11E |
| Blindfrontplatte 2HE, Grau RAL7035 | AVRB21E |
| Blindfrontplatte 3HE, Grau RAL7035 | AVRB31E |
| Seitliche Panelbeschriftung 1HE links/rechts | AVZBTK002 |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

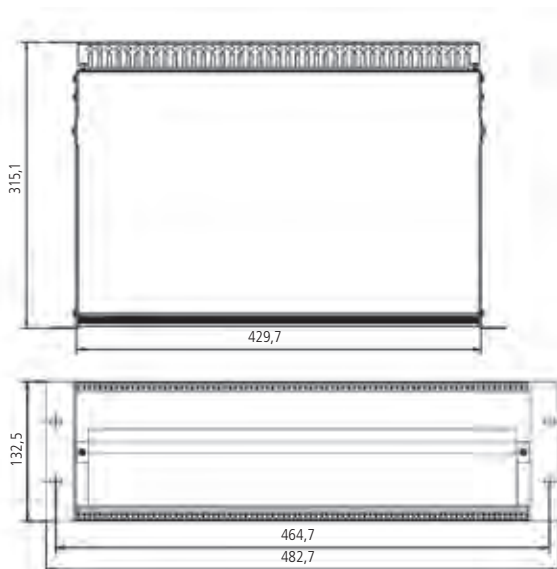
Baugruppenträger 19" 3HE für den Einsatz von Einschubmodulen



Modulträger 19" 3HE für den Einsatz von 7TE-Einschubmodulen in Kupfer und Glasfaser. Sie werden über 2 Schrauben von der Panel am Modulträger fixiert. Die Einschubmodule lassen sich komplett aus dem Modulträger herausziehen. Es können maximal 12x 7TE-Einschubmodule im Modulträger befestigt werden.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Aluminium pulverbeschichtet |
| Farbe | Grau RAL 7035 |
| Einbautiefe | 315,1 mm |
| Bestückung | max. 12 Einschubmodule 7TE |
| Einsatzbereich | Flexible Nutzung, wahlweise Bestückung mit 12 Kupfer- und LWL-Einschubmodulen, autonomer Zugriff auf die einzelnen Einschübe |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |



Passendes Einschubmodul

preLink®/fixLink® Keystone-Einschubmodul
7TE, Grau RAL 7035, Seite 115



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| Baugruppenträger 19" 3HE | AVM10003 |
| Blindplatte Aluminium | AVMB00001E |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Modulträger (BGT) 19" 1HE für den Einsatz von Einschubmodulen

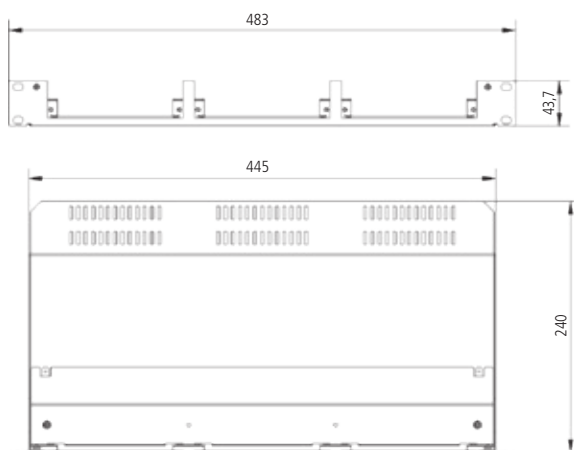


Modulträger (BGT) für den Einsatz von 7TE-Einschubmodulen in Kupfer und LWL. Sie werden über 2 Schrauben von der Panel am Modulträger fixiert. Die Einschubmodule lassen sich komplett aus dem Modulträger herausziehen. Es können maximal 3x 7TE-Einschubmodule (=18 Ports) im Modulträger befestigt werden.

Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau RAL 7035 Deckel: metallisch glänzend |
| Einbautiefe | 250 mm |
| Bestückung | Für max. 18 Ports auf 3 Einzelschubmodule aufgeteilt |
| Einsatzbereich | Geringes Platzangebot im Schrank, hohe Flexibilität, individuelle Erweiterungen möglich, z.B. in Rechenzentren |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |



Passendes Einschubmodul

preLink®/fixLink® Keystone-Einschubmodul
7TE, Grau RAL 7035, Seite 115



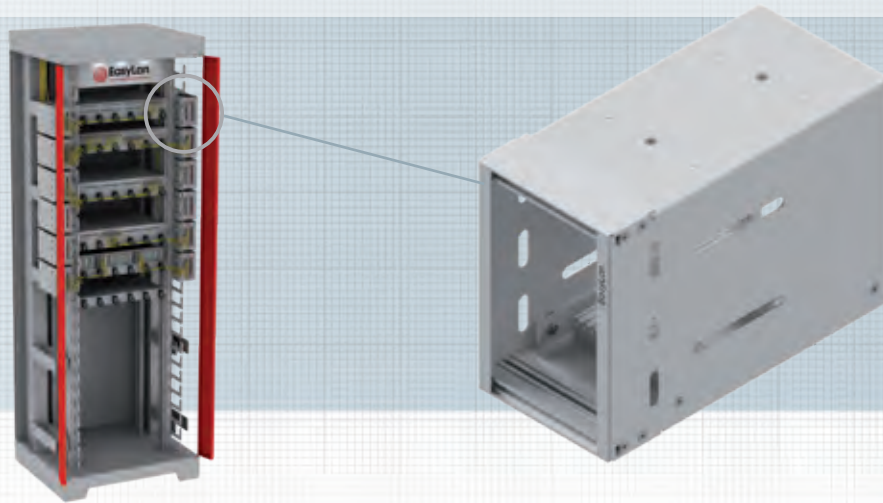
Bezeichnung

Bestell-Nr.

| | |
|---|------------|
| Modulträger (BGT) 19" 1HE, 7TE für bis zu 3x Einschubmodule | AVM113001E |
| Blindplatte für Modulträger (BGT) und Side-Modulträger (S-BGT) 7TE, Aluminium | AVMB00001E |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

| |
|------------|
| AVM113001E |
| AVMB00001E |
| AVZ4SUKM |

Side-Modulträger (S-BGT) 3HE/14TE für bis zu zwei Einschubmodule 3HE/7TE



Side-Modulträger (S-BGT) für den Einsatz von 7TE-Einschubmodulen in Kupfer und LWL. Die Einschubmodule werden über 2 Schrauben von der Panel am Modulträger fixiert. Die Einschubmodule lassen sich komplett aus dem Modulträger herausziehen. Es können maximal 2x 7TE-Einschubmodule (=12 Ports) im Modulträger befestigt werden. Die Befestigung des Side-Modulträgers (S-BGT) erfolgt an der seitlichen Schrankklochung. Dadurch ist eine einfache und schnelle Montage möglich. Durch die seitliche Schrankmontage ist es möglich, eine platzsparende, besonders klimafreundliche Verkabelung zu realisieren, ohne den Luftstrom zu stören.

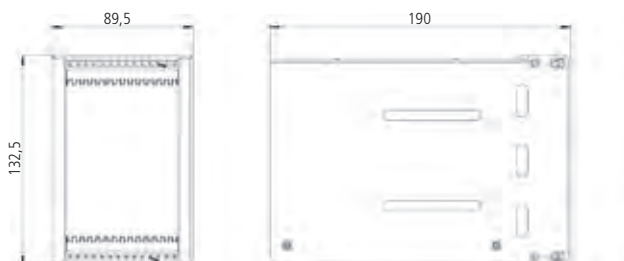
Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau RAL 7035 |
| Einbautiefe | 190 mm |
| Bestückung | Für max. 12 Ports auf 2 Einzelschubmodule aufgeteilt |
| Einsatzbereich | Geringes Platzangebot im Schrank, hohe Flexibilität, individuelle Erweiterungen möglich, z.B. in Rechenzentren |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

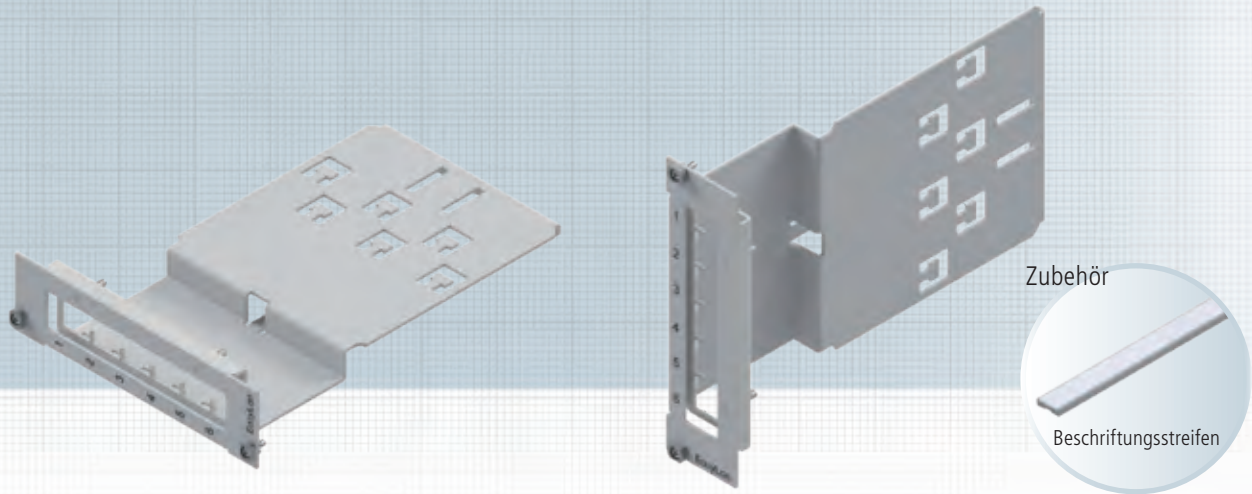
Passendes Einschubmodul

preLink®/fixLink® Keystone-Einschubmodul
7TE, Grau RAL 7035, Seite 115



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Side-Modulträger (S-BGT) 3HE/14TE für bis zu zwei Einschubmodule 3HE/7TE | AVMS10001E |
| Blindplatte für Modulträger (BGT) und Side-Modulträger (S-BGT) 7TE, Aluminium | AVMB00001E |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Keystone-Einschubmodul für Modulträger



Keystone-Einschubmodul zur Bestückung von Modulträgern. Das Keystone-Einschubmodul kann mit bis zu 6 preLink®- bzw. fixLink®-Keystone-Modulen bestückt werden. Das Keystone-Einschubmodul ist in zwei Ebenen aufgebaut, somit sind die Module bündig zur Frontplatte. Die Kabelabfangung erfolgt direkt am Einschubmodul-Gehäuse. Es können 6 Einzelkabel oder 1 Trunkkabel befestigt werden.

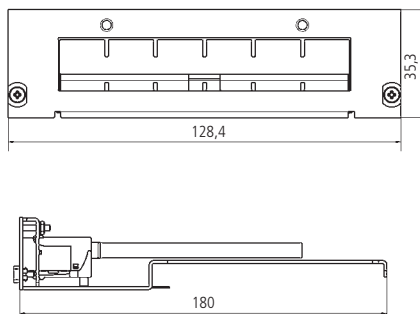
Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau RAL 7035 |
| Einbautiefe | 180 mm |
| Bestückung | Für max. 6 Keystone-Module |
| Einsatzbereich | Geringes Platzangebot im Schrank, hohe Flexibilität, individuelle Erweiterungen möglich, z.B. in Rechenzentren |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

Zubehör

| | |
|--|--------------------|
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. | |
| Länge | 95 mm |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Polybeutel |



Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



Bezeichnung

preLink® / fixLink® Keystone-Einschubmodul 7TE, Grau RAL 7035

Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 95 mm, VPE 5 Stück

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

Bestell-Nr.

CVE000001E

AVZBTK095

AVZ4SUKM

preLink® RZ-Einschubmodul 7TE für Modulträger Kat. 6_A ISO/IEC



Beim preLink® RZ-Einschubmodul Kat. 6_A ISO/IEC sind die RZ-Module bereits auf einer Schiene vormontiert und müssen nur noch mit dem jeweiligen Kabelabschlussblock komplettiert werden. Hier empfehlen sich speziell die vorkonfektionierten RZ-Lösungen, die entweder als Einzel- oder als Mehrfachkabel bestellt werden können.

Verpackungseinheit: 1 Stück/Karton

Steckerverbindungsnorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Einbaumaß | 7TE |
| Steckkraft | ≤ 30 N |
| Steckzyklen (RJ 45) | ≥ 750 |
| Steckzyklen (Rück) | ≥ 100 |
| Werkstoff Gehäuse | Stahlblech verzinkt, feuerbeschichtet |
| Farbe | Stahlblech lackiert Grau RAL 7035 |
| Werkstoff Isolierteile | PC aqua |
| Goldauflage im Kontaktbereich | 50 µm |
| Kontaktierung | AWG 27-22 |
| Kabeldurchmesser | 5-9,5 mm |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------|-----------------|
| Anschlussklasse | IP20 |
| Temperaturbereich | -40°C ... +70°C |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|-------------------|
| Kontaktwiderstand | ≤ 20 mΩ |
| Isolationswiderstand zwischen den Kontakten | ≥ 500 mΩ |
| Spannungsfestigkeit Kontakt-Kontakt | 1000 V DC/AC peak |
| Spannungsfestigkeit Kontakt-Schirm | 1500 V DC/AC peak |
| Strombelastbarkeit bei 50°C | 1,25 A |
| PoE+ gemäß IEEE 802.3at | PoE+ |

Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|--|
| 10 Gbit Kat. 6 _A | wird unterstützt ISO/IEC 11801 AM1 und AMD2 |
|-----------------------------|--|

Zubehör

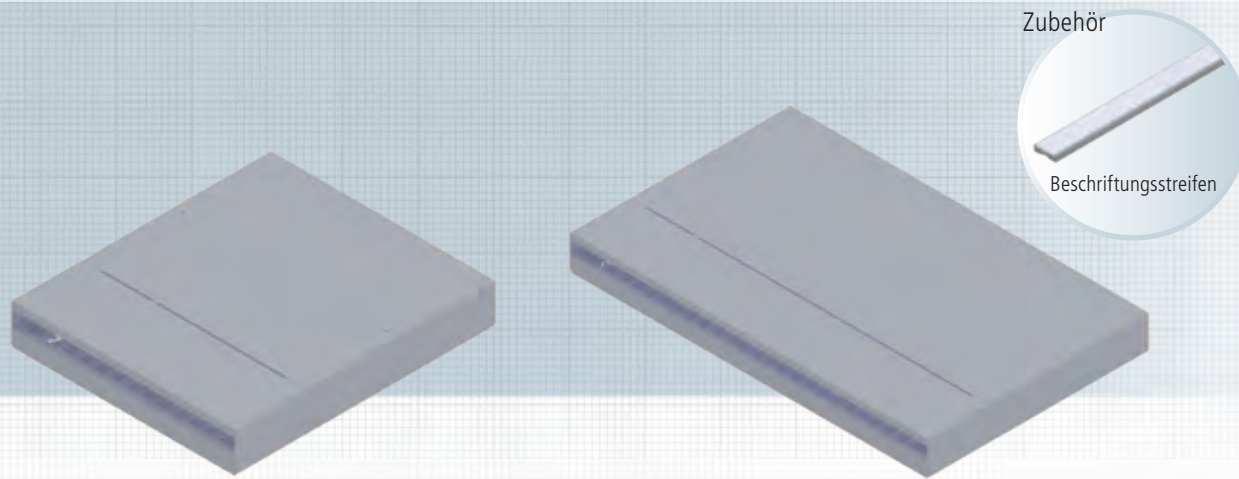
| | |
|--|--------------------|
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. | |
| Länge | 95 mm |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Polybeutel |

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| preLink® RZ-Einschubmodul 3HE 7TE Kat. 6 _A (ISO/IEC) inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 24-22 Grau RAL 7035 | CVEASP211E |
| preLink® RZ-Einschubmodul 3HE 7TE Kat. 6 _A (ISO/IEC) inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 27-26 Grau RAL 7035 | CVEASP261E |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 95 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK095 |

Unterflur-Consolidation Point Panel 19" bzw. 10" 1HE mit austauschbaren Frontplatten



Unterflur-Consolidation Point Panel mit austauschbaren Frontplatten zur Aufnahme unterschiedlichster Anschlüsse in Kupfer und LWL. Optional kann das Unterflur-Consolidation Point Panel mit einem Schloss vor unbefugtem Zugriff gesichert werden.

Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Werkstoff | Stahlblech lackiert |
| Werkstoffe | gem. RoHS 2002/95/EG |
| Abmessung (HxBxT) | 45 x 270 x 300 mm |
| Farbe | Grau RAL 7035 / Schwarz RAL 9005 |

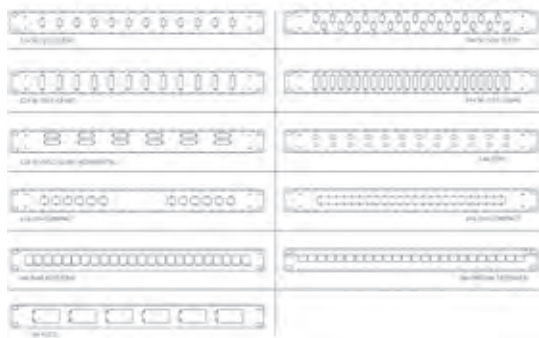
Umwelt

| | |
|--------------------|-----------------|
| Anschlussklasse | IP20 |
| Temperatur | -40°C ... +70°C |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

Zubehör

Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. Die Kennzeichnungsmöglichkeit wurde so konzipiert, dass mit einer Längenvariante sowohl das 10" als auch 19" Consolidation Point Gehäuse bedient werden kann. Für die 19" Version benötigt man deshalb die doppelte Anzahl an Beschriftungsstreifen.

| | |
|--------------------|--------------------|
| Länge | 220 mm |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Polybeutel |



Bezeichnung

Bestell-Nr.

Unterflur-Consolidation Point Panel 1HE 10" für 12x Keystone, RAL 7035

CPPF01KS1E

Unterflur-Consolidation Point Panel 1HE 19" für 24x Keystone, RAL 7035

CPPF09KS1E

Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 220 mm, VPE 5 Stück

AVZBTK220

weitere Ausführungen auf Anfrage

Aufbau-Consolidation Point Panel für 4-12 Keystone-Module



Das Aufbau-Consolidation Point Panel für preLink® / fixLink® RJ45 Keystone-Module ist zur Direktmontage oder auch mittels Montageset auf Hutschienen in Elektrotechnik-Verteilungen einsetzbar.

Das Aufbau-Consolidation Point Panel ist in zwei Ebenen aufgebaut, somit sind die Module bündig in der Frontplatte. Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Normen IEC 60 603-7

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Front Normausbruch | 4 Module/6 Module/8 Module/12 Module |
| Rück | Kabelabfangung |
| Werkstoff Gehäuse | Stahlblech verzinkt, feuerbeschichtet |
| Kabelbefestigung | über Kabelbinder |
| Werkstoffe | gemäß RoHS 2002/95/EG |

Einbaubeispiele

und mögliche Positionierung der Beschriftungstreifen:



Umweltanforderungen

| | |
|--------------------|---|
| Anschlussklasse | IP20 |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +70 °C |
| Anwendung | Consolidation Panel, Direkteinbau oder Hutschiene |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Polybeutel |

Zubehör: Hutschienen-Adapterset

Hutschienen-Adapterset für die Montage des preLink®/fixLink® Unterbaupanels für 4-12 Module, für 1TE-Einbau.

| | |
|--------------------|--|
| Material | Federblech |
| Einsatzbereich | Adapterclip für Verteilerfelder zur Montage auf Hutschienen. |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Polybeutel |

Zubehör: Beschriftungstreifen

Selbstklebender Beschriftungstreifen für die Kennzeichnung der Ports. Die Kennzeichnungsmöglichkeit wurde so konzipiert, dass mit zwei Längensvarianten sowohl die Panels mit 4 und 6, als auch mit 8 und 12 Keystone-Ausbrüchen bedient werden kann. Für die 8er und 12er Version benötigt man deshalb die doppelte Anzahl an Beschriftungstreifen.

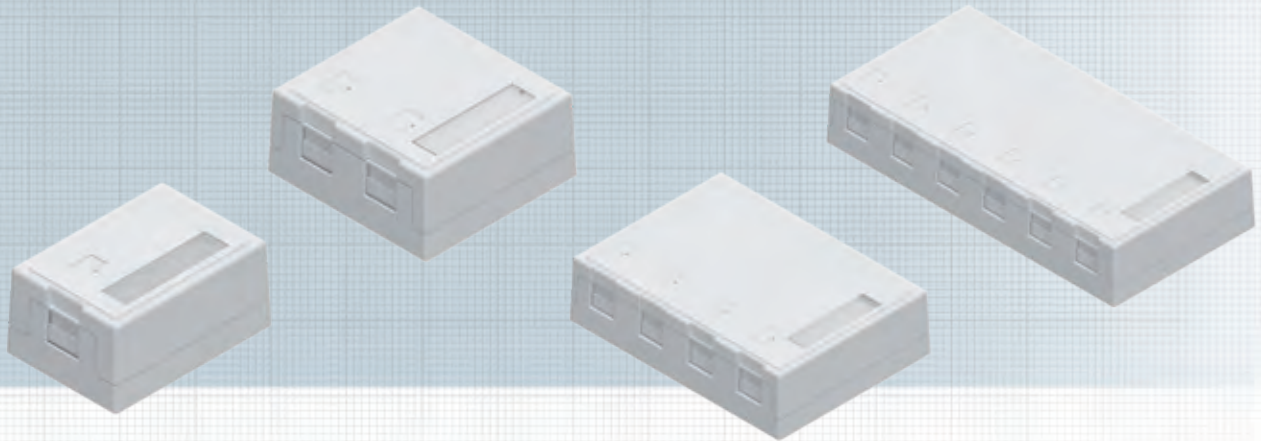
| | |
|--------------------|--------------------|
| Länge | 63 mm und 95 mm |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Polybeutel |

Bezeichnung

Bestell-Nr.

| | |
|---|------------|
| preLink®/fixLink® Aufbau-Consolidation Point Panel 4x Keystone, Grau RAL 7035 | CKVPL0041E |
| preLink®/fixLink® Aufbau-Consolidation Point Panel 6x Keystone, Grau RAL 7035 | CKVPL0061E |
| preLink®/fixLink® Aufbau-Consolidation Point Panel 8x Keystone, Grau RAL 7035 | CKVPL0081E |
| preLink®/fixLink® Aufbau-Consolidation Point Panel 12x Keystone, Grau RAL 7035 | CKVPL0121E |
| Adapterclip zur Montage auf Hutschienen | CKVHMEK |
| Selbstklebender Beschriftungstreifen, passend für 4x und 8x Keystone-Panel, Länge 63 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK063 |
| Selbstklebender Beschriftungstreifen, passend für 6x und 12x Keystone-Panel, Länge 95 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK095 |

Aufputzgehäuse für 1 - 6 Keystone-Module



Das Aufputz Gehäuse ist für die Aufnahme von preLink®/fixLink® RJ45 Keystone-Module (nicht geeignet für fixLink® Pro/fixLink® Pro+ Keystone Module). Zum Lieferumfang gehören ein Beschriftungsfeld, eine entsprechende Anzahl von Markierungsclips und Kabelbindern, sowie Wandmontageschrauben und ein doppelseitiges Klebeband.

Eigenschaften

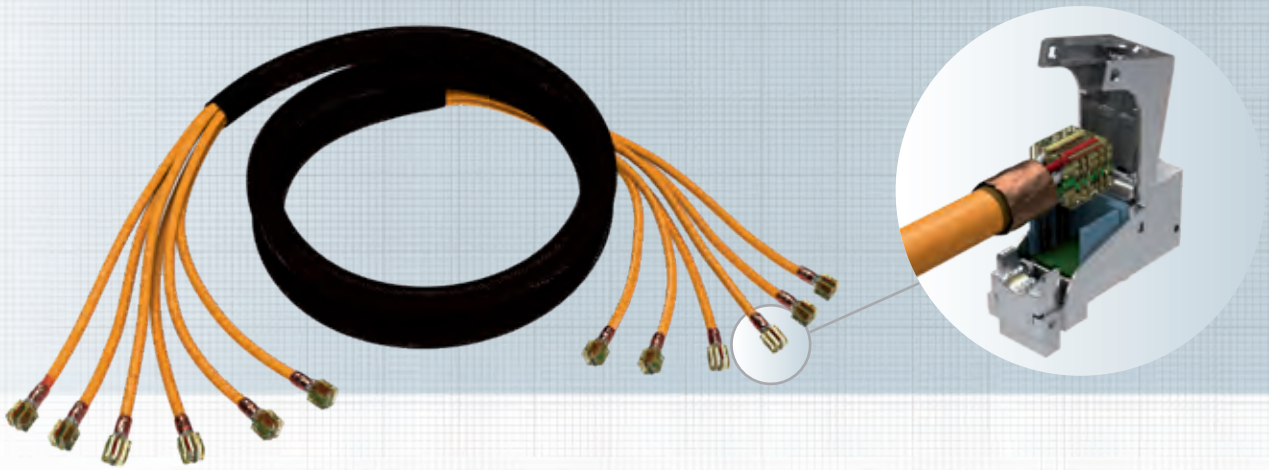
| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Front Normausbruch | 1 Module/2 Module/4 Module/6 Module |
| Werkstoff Gehäuse | Kunststoff |
| Farbe | Weiß |

Umweltanforderungen

| | |
|--------------------|--------------------|
| Anschlussklasse | IP20 |
| Temperatur | -10°C ... +60°C |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Polybeutel |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| preLink®/fixLink® Aufputzgehäuse 1-fach, Weiß, RAL 9010 | CVSFL001 |
| preLink®/fixLink® Aufputzgehäuse 2-fach, Weiß, RAL 9010 | CVSFL002 |
| preLink®/fixLink® Aufputzgehäuse 4-fach, Weiß, RAL 9010 | CVSFL004 |
| preLink®/fixLink® Aufputzgehäuse 6-fach, Weiß, RAL 9010 | CVSFL006 |

preLink® SL CTBC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Bundled-Cable



Das CTBC-Aufteilsystem bietet sich für den flexiblen Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung und in Rechenzentren an.

Die in einem Geflechtschlauch gebündelten Kabel sind werkseitig mit preLink® Kabelsteckern vorkonfektioniert und geprüft. Da der Kabelabschluss trotz all seiner Funktionalität sehr klein (Abmaß 10 x 10,6mm) ist, vergrößert er den Kabeldurchmesser nur minimal und bietet somit bei der Verlegung den Vorteil eines schlankeren Kabelendes im Vergleich zu Keystone konfektionierten Systemen. Der Kabelabschluss muss vor Ort nur noch mit den preLink® Steckverbindern komplettiert werden.

Die Bündelung kann sowohl mit Verlegekabeln als auch mit flexiblen Kabeln erfolgen. Die maximale Länge des gebündelten Kabels beträgt bis zu 35 m.

Das Aufteilsystem als 10-Gbit-Lösung für RZ-Verkabelungen erfüllt mindestens die Anforderungen der Klasse E_A.

Achtung:

Die preLink® SL-Module sind im Lieferumfang nicht enthalten und müssen separat bestellt werden.

Eigenschaften

- Bündelung von AWG 22- bis AWG 27-Datenkabeln
- Universelle Vorkonfektion mit preLink® Kabelsteckern
- Schlankes Kabelende
- Flexible Verlegung
- Bis zu 12 Kabel

Eigenschaften Geflechtschlauch

- UL-zertifiziert
- Reach
- RoHS
- einziehbar durch 100%ige Bedeckung
- halogenfrei

Einsatzbereich

- Rechenzentren
- Schrankverbindungen
- Strukturierte Gebäudeverkabelung

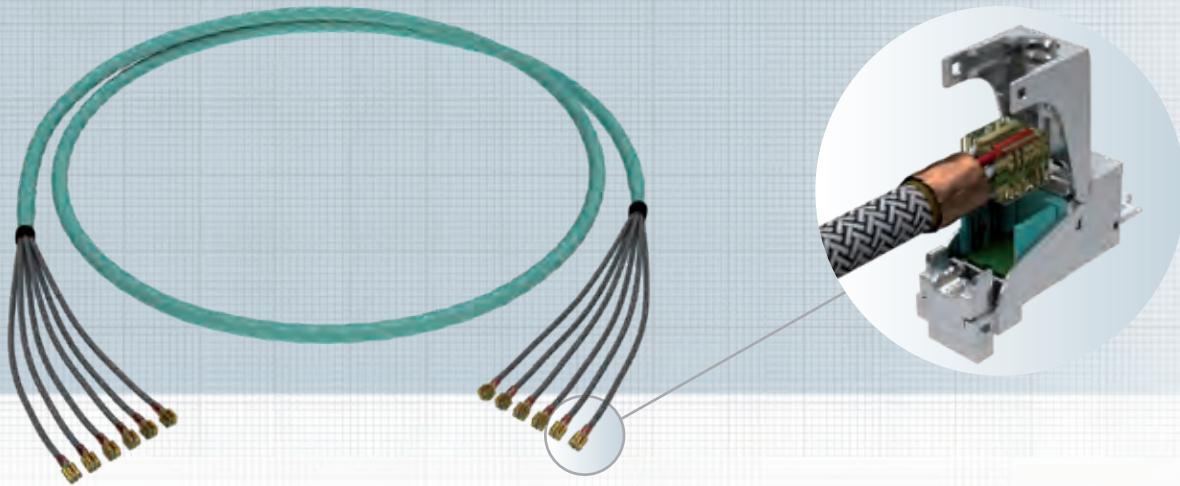
Bezeichnung

preLink® SL CTBC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Bundled-Cable

Bestell-Nr.

auf Anfrage

preLink® SL CTCC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Compact-Cable



Das CTCC-Aufteilsystem bietet sich aufgrund seines minimalen Kabeldurchmessers und der dementsprechend geringen Brandlast für den flexiblen Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung und in Rechenzentren an. Verseilte Sechsfach-Kabel (6 x 4P) sind werkseitig mit preLink® Kabelsteckern vorkonfektioniert und geprüft. Da der Kabelabschluss trotz all seiner Funktionalität sehr klein ist, vergrößert er den Kabeldurchmesser nur minimal und bietet somit bei der Verlegung den Vorteil eines schlankeren Kabelendes im Vergleich zu Keystone konfektionierten Systemen. Der Kabelabschluss muss vor Ort nur noch mit den preLink® Steckverbindern komplettiert werden.

Die maximale Länge des Mehrfachkabels beträgt je nach Typ 60-90 m.

Das Aufteilsystem als 10-Gbit-Lösung für RZ-Verkabelungen erfüllt mindestens die Anforderung der Klasse E_A.

Die Übertragungsparameter richten sich nach der Auswahl der verwendeten preLink® Module (Kat. 6_A ISO/IEC oder Cat. 6A EIA/TIA).

Eigenschaften

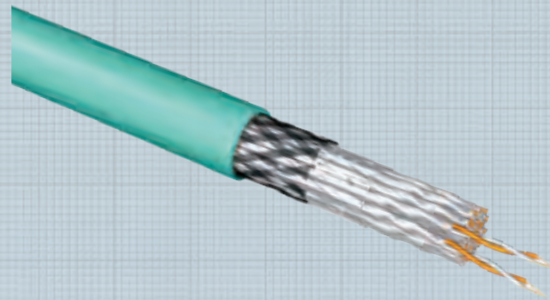
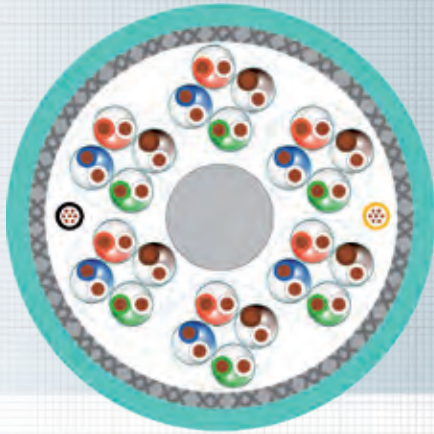
- Mehrfachkabel in AWG 26 mit geringem Außendurchmesser
- Minimaler Platzbedarf im Vergleich zur Kabelbündelung, Break-out-Variante und Einzelverlegung
- Bessere Schrankklimatisierung durch geringere Luftstrombeeinträchtigung
- Beträchtliche Senkung der Brandlast
- Universelle Vorkonfektion mit preLink® Kabelsteckern
- Schlankes Kabelende durch geringere Außenmaße des Kabelsteckers im Vergleich zu herkömmlichen Keystone-Modulen

Einsatzbereich

- Rechenzentren
- Strukturierte Gebäudeverkabelung

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| preLink® SL CTCC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Compact-Cable AWG 23 B ₂ ca | CTCB662xxxx |
| preLink® SL CTCC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Compact-Cable AWG 23 Dca | CTCD662xxxx |
| preLink® SL CTCC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Compact-Cable AWG 26 slim | CTCS662xxxx |

H.D.S. Innenkabel Kat. 7, 6x (4 x 2 x AWG 23) S-FTP B_{2ca}, S-FTP Dca



H.D.S. Innenkabel Kat. 7 S/FTP zur einfachen Schrank-zu-Schrank-Verkabelung in Rechenzentren und Multi-Verbindungen von Verteilerräumen zu Unterverteilungen. Der Kabelaufbau besteht aus 24 paargeschirmten Kabelelementen, je 4 Paare sind zu einem Verseilelement zusammengefasst.

Jedes Verseilelement ist mit einem Nummernband zur leichteren Identifikation versehen. Das flexible zentrale Zugentlastungselement schützt das Kabel beim Einziehen besonders gut.

Der Mantel besteht aus einem flexiblen LSOH Material.

| f in Mhz | Dämpfung [dB/90m] | NEXT [dB] | RL [dB] | ACR [dB/100m] |
|----------|-------------------|-----------|---------|---------------|
| 1 | 1,8 | 100 | - | 98 |
| 4 | 3,4 | 100 | 27 | 97 |
| 10 | 5,4 | 100 | 30 | 95 |
| 20 | 7,7 | 100 | 30 | 92 |
| 100 | 17,4 | 100 | 30 | 83 |
| 250 | 28,1 | 90 | 24 | 62 |
| 500 | 43,0 | 86 | 22 | 43 |
| 750 | 52,0 | 83 | 21 | 31 |
| 1000 | 63,1 | 80 | 20 | 17 |

6x (4 x 2 x AWG 23) S-FTP B_{2ca}:

Normen

| | |
|------------------|--|
| Anwendungsnormen | IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2nd ed. EN 50173-5, EN 50288-4-2 |
| Brandklasse | B _{2ca} s1,d1,a1 acc. EN 50399 IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034 |

Technische Daten

| | |
|-------------------|---|
| Elektrische Werte | Kat. 7 |
| Ader | AWG 23/1 |
| Aderdurchmesser | 1,4 mm |
| Kabeldurchmesser | 18,2 mm |
| Gewicht | 330 kg/km |
| Kabelmantel | FR-LSZH |
| Mantelfarbe | Aqua RAL 6027 |
| Brandtest | B _{2ca} |
| Übertragungslänge | Klasse E _A ≤ 90 m |
| Brandlast | 3.120 MJ/km; 0,87 kWh/m |
| Temperaturbereich | -20°C ... +60°C |
| Max. Einzugskraft | 840 N |
| Zul. Biegeradius | ≥100 mm (ruhend) ≥200 mm (beim Einzug) |

6x (4 x 2 x AWG 23) S-FTP Dca:

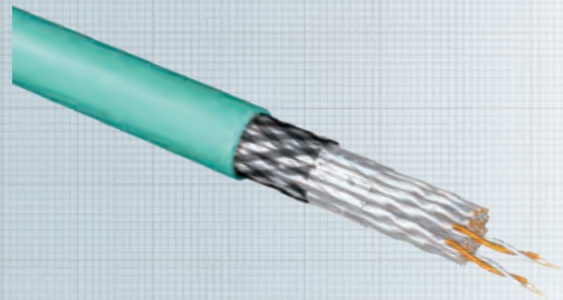
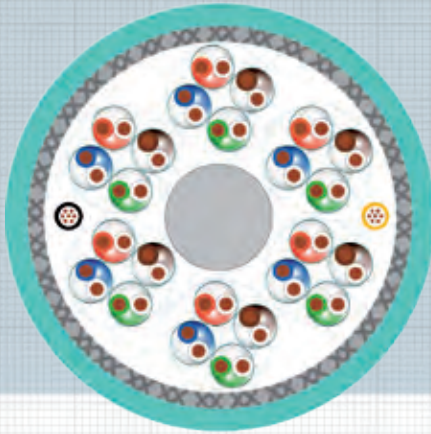
Normen

| | |
|------------------|---|
| Anwendungsnormen | IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2nd ed. EN 50173-5, EN 50288-4-2 |
| Brandklasse | Dca-s2,d2,a1, EN 50575:2014+A1:2016 IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034 |

Technische Daten

| | |
|-------------------|---|
| Elektrische Werte | Kat. 7 |
| Ader | AWG 23/1 |
| Aderdurchmesser | 1,4 mm |
| Kabeldurchmesser | 18 mm |
| Gewicht | 330 kg/km |
| Kabelmantel | FR-LSZH |
| Mantelfarbe | Aqua RAL 6027 |
| Brandtest | Dca |
| Übertragungslänge | Klasse E _A ≤ 90 m |
| Brandlast | 3.120 MJ/km; 0,87 kWh/m |
| Temperaturbereich | -20°C ... +60°C |
| Max. Einzugskraft | 840 N |
| Zul. Biegeradius | >100 mm (ruhend) >200 mm (beim Einzug) |

H.D.S. Innenkabel Kat. 7 6x (4 x 2 x AWG 26) S-FTP Dca



H.D.S. Innenkabel Kat. 7 S/FTP zur einfachen Schrank-zu-Schrank-Verkabelung in Rechenzentren und Multi-Verbindungen von Verteilerräumen zu Unterverteilungen. Der Kabelaufbau besteht aus 24 paargeschirmten Kabelelementen, je 4 Paare sind zu einem Verseilelement zusammengefasst.

Jedes Verseilelement ist mit einem Nummernband zur leichteren Identifikation versehen. Das flexible zentrale Zugentlastungselement schützt das Kabel beim Einziehen besonders gut.

Der Mantel besteht aus einem flexiblen LSOH Material.

| f in Mhz | Dämpfung [dB/90m] | NEXT [dB] | RL [dB] |
|----------|-------------------|-----------|---------|
| 1 | 0,3 | 90 | 23 |
| 4 | 0,6 | 90 | 24 |
| 10 | 1,0 | 90 | 25 |
| 20 | 1,4 | 90 | 25 |
| 100 | 3,2 | 87 | 21 |
| 250 | 5,1 | 81 | 18 |
| 300 | 5,6 | 80 | 17 |
| 450 | 6,9 | 77 | 17 |
| 600 | 7,9 | 75 | 17 |

Normen

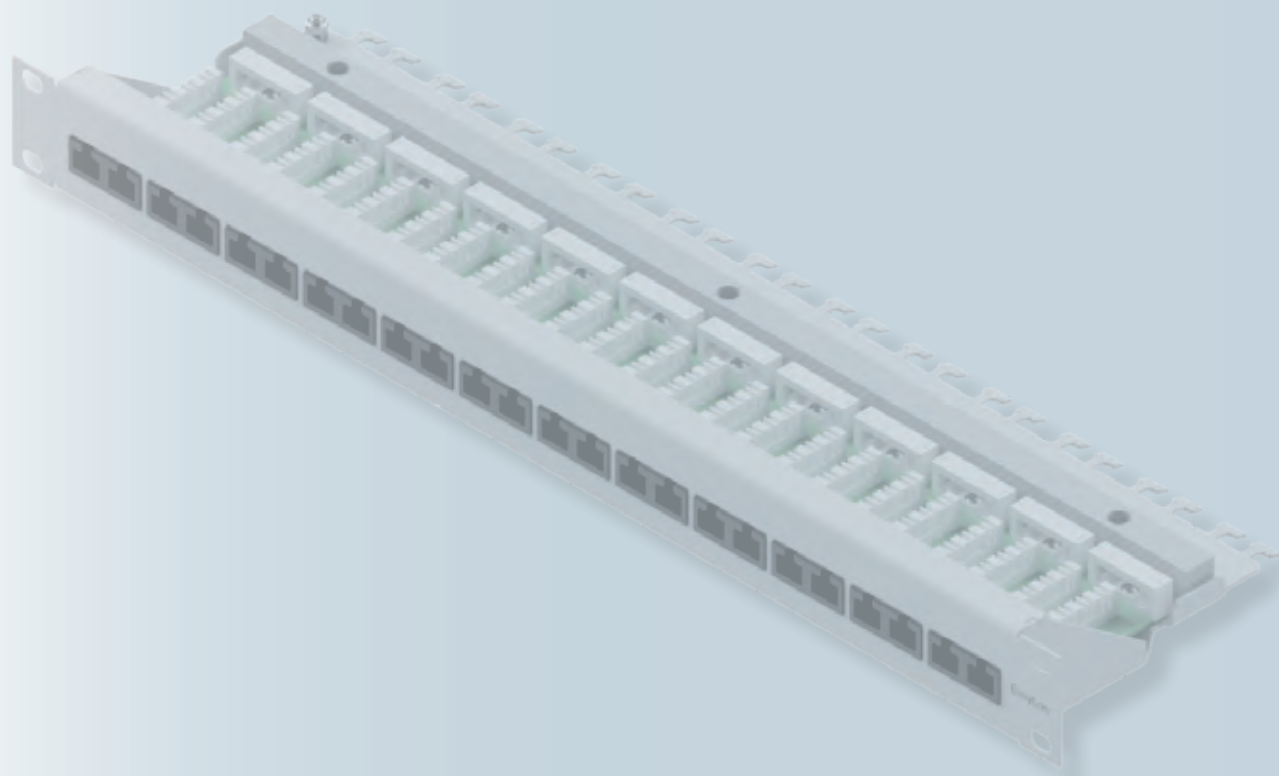
| | |
|------------------|---|
| Anwendungsnormen | IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2nd ed. EN 50173-5, EN 50288-4-2 |
| Brandklasse | Dca-s2,d2,a1, EN 50575:2014+A1:2016 IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034 |

Technische Daten

| | |
|-------------------|--|
| Elektrische Werte | Kat. 7 |
| Ader | AWG 26/1 |
| Aderdurchmesser | 1,0 mm ± 0,05 mm |
| Kabeldurchmesser | 13,9 mm |
| Gewicht | 205 kg/km |
| Kabelmantel | FR-LSZH |
| Mantelfarbe | Aqua RAL 6027 |
| Brandtest | Dca |
| Übertragungslänge | Klasse E _A ≤ 60 m |
| Brandlast | 2.171 MJ/km; 0,603 kWh/m |
| Temperaturbereich | -20°C ... +60°C |
| Max. Einzugskraft | 500 N |
| Zul. Biegeradius | ≥55 mm (ruhend) ≥110 mm (beim Einzug) |

5

LSA Technik



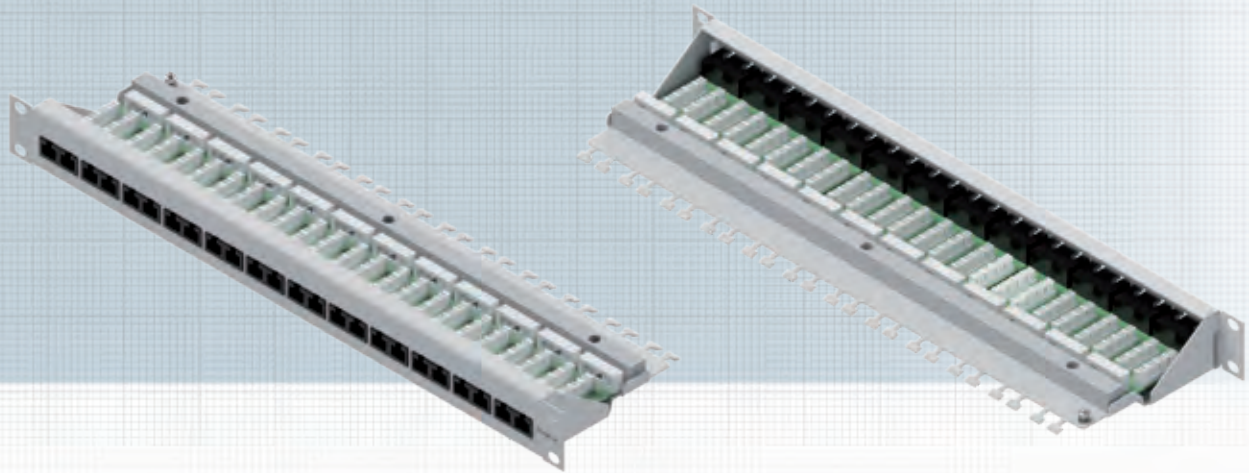
05 LSA Technik

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----|
| • LSA Datendose 1-fach, 2-fach, designfähig, Klasse E _A geschirmt | 126 |
| • LSA Panel 19" 1HE, 24x RJ45, Klasse E _A geschirmt | 127 |
| • Telefonpatchpanel 19" 1HE RJ45, 25-fach und 50-fach, ungeschirmt | 128 |

LSA Technik

LSA Panel 19" 1HE, 24 x RJ45 Klasse E_A geschirmt



Panel zur Übertragung von analogen und Sprach-, Bild- und Datensignalen. Die Leistungsmerkmale entsprechen der Klasse E_A. In Verbindung mit Kat. 6_A Datenkabeln wird Klasse E_A erreicht.

Durch die separate Fixierung der einzelnen Datenpaare ist eine sehr schnelle Konfektionierung möglich.

Normen

ISO/IEC 11801:2002, EN 50173:2007,
ISO/IEC 60603-7-5, 1000BaseT
TIA/EIA 568-B.2-10:2008, EN 55022

Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|-----------------------|----------|
| Klasse E _A | geeignet |
|-----------------------|----------|

Eigenschaften

| | |
|-----------|--|
| Material | Stahl gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Anschluss | Kabel: LSA-Anschluss Buchse: RJ45 geschirmt |
| Abmessung | 19" 1HE |

Bezeichnung

LSA Panel 19" 1HE, 24 x RJ45, Klasse E_A geschirmt

Bestell-Nr.

CAVEPSG8

Telefonpatchpanel 19" 1HE RJ45 25-fach und 50-fach, ungeschirmt



Verteilerfeld für die Übertragung von analogen und digitalen (ISDN) Telefonsignalen. Leistungsmerkmale entsprechend Klasse C nach ISO/IEC 11801-2002 und EN50173-2002. Für die saubere und übersichtliche Aderführung sorgt ein geschlitzter Kunststoff-Kabelkanal. Es können Telefonkabel bis 50 DA (25.4) bzw. 100 DA (50.4) an das Verteilerfeld angeschlossen werden.

Eine lange Lebensdauer und ausgezeichnete elektrische Eigenschaften werden durch den Einsatz von hochwertigen RJ45-Buchsen gewährleistet, welche mit vergoldeten Runddrahtkontakten bestückt sind und damit eine sehr hohe Kontaktsicherheit garantieren.

Normen

ISO/IEC 11801-2002, EN 50173-2002
ISDN; Telefon

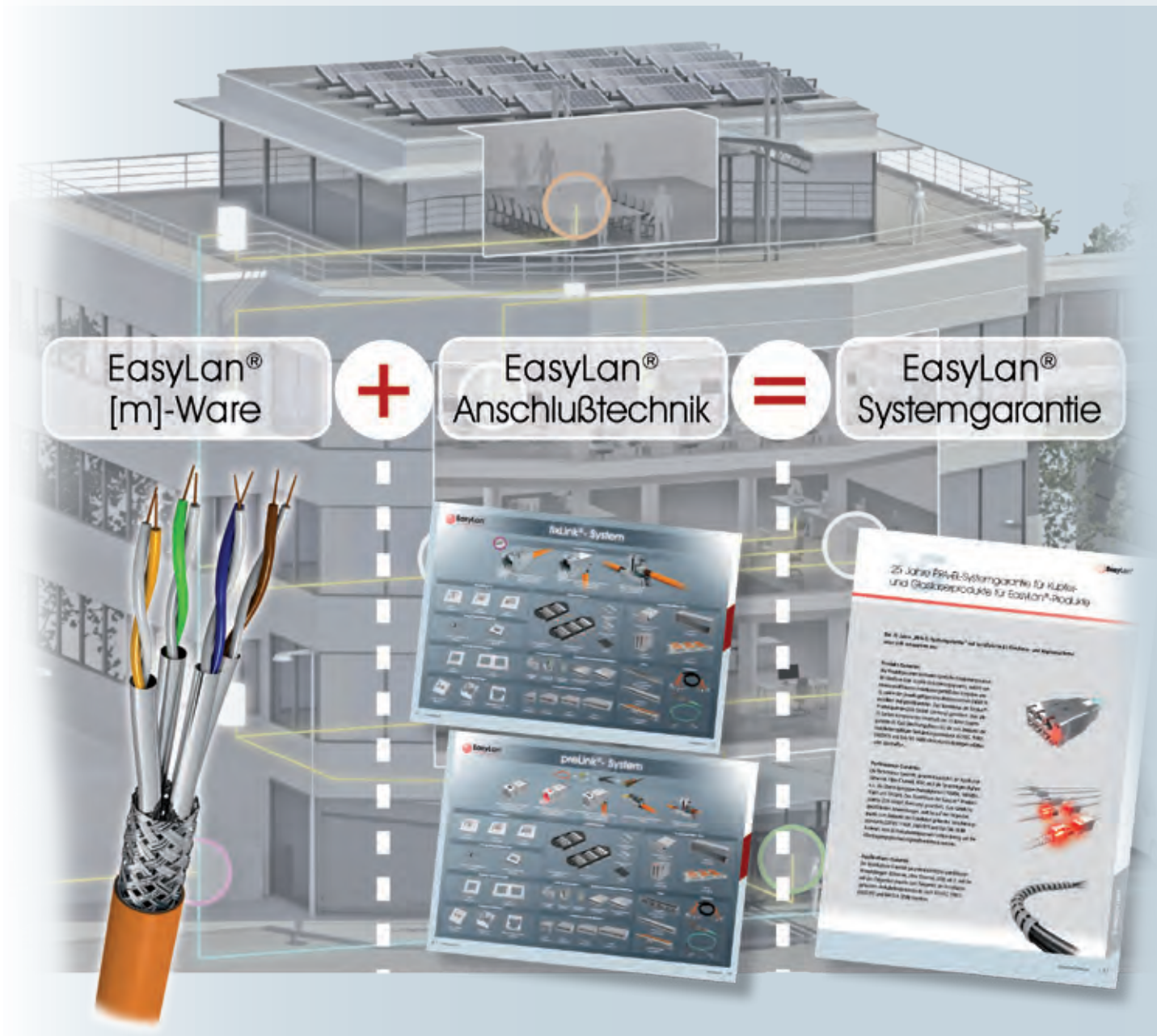
Eigenschaften

| | |
|-------------|---|
| Material | Stahl gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Abmessungen | 19" 1HE |
| Anschluss | Kabel: LSA-Anschluss Buchse: RJ45 ungeschirmt |
| Beschaltung | 2-paarig, 3-6, 4-5 |
| Bestückung | 25.4: pro Platine 5 RJ45-Buchsen ungeschirmt 50.4: pro Platine 10 RJ45-Buchsen ungeschirmt |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Telefonpatchpanel 19" 1HE, 25x RJ45 ungeschirmt | CAVCPUGT |
| Telefonpatchpanel 19" 1HE, 50x RJ45 ungeschirmt | CAVCPUGU |

6

Cu-Datenkabel Meterware




EasyLan®
[m]-Ware


+


EasyLan®
Anschlußtechnik

=

EasyLan®
Systemgarantie







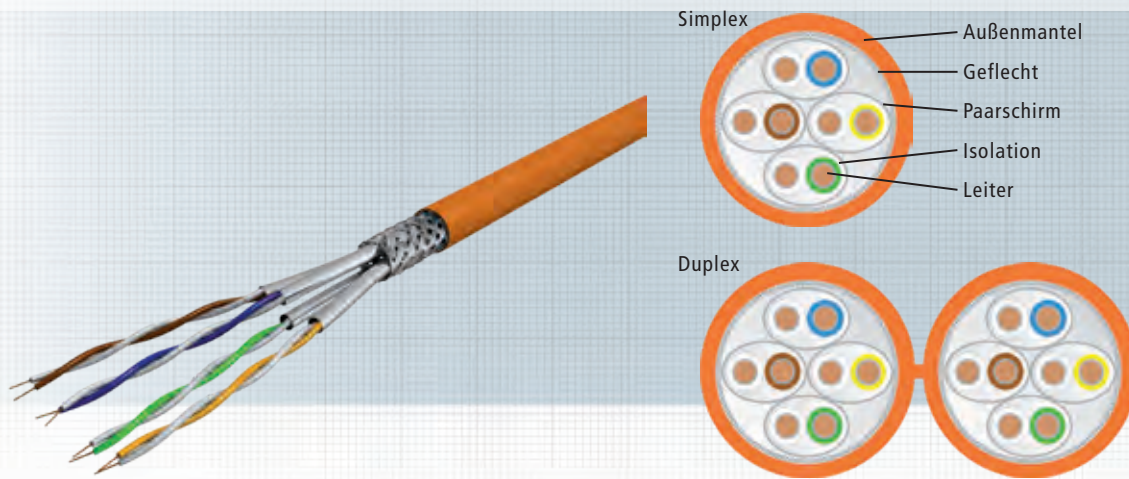
06 Cu-Datenkabel

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----|
| • Datenkabel EasyLan Gold S/FTP AWG22/1 1500 MHz Kat. 7 _A Dca | 132 |
| • Datenkabel EasyLan Silber S/FTP AWG23/1 1200 MHz Kat. 7 _A Dca | 133 |
| • Datenkabel EasyLan Bronze S/FTP AWG23/1 1000 MHz Kat. 7 Dca | 134 |
| • Datenkabel EasyLan Bronze Outdoor S/FTP AWG23/1 1000 MHz Kat. 7 Fca | 135 |
| • Datenkabel EasyLan Gold U/UTP AWG23/1 500 MHz Kat. 6 _A Dca | 136 |
| • Datenkabel EasyLan U/UTP AWG23/1 500 MHz Kat. 6 _A Eca | 137 |

Cu-
[m]-Ware

Datenkabel EasyLan Gold S/FTP AWG22/1 1500 MHz Kat. 7_A Dca



Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale bei Verkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich. Geeignet für Anwendungen bis Klasse FA.

Brandklasse

Dca s2 d2 a1 acc. to EN 50399

Mechanische Eigenschaften

| | |
|------------------------------|---|
| Temperaturbereich in Betrieb | -20°C ... +60°C |
| bei Verlegung | 0°C ... +50°C |
| Zul. Biegeradius | 8 x Außendurchmesser bei Installation 3 x Außendurchmesser nach Installation |
| max. Zugkraft | 340 N |
| Kabelgewicht | 62 kg/km |

Anwendungsgebiete

IEEE 802.3: Ethernet 10Base-T; Fast Ethernet 100Base-T;
Gigabit Ethernet 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM Cable sharing
IEEE 802.3at: PoE / PoE+ geeignet

Normen

EN 50288-4-1; EN 50288-9-1; EN 50173; EN 50174-2;
ISO/IEC 11801 2. Ausgabe; IEC 61156-5; EN 60332-1-2; EN 60332-3-24;
EN 61034; EN 50267; IEC 60754-2; IEC 61034

Chemische Eigenschaften

RoHS 2011/65/EU; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h bei 70°C)
Brandlast 0,637 MJ/m

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Schleifenwiderstand | max. 124 Ohm / km |
| Isolationswiderstand | min. 5 GOhm x km bei 20°C |
| Kapazitätsunsym. | < 1600 pF / km |
| Wellenwiderstand bei 100MHz | 100 Ohm ± 5 Ohm |
| Prüfspannung | 750 V / AC |
| Ausbreitungsgeschwindigkeit | ca. 0,77 c |
| Signallaufzeit | max. 420 ns/100m |
| Laufzeitunterschied | < 6 ns/100m |
| Kopplungsdämpfung | > 80 dB, Type 2 |
| Kopplungswiderstand | < 10 mOhm/m bei 10MHz, Grade 1 |
| Trennklasse | D |

Aufbau

| | |
|--------------------|---|
| Leiter | AWG 22/1, blank |
| Isolation | SFS-PE geschäumt |
| Aderdurchmesser | 1,47 ± 0,02 mm |
| Farbcode | IEC 708-1 |
| Paarschirmung | Aluverbundfolie |
| Schirmung | Kupfergeflecht, Mehrfachdraht 0,10 vz 40% |
| Geflechtsbedeckung | halogenfreie Mischung (FRNC) |
| Außenmantel | Orange, RAL 2003 |
| Mantelfarbe | 8,3 mm |
| Außendurchmesser | |

Bedruckungstext

EasyLan® Gold – S/FTP – AWG 22/1 Kat. 7A – 1500 MHz – Dca s2 d2 a1 – FRNC – RoHS – www.easylan.de >> Metrierung und Chargen-Nummer <<

Übertragungseigenschaften

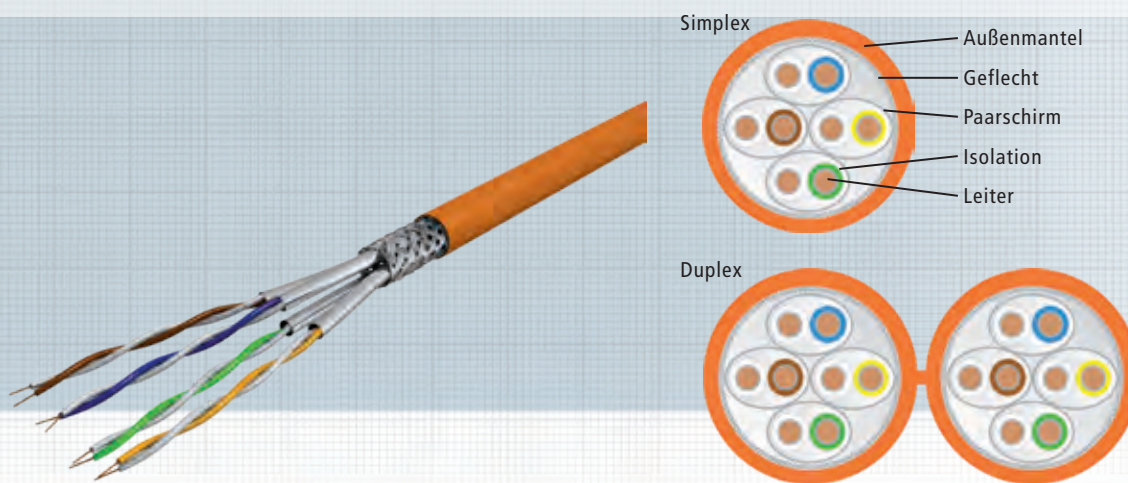
| f in MHz | Dämpfung / Attenuation [dB/100m] nom. | Typ. Dämpfung [dB/100m] nom. | NEXT [dB/100m] nom. | Typ. NEXT [dB/100m] nom. | ACR-N [dB/100m] nom. | Typ. ACR-N [dB/100m] nom. |
|-------------|---|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1 | 2,1 | 1,7 | 78,0 | 105,0 | 75,9 | 103,3 |
| 4 | 3,7 | 3,3 | 78,0 | 105,0 | 74,3 | 101,7 |
| 10 | 5,8 | 5,0 | 78,0 | 105,0 | 72,2 | 100,0 |
| 100 | 18,5 | 16,6 | 72,4 | 105,0 | 74,3 | 88,4 |
| 300 | 32,7 | 29,1 | 65,2 | 100,0 | 16,8 | 70,9 |
| 600 | 47,1 | 41,6 | 60,7 | 95,0 | 13,6 | 53,4 |
| 1000 | 61,9 | 54,0 | 57,4 | 88,0 | - | 34,0 |
| 1200 | - | 59,0 | - | 85,0 | - | 26,0 |
| 1500 | - | 66,0 | - | 80,0 | - | 14,0 |

Bezeichnung

Bestell-Nr.

| | |
|---|------------|
| Datenkabel EasyLan Gold S/FTP AWG22/1 1500 MHz Kat. 7 _A | CESG1212K |
| Datenkabel EasyLan Gold S/FTP 2x (4x2xAWG22/1) 1500 MHz Kat. 7 _A | CESG1212KD |

Datenkabel EasyLan Silber S/FTP AWG23/1 1200 MHz Kat. 7_A Dca



Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale bei Verkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich. Geeignet für Anwendungen bis Klasse FA.

Brandklasse

Dca s2 d2 a1 acc. to EN 50399

Mechanische Eigenschaften

| | |
|------------------------------|---|
| Temperaturbereich in Betrieb | -20°C ... +60°C |
| bei Verlegung | 0°C ... +50°C |
| Zul. Biegeradius | 8 x Außendurchmesser bei Installation 3 x Außendurchmesser nach Installation |
| max. Zugkraft | 340 N |
| Kabelgewicht | 59 kg/km |

Anwendungsgebiete

IEEE 802.3: Ethernet 10Base-T; Fast Ethernet 100Base-T;
Gigabit Ethernet 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; Cable sharing
IEEE 802.3at: PoE / PoE+ geeignet

Normen

EN 50288-4-1; EN 50288-9-1; EN 50173; EN 50174-2;
ISO/IEC 11801 2. Ausgabe; IEC 61156-5; EN 60332-1-2; EN 60332-3-24;
EN 61034; EN 50267; IEC 60754-2; IEC 61034

Chemische Eigenschaften

RoHS 2011/65/EU; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h bei 70°C)
Brandlast 0,54 MJ/m

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Schleifenwiderstand | max. 154 Ohm / km |
| Isolationswiderstand | min. 5 GOhm x km bei 20°C |
| Kapazitätsunsym. | < 1600 pF / km |
| Wellenwiderstand bei 100MHz | 100 Ohm ± 5 Ohm |
| Prüfspannung | 750 V / AC |
| Ausbreitungsgeschwindigkeit | ca. 0,77 c |
| Signallaufzeit | max. 420 ns/100m |
| Laufzeitunterschied | < 6 ns/100m |
| Kopplungsdämpfung | > 80 dB, Type 2 |
| Kopplungswiderstand | < 10 mOhm/m bei 10MHz, Grade 1 |
| Trennkategorie | D |

Aufbau

| | |
|--------------------|---|
| Leiter | AWG 23/1, blank |
| Isolation | SFS-PE geschäumt |
| Aderdurchmesser | 1,39 ± 0,02 mm |
| Farbcode | IEC 708-1 |
| Paarschirmung | Aluverbundfolie |
| Schirmung | Kupfergeflecht, Mehrfachdraht 0,10 vz 40% |
| Geflechtsbedeckung | 40% |
| Außenmantel | halogenfreie Mischung (FRNC) |
| Mantelfarbe | Orange, RAL 2003 |
| Außendurchmesser | 7,8 mm |

Bedruckungstext

EasyLan® Silber – S/FTP – AWG 23/1 Kat. 7A – 1200 MHz – Dca s2 d2 a1 – FRNC – RoHS – www.easylan.de >> Metrierung und Chargen-Nummer <<

Übertragungseigenschaften

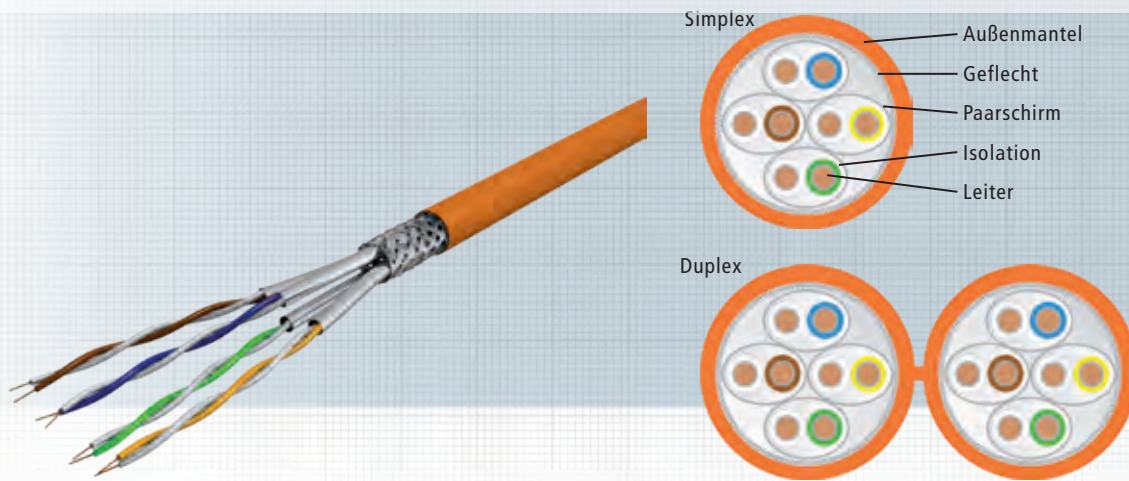
| f in MHz | Dämpfung nach Norm [dB/100m] | Typ. Dämpfung [dB/100m] | NEXT nach Norm [dB/100m] | Typ. NEXT-Wert [dB/100m] | ACR-N gem. Standard [dB/100m] | Typ. ACR-N-Werte [dB/100m] |
|-------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2,1 | 1,7 | 78 | 105 | 75,9 | 103,3 |
| 4 | 3,7 | 3,3 | 78 | 105 | 74,3 | 101,7 |
| 10 | 5,8 | 5 | 78 | 105 | 72,2 | 100 |
| 100 | 18,5 | 16,8 | 72,4 | 105 | 53,9 | 88,2 |
| 300 | 32,7 | 30 | 65,2 | 100 | 32,6 | 70 |
| 600 | 47,1 | 42,5 | 60,7 | 95 | 13,6 | 52,5 |
| 1000 | 61,9 | 57,5 | 57,4 | 88 | -4,5 | 30,5 |
| 1200 | - | 63,5 | - | 85 | - | 21,5 |

Bezeichnung

Bestell-Nr.

| | |
|---|------------|
| Datenkabel EasyLan Silber S/FTP AWG23/1 1200 MHz Kat. 7 _A | CESS1312K |
| Datenkabel EasyLan Silber S/FTP 2x (4x2xAWG23/1) 1200 MHz Kat. 7 _A | CESS1312KD |

Datenkabel EasyLan Bronze S/FTP AWG23/1 1000 MHz Kat. 7 Dca



Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale bei Verkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich. Geeignet für Anwendungen bis Klasse F.

Brandklasse

Dca s2 d2 a1 acc. to EN 50399

Mechanische Eigenschaften

| | |
|------------------------------|---|
| Temperaturbereich in Betrieb | -20°C ... +60°C |
| bei Verlegung | 0°C ... +50°C |
| Zul. Biegeradius | 8 x Außendurchmesser bei Installation 3 x Außendurchmesser nach Installation |
| max. Zugkraft | 340 N |
| Kabelgewicht | 52 kg/km |

Anwendungsgebiete

IEEE 802.3: Ethernet 10Base-T; Fast Ethernet 100Base-T; Gigabit Ethernet 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; Cable sharing
IEEE 802.3at: PoE / PoE+ geeignet

Normen

EN 50288-4-1; EN 50173; EN 50174-2; ISO/IEC 11801 2. Ausgabe;
IEC 61156-5; EN 60332-1-2; EN 60332-3-24; EN 61034; EN 50267;
IEC 60754-2; IEC 61034

Chemische Eigenschaften

RoHS 2011/65/EU; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h bei 70°C)
Brandlast 0,56 MJ/m

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Schleifenwiderstand | max. 154 Ohm / km |
| Isolationswiderstand | min. 5 GOhm x km bei 20°C |
| Kapazitätsunsym. | < 1600 pF / km |
| Wellenwiderstand bei 100MHz | 100 Ohm ± 5 Ohm |
| Prüfspannung | 750 V / AC |
| Ausbreitungsgeschwindigkeit | ca. 0,77 c |
| Signallaufzeit | max. 420 ns/100m |
| Laufzeitunterschied | < 6 ns/100m |
| Kopplungsdämpfung | > 80 dB, Type 2 |
| Kopplungswiderstand | < 10 mOhm/m bei 10MHz, Grade 1 |
| Trennkategorie | C |

Aufbau

| | |
|--------------------|---|
| Leiter | AWG 23/1, blank |
| Isolation | SFS-PE geschäumt |
| Aderdurchmesser | 1,35 ± 0,02 mm |
| Farbcode | IEC 708-1 |
| Paarschirmung | Aluverbundfolie |
| Schirmung | Kupfergeflecht, Mehrfachdraht 0,10 vz 30% |
| Geflechtsbedeckung | halogenfreie Mischung (FRNC) |
| Außenmantel | Orange, RAL 2003 |
| Mantelfarbe | 7,5 mm |
| Außendurchmesser | |

Bedruckungstext

EasyLan® Bronze – S/FTP – AWG 23/1 Kat. 7 – 1000 MHz – Dca s2 d2 a1 – FRNC – RoHS – www.easylan.de >> Metrierung und Chargen-Nummer <<

Übertragungseigenschaften

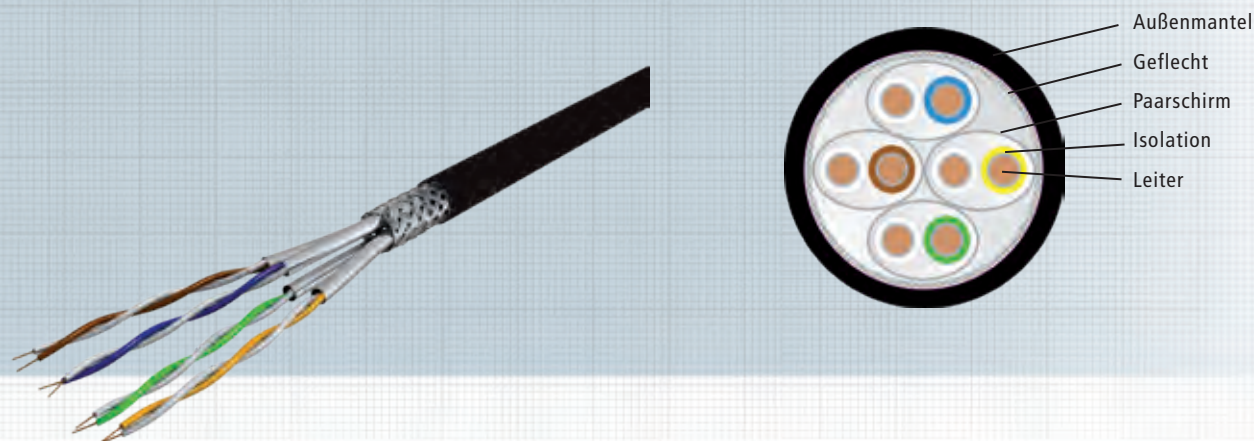
| f in MHz | Dämpfung nach Norm [dB/100m] | Typ. Dämpfung [dB/100m] | NEXT nach Norm [dB/100m] | Typ. NEXT-Wert [dB/100m] | ACR-N gem. Standard [dB/100m] | Typ. ACR-N-Werte [dB/100m] |
|----------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 1,8 | 80 | 102 | 78 | 100,2 |
| 4 | - | 3,4 | - | 102 | - | 98,6 |
| 10 | 5,7 | 5 | 80 | 102 | 74,3 | 97 |
| 100 | 18,5 | 16,9 | 72,4 | 102 | 53,9 | 85,1 |
| 300 | 33,3 | 30,7 | 65,3 | 95 | 32 | 64,3 |
| 600 | 48,9 | 43 | 60,8 | 92 | 11,9 | 49 |
| 1000 | - | 58 | - | 80 | - | 22 |

Bezeichnung

Bestell-Nr.

| | |
|--|------------|
| Datenkabel EasyLan Bronze S/FTP AWG23/1 1000 MHz Kat. 7 | CESB1310K |
| Datenkabel EasyLan Bronze S/FTP 2x (4x2xAWG23/1) 1000 MHz Kat. 7 | CESB1310KD |

Datenkabel EasyLan Bronze Outdoor S/FTP AWG23/1 1000 MHz Kat. 7 Fca



Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale bei Verkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich. Geeignet für Anwendungen bis Klasse F.

Mechanische Eigenschaften

| | |
|--|---|
| Temperaturbereich in Betrieb bei Verlegung | -20°C ... +60°C |
| Zul. Biegeradius | 8 x Außendurchmesser bei Installation 4 x Außendurchmesser nach Installation |
| max. Zugkraft | 50 N |
| Kabelgewicht | 75 kg/km |

Anwendungsgebiete

IEEE 802.3 : Ethernet 10Base-T ; Fast Ethernet 100Base-T ; Gigabit Ethernet 1000Base-T ; 10GBase-T
IEEE 802.5 : ISDN ; FDDI ; ATM ; Cable sharing
IEEE 802.3at : PoE / PoE+ geeignet

Normen

EN 50288-4-1; EN 50173; EN 50174-2; ISO/IEC 11801 2. Ausgabe;
IEC 61156-5; EN 60332-1-2; EN 60332-3-24; EN 61034; EN 50267;
IEC 60754-2; IEC 61034

Chemische Eigenschaften

RoHS 2011/65/EU; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h bei 70°C)
Brandlast 0,56 MJ/m

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Schleifenwiderstand | max. 154 Ohm / km |
| Isolationswiderstand | min. 5 GOhm x km bei 20°C |
| Kapazitätsunsym. | < 1600 pF / km |
| Wellenwiderstand bei 100MHz | 100 Ohm ± 5 Ohm |
| Prüfspannung | 750 V / AC |
| Ausbreitungsgeschwindigkeit | ca. 0,77 c |
| Signallaufzeit | max. 420 ns/100m |
| Laufzeitunterschied | < 15 ns/100m |
| Kopplungsdämpfung | > 80 dB, Type 2 |
| Kopplungswiderstand | < 10 mOhm/m bei 10MHz, Grade 1 |
| Trennklasse | D |

Aufbau

| | |
|------------------|---|
| Leiter | AWG 23/1, blank |
| Isolation | SFS-POt |
| Aderdurchmesser | 1,7 mm |
| Farbcode | IEC 708-1 |
| Paarschirmung | Aluverbundfolie |
| Schirmung | Kupfergeflecht, Mehrfachdraht 0,10 vz 25% |
| Außenmantel | PE |
| Mantelfarbe | Schwarz, RAL 9005 |
| Außendurchmesser | 9,5 mm |

Bedruckungstext

EasyLan® Bronze – S/FTP – AWG 23/1 Kat. 7 – 1000 MHz – www.easylan.de
>> Metrierung und Chargen-Nummer <<

Übertragungseigenschaften

| f in MHz | Dämpfung nach Norm [dB/100m] | Typ. Dämpfung [dB/100m] | NEXT nach Norm [dB/100m] | Typ. NEXT-Wert [dB/100m] | ACR-N gem. Standard [dB/100m] | Typ. ACR-N-Werte [dB/100m] |
|-------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 1,8 | 80 | 102 | 78 | 100,2 |
| 4 | - | 3,4 | - | 102 | - | 98,6 |
| 10 | 5,7 | 5 | 80 | 102 | 74,3 | 97 |
| 100 | 18,5 | 16,9 | 72,4 | 102 | 53,9 | 85,1 |
| 300 | 33,3 | 30,7 | 65,3 | 95 | 32 | 64,3 |
| 600 | 48,9 | 43 | 60,8 | 92 | 11,9 | 49 |
| 1000 | - | 58 | - | 80 | - | 22 |

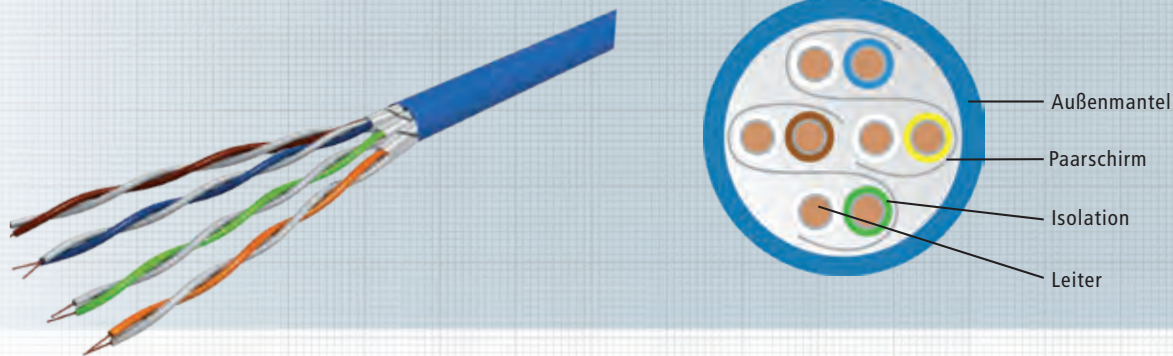
Bezeichnung

Datenkabel EasyLan Bronze Outdoor S/FTP AWG23/1 1000 MHz Kat. 7

Bestell-Nr.

CESB1310KO

Datenkabel EasyLan gold U/UTP AWG23/1 500 MHz Kat. 6_A Dca



Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale bei Verkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich. Geeignet für Anwendungen bis Klasse E_A.

Brandklasse

Dca s2 d2 a1

Mechanische Eigenschaften

| | |
|------------------------------|---|
| Temperaturbereich in Betrieb | -20°C ... +70°C |
| bei Verlegung | 0°C ... +50°C |
| Zul. Biegeradius | 8 x Außendurchmesser bei Installation 4 x Außendurchmesser nach Installation |
| max. Zugkraft | 100 N |
| Kabelgewicht | 60 kg/km |

Anwendungsgebiete

IEEE 802.3 : Ethernet 10Base-T ; Fast Ethernet 100Base-T ; Gigabit Ethernet 1000Base-T ; 10GBase-T
IEEE 802.5 : 16 MB; ISDN; FDDI; ATM;
IEEE 802.3at : PoE / PoE+ geeignet

Normen

EN 50288-11-1; EN 50173; IEC 11801 2nd ed; IEC 61156-5;
EN 60332-1 und IEC 60332-3-25; IEC 60754-2; IEC 61034

Chemische Eigenschaften

RoHS 2011/65/EU; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h bei 70°C)
Brandlast 585 MJ/km; 0,163 kWh/m

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Schleifenwiderstand | ≤ 158 Ohm / km |
| Isolationswiderstand | min. 2 GOhm x km |
| Kapazitätsunsym. | ≤ 1500 pF / km |
| Prüfspannung | 1000 V |
| Ausbreitungsgeschwindigkeit | ca. 0,66 c |
| Signallaufzeit | max. 427 ns/100m |
| Laufzeitunterschied | ≤ 12 ns/100m |
| Kopplungsdämpfung | > 20 dB |
| Trennklasse | C |

Aufbau

| | |
|------------------|------------------------------|
| Leiter | AWG 23/1, blank |
| Isolation | Festes Polyethylen |
| Aderdurchmesser | 1,18 mm |
| Farbcode | IEC 708-1 |
| Paarschirmung | 10G-Folie Zebra Tape |
| Außenmantel | halogenfreie Mischung (FRNC) |
| Mantelfarbe | Blau, RAL 5015 |
| Außendurchmesser | 7,7 mm |

Bedruckungstext

EasyLan® Gold – U/UTP – AWG 23/1 Kat. 6A – 500 MHz – Dca s2 d2 a1 – FRNC – RoHS – www.easylan.de >> Metrierung und Chargen-Nummer <<

Übertragungseigenschaften

| f in MHz | Typ. Dämpfung [dB/100m] | Typ. NEXT-Wert [dB/100m] | Return Loss [dB] | PS ACR [dB/100m] |
|-------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | 2,1 | 75,3 | 20 | 65 |
| 4 | 3,8 | 66,3 | 23 | 53 |
| 10 | 5,9 | 60,3 | 25 | 45 |
| 100 | 19,1 | 45,3 | 20 | 25 |
| 200 | 27,6 | 40,8 | 18 | 19 |
| 250 | 31,1 | 39,3 | 17,3 | 17 |
| 500 | 45,3 | 34,8 | 17,3 | 11 |

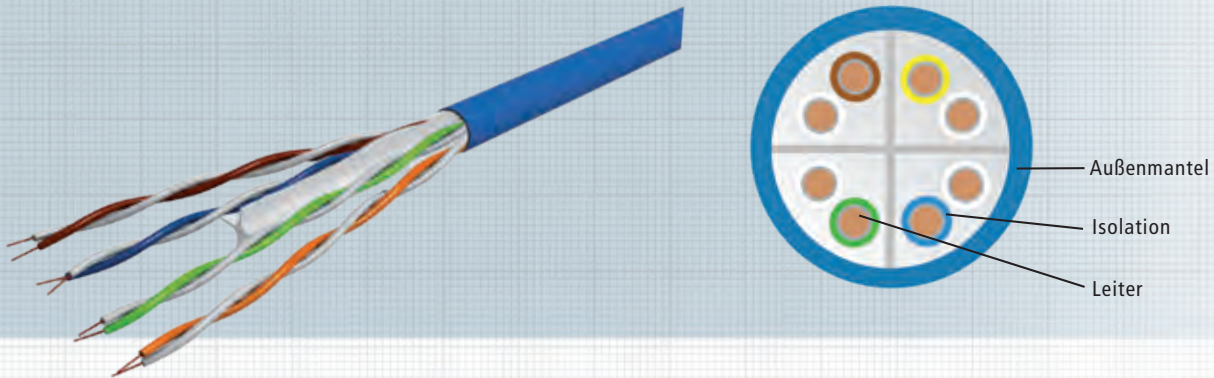
Bezeichnung

Datenkabel EasyLan Gold U-UTP AWG23/1 500 MHz Kat. 6_A

Bestell-Nr.

CEUG1212K

Datenkabel EasyLan U/UTP AWG23/1 500 MHz Kat. 6_A Eca



Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale bei Verkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich. Geeignet für Anwendungen bis Klasse E_A.

Brandklasse

Eca

Mechanische Eigenschaften

| | |
|------------------------------|---|
| Temperaturbereich in Betrieb | -20°C ... +60°C |
| bei Verlegung | 0°C ... +50°C |
| Zul. Biegeradius | 8 x Außendurchmesser bei Installation 4 x Außendurchmesser nach Installation |
| max. Zugkraft | 100 N |

Anwendungsgebiete

IEEE 802.3 : Ethernet 10Base-T ; Fast Ethernet 100Base-T ; Gigabit Ethernet 1000Base-T ; 10GBase-T
IEEE 802.5 : ISDN; FDDI; ATM; Cable sharing
IEEE 802.3at : PoE / PoE+ geeignet

Normen

EN 50288-11-1; EN 50173; IEC 11801 2nd ed; IEC 61156-5; EN 60332-1 und IEC 60332-3-25; IEC 60754-2; IEC 61034

Chemische Eigenschaften

RoHS 2011/65/EU; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h bei 70°C)
Brandlast 0,132 kWh/m

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Schleifenwiderstand | < 150 Ohm / km |
| Isolationswiderstand | min. 5 GOhm x km |
| Prüfspannung | 700 V |
| Ausbreitungsgeschwindigkeit | ca. 0,67 c |
| Signallaufzeit | max. 510 ns/100m |
| Laufzeitunterschied | < 20 ns/100m |
| Kopplungsämpfung | > 45 dB |
| Trennklasse | B |

Aufbau

| | |
|------------------|------------------------------|
| Leiter | AWG 23/1, blank |
| Isolation | Festes Polyethylen |
| Aderdurchmesser | 1,00 mm |
| Farbcode | IEC 708-1 |
| Außenmantel | halogenfreie Mischung (FRNC) |
| Mantelfarbe | Blau, RAL 5015 |
| Außendurchmesser | 6,5 mm |

Bedruckungstext

EasyLan® – U/UTP – AWG 23/1 Kat. 6A – 500 MHz – Eca – FRNC – RoHS
– www.easylan.de >> Metrierung und Chargen-Nummer <<

Übertragungseigenschaften

| f in MHz | Dämpfung [dB/100m] | NEXT-Wert [dB/100m] | Return Loss [dB/] | ACR [dB/100m] |
|-------------|-----------------------|------------------------|----------------------|------------------|
| 1 | 1,8 | 87 | 25 | 85 |
| 4 | 3,5 | 76 | 28 | 72 |
| 10 | 5,5 | 72 | 30 | 66 |
| 100 | 18,0 | 63 | 30 | 45 |
| 200 | 25,3 | 57 | 29 | 32 |
| 300 | 31,8 | 55 | 28 | 23 |
| 500 | 39,8 | 53 | 26 | 13 |

Bezeichnung

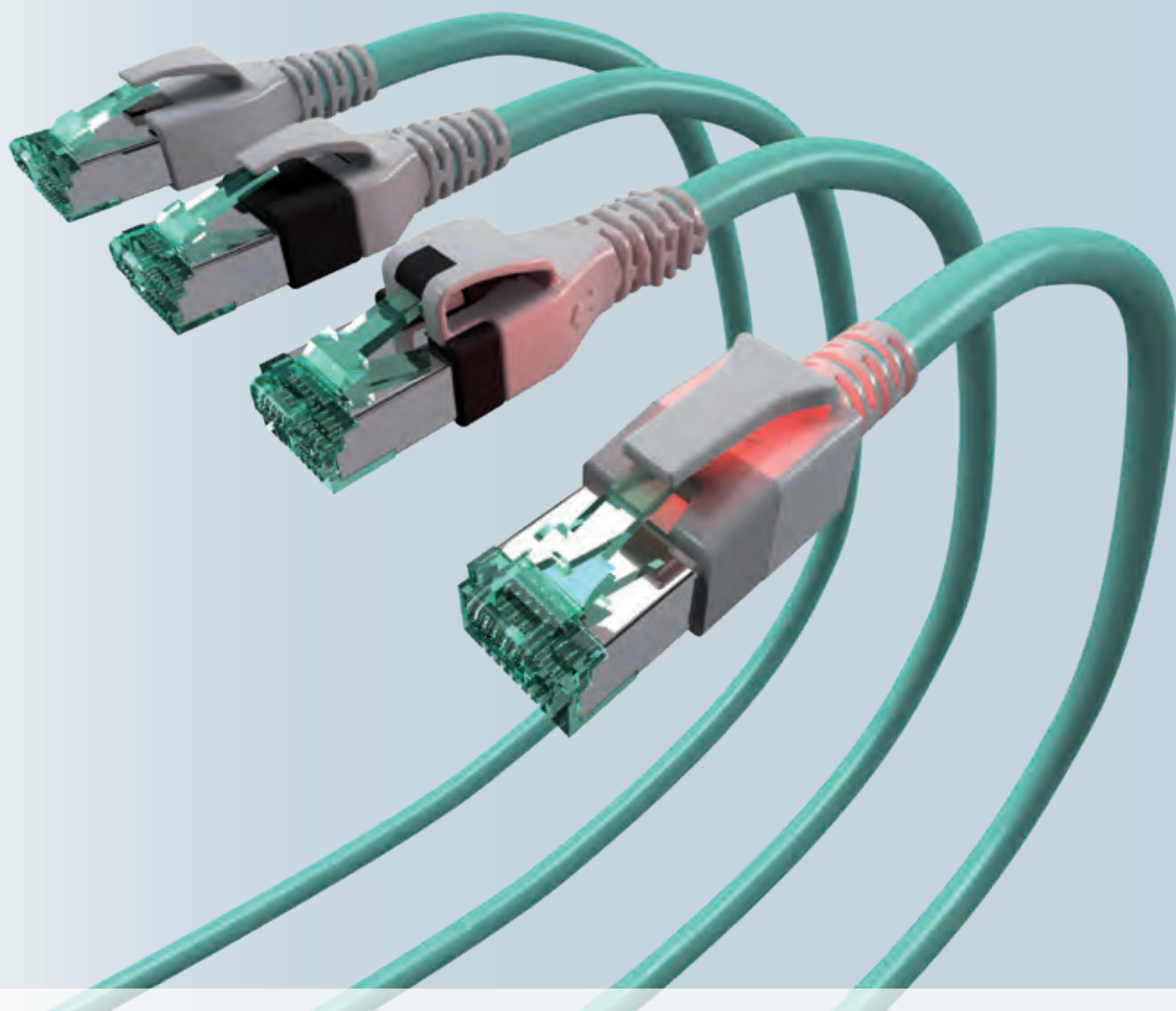
Datenkabel EasyLan U-UTP AWG23/1 500 MHz Kat. 6_A

Bestell-Nr.

CEUU1313K

7

Cu Patchkabel



07 Cu Patchkabel

Inhaltsverzeichnis

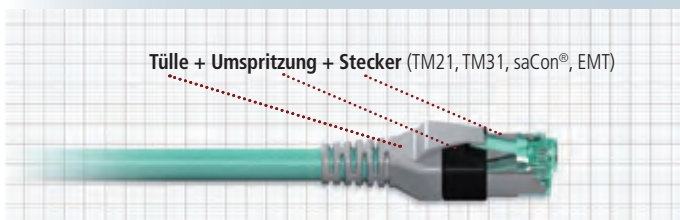
| | |
|--|-----|
| Kupfer-Patchkabel Typen | 140 |
| Standard-Kabeltypen, Standard-Steckerarten, Spezialstecker | 141 |
| DualBoot® LED Patchkabel S/FTP RJ45 / RJ45, geschirmt | |
| • Kat. 6 _A Stecker: saCon®, Umspritzung: DualBoot® + LED, Tülle Cobra LED | 142 |
| • Kat. 6 Stecker: saCon®, Umspritzung: DualBoot® + LED, Tülle Cobra LED | 143 |
| • Zubehör DualBoot® LED-Detektor Pro, DualBoot® LED-Detektor, Steckermarkierungsclip | 144 |
| DualBoot® PushPull IP20 Patchkabel S/FTP RJ45 / RJ45, geschirmt | |
| • Kat. 6 _A Stecker: saCon®, Umspritzung: DualBoot® + PushPull, Tülle Cobra PushPull | 146 |
| • Kat. 6 Stecker: saCon®, Umspritzung: DualBoot® + PushPull, Tülle Cobra PushPull | 147 |
| DualBoot® Standard Patchkabel S/FTP RJ45 / RJ45, geschirmt | |
| • Kat. 6 _A Stecker: saCon® oder TM31, Umspritzung: DualBoot®, Tülle Cobra | 148 |
| • Kat. 6 Stecker: saCon® oder TM21 Umspritzung: DualBoot®, Tülle Cobra | 149 |
| • Kat. 6 _A Outdoor; Stecker: saCon® oder TM31, Umspritzung: DualBoot®, Tülle Cobra | 150 |
| FlexBoot Patchkabel S/FTP RJ45 / RJ45, geschirmt | |
| • Kat. 6 _A Stecker: saCon® oder TM31, Stecktülle Flexboot | 152 |
| • Kat. 6 Stecker: saCon® oder TM21, Stecktülle Flexboot | 153 |
| • EasyLan® FlexBoot System | 154 |
| Ungeschirmte Kabel | |
| • Kat. 6 DualBoot® LED Patchkabel U/UTP, ungeschirmt | 156 |
| • Kat. 6 _A DualBoot® Patchkabel U/UTP, ungeschirmt | 157 |
| Spezial-Patchkabel | |
| • VarioBoot Patchkabel S/FTP, Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt | 158 |
| • VarioBoot Patchkabel S/FTP, Kat. 6 Klasse E _{A'} , geschirmt | 159 |
| • Tera™ 2- oder 4-paarig, geschirmt | 160 |
| • Tera™ 1-paarig, ungeschirmt | 161 |
| • VoIP Patchkabel S/FTP Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt | 162 |
| • SolidCon Patchkabel S/FTP AWG23 Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt | 163 |
| • SLIM Patchkabel RJ45 U/FTP Klasse E _{A'} , geschirmt | 164 |
| Zubehör | |
| • Steckermarkierungsclips, Schrumpfschlauch, Laminieretikett | 165 |

Kupfer-Patchkabel Typen

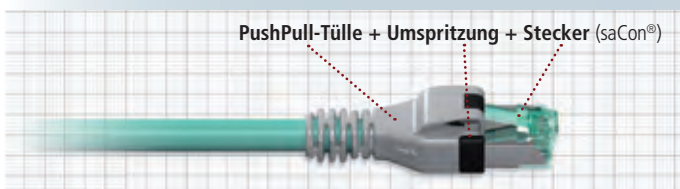
FlexBoot

| | | |
|---|---|----------------------------|
|  | Vorteile <ul style="list-style-type: none"> • preiswert • 30μ Goldschichtdicke auf Kontakte | Einordnung ★ ★ ★ |
|---|---|----------------------------|

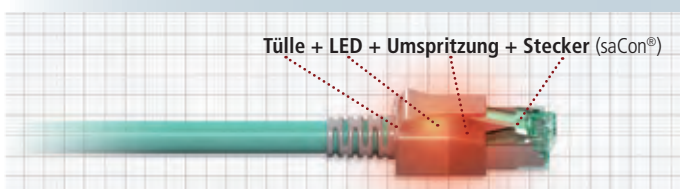
DualBoot® Standard

| | | |
|--|--|------------------------------|
|  | Vorteile <ul style="list-style-type: none"> • eingefrorene Werte durch Umspritzung • höchster Torsionsschutz • höchster Zug- und Druckschutz • Steckzyklen bis 1500 Stück • 50μ Goldschichtdicke auf Kontakte | Einordnung ★ ★ ★ ★ |
|--|--|------------------------------|

DualBoot® PushPull

| | | |
|---|--|--------------------------------|
|  | Vorteile <ul style="list-style-type: none"> • wie DualBoot® Standard • Entriegelung auch unter beengten Gegebenheiten möglich • 50μ Goldschichtdicke auf Kontakte | Einordnung ★ ★ ★ ★ ★ |
|---|--|--------------------------------|

DualBoot® LED

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | Vorteile <ul style="list-style-type: none"> • wie DualBoot® • optische Zuordnung des jeweiligen Kabelendes • 50μ Goldschichtdicke auf Kontakte | Einordnung ★ ★ ★ ★ ★ |
|---|---|--------------------------------|

VarioBoot

| | | |
|---|--|--------------------------------|
|  | Vorteile <ul style="list-style-type: none"> • wie DualBoot® • Anordnung des Steckers in 9 verschiedene Richtungen möglich • 50μ Goldschichtdicke auf Kontakte | Einordnung ★ ★ ★ ★ ★ |
|---|--|--------------------------------|

*auf Anfrage; Tera™ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Siemon Company

Kabeltypen

Standard-Steckerarten, Spezialstecker

Standard Kabeltypen

EasyLan S/FTP flex 1000
 EasyLan U/FTP flex 500
 EasyLan AWG23 S/FTP 1000
 Draka UC900 SS27 S/FTP AWG27
 Draka UC900 SS27 S/FTP AWG27 PUR
 Tera Kabel

Standard-Steckerarten

Hersteller

| | |
|------------------|-----------------------|
| saCon® | ZVK GmbH |
| TM11, TM21, TM31 | Hirose Electric Group |
| Tera™ | Siemon Company |
| saCon® Industry | ZVK GmbH |
| EMT * | Tyco Electronics |
| SS39 | Bel Stewart |

Spezialstecker

Solidcon



VoIP



Tera 2-p 4-p



Tera™ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Siemon Company

DualBoot® LED Patchkabel RJ45 S/FTP Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



Das DualBoot® LED Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büros, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Durch den robusten Kabelaufbau ist gewährleistet, dass die elektrischen Übertragungsparameter nur durch Gewaltanwendung beeinflussbar sind. Der verwendete Kombischirm (PiMF + Geflecht mit 65% Bedeckung) zusammen mit den 360° geschirmten RJ45-Steckern bietet ein Höchstmaß an Datensicherheit. Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Stecker zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen.

Nach der Kontaktierung einer Patchkabel mit dem Detektor werden beide RJ45-Gehäuse optisch angeregt und leuchten. Die Dienstzuordnung kann nachträglich durch Anbringung einer Farbmarkierung erfolgen.

Den passenden Detektor finden Sie auf Seite 144. Die Verwendung eines nicht zugelassenen Detektors kann zur Zerstörung des DualBoot® LED Patchkabels führen.

Normen

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Telefon

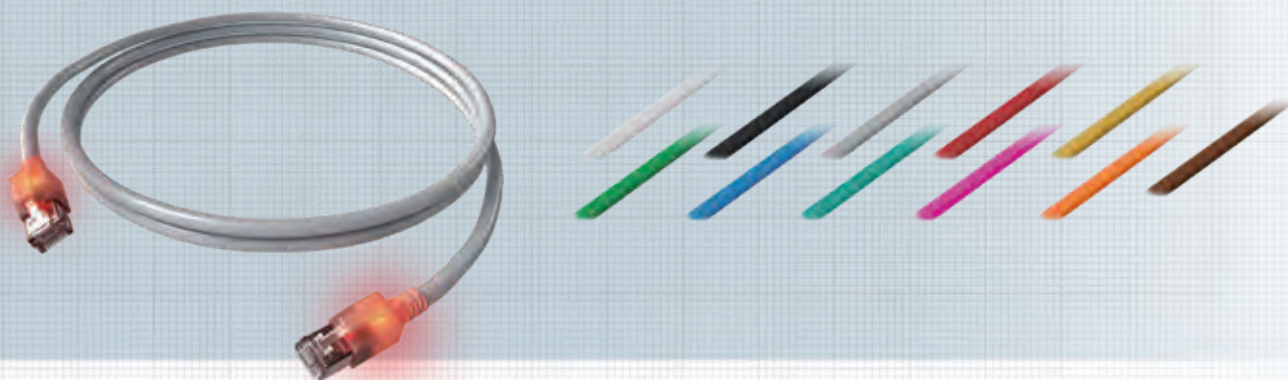
Eigenschaften

| | |
|---------------------|--|
| Mantel | FRNC: IEC 60 332-1; IEC 60 754-2; IEC 61 034 |
| Farbe | Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange, Braun |
| EMV | Kombischirm (PiMF + Geflecht) Stecker nach EN 60 603-7 mit 360° Schirmung saCon® |
| Stecker | Kat. 6 _A ISO/IEC 2nd FPDAM 2 to ISO/IEC 11 801 AMD 2 (2009-04) |
| Elektrische Werte | Optische Erkennung bis 100 m |
| Länge | Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG |
| Chem. Eigenschaften | bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt |
| Verpackungseinheit | letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm |
| Längenschlüssel | Typmusterzertifiziert |
| GHMT | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |
| Standardlängen | IEEE 802.3bt |
| 4PPoE-fähig | |

| Bezeichnung | Bestell-Nummer |
|--|----------------|
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Weiß | CS10WADADxxxx |
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz | CS10SADADxxxx |
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Grau | CS10AADADxxxx |
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Rot | CS10RADADxxxx |
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Gelb | CS10YADADxxxx |
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Grün | CS10GADADxxxx |
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Blau | CS10BADADxxxx |
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Türkis | CS10TADADxxxx |
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Violett | CS10VADADxxxx |
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Orange | CS10OADADxxxx |
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Braun | CS10ZADADxxxx |

xxxx = Länge in dm

DualBoot® LED Patchkabel RJ45 S/FTP Kat. 6, Klasse E_A ISO/IEC, geschirmt



Das DualBoot® LED Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büros, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Durch den robusten Kabelaufbau ist gewährleistet, dass die elektrischen Übertragungsparameter nur durch Gewaltanwendung beeinflussbar sind. Der verwendete Kombischirm (PiMF + Geflecht mit 65% Bedeckung) zusammen mit den 360° geschirmten RJ45-Steckern bietet ein Höchstmaß an Datensicherheit. Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Stecker zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen. Nach der Kontaktierung einer Patchkabel mit dem Detektor werden beide RJ45-Gehäuse optisch angeregt und leuchten. Die Dienstzuordnung kann nachträglich durch Anbringung einer Farbmarkierung erfolgen.

Den passenden Detektor finden Sie auf Seite 144. Die Verwendung eines nicht zugelassenen Detektors kann zur Zerstörung des DualBoot® LED Patchkabels führen.

Normen

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Telefon

Eigenschaften

| | |
|---------------------|---|
| Mantel | FRNC: IEC 60332-3; IEC 60754-2; IEC 61034 |
| Farbe | Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange, Braun |
| EMV | Kombischirm (PiMF + Geflecht) Stecker DualBoot® EN 60603-7 mit 360° Schirmung |
| Elektrische Werte | Kat. 6 für Klasse E _A 500 MHz Datenübertragung geeignet |
| Stecker | saCon® |
| Länge | Optische Erkennung bis 100 m |
| Chem. Eigenschaften | Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG |
| Verpackungseinheit | bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt |
| Längenschlüssel | letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm |
| GHMT | Typmusterzertifiziert |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |
| 4PPoE-fähig | IEEE 802.3bt |

| Bezeichnung | Bestell-Nummer |
|--|----------------|
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Weiß | CS10WCDCDxxxx |
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz | CS10SCDCDxxxx |
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Grau | CS10ACDCDxxxx |
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Rot | CS10RCDCDxxxx |
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Gelb | CS10YCDCDxxxx |
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Grün | CS10GCD CDxxxx |
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Blau | CS10BCDCDxxxx |
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Türkis | CS10TCDCDxxxx |
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Violett | CS10VCD CDxxxx |
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Orange | CS10OCD CDxxxx |
| DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Braun | CS10ZCD CDxxxx |

xxxx = Länge in dm

Zubehör DualBoot® LED

LED Detector Pro, LED Detector



DualBoot® LED Detektor Pro

Detektor für die Einspeisung in die DualBoot® LED-Patchkabel und LWL-LED-Patchkabel zur Identifizierung der Steckerenden. Um das Licht im Patchkabel zu aktivieren, wird der Detektor in die dafür vorgesehenen Kontaktpaare am RJ45-Stecker gesteckt und der Knopf betätigt. Durch das wiederholte Betätigen kann zwischen vier Betriebszuständen gewechselt werden.

Um den Akku aufzuladen, wird der Detektor mithilfe eines mitgelieferten USB-Micro-Kabels an eine USB-Schnittstelle angesteckt.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Material | Metall |
| Farbe | chrom |
| Einsatzbereich | Zur Spannungseinspeisung in alle DualBoot® LED und LWL LED Patchkabel geeignet. |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

DualBoot® LED Detektor

Detektor für die Einspeisung in die DualBoot® LED-Patchkabel und LWL-LED-Patchkabel zur Identifizierung der Steckerenden.

Um das Licht im Patchkabel zu aktivieren, wird der Detektor in die dafür vorgesehenen Kontaktpaare am RJ45-Stecker gesteckt und der Knopf betätigt. Durch das wiederholte Betätigen kann zwischen vier Betriebszuständen gewechselt werden.

Batterien: 4 x Knopfzellen LR41.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Material | Metall |
| Farbe | chrom |
| Einsatzbereich | Zur Spannungseinspeisung in alle DualBoot® LED und LWL LED Patchkabel geeignet. |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

Bezeichnung

DualBoot® LED Detektor Pro

DualBoot® LED Detektor

Bestell-Nr.

CPZLWLA2

CPZLWLA1

Steckermarkierungsclip



DualBoot® LED Steckermarkierungsclip

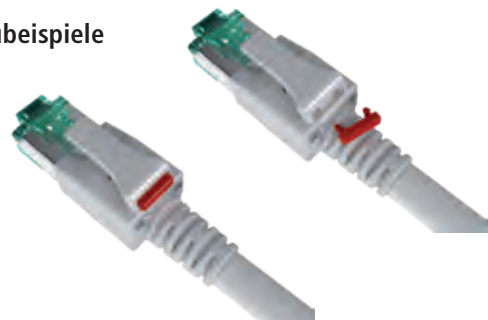
Steckermarkierungsclip zum nachträglichen Aufbringen auf die RJ45 Steckertülle eines DualBoot® LED Patchkabels.

Die Clips können einfach in die Knickschutztülle des Steckers geschoben werden, womit auch später eine farbliche Steckerkennzeichnung möglich ist.

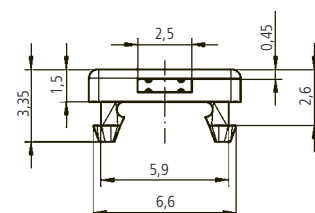
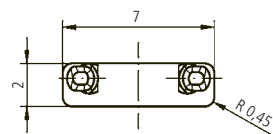
Eigenschaften

| | |
|----------------|---|
| Material | Polyamid (PA) |
| Farben | Gelb, Rot, Blau, Grün, Weiß, Schwarz, Rosa, Braun, Magenta, Orange, Grau – Sonderfarben auf Anfrage |
| Einsatzbereich | Farbliche Markierung von DualBoot® |

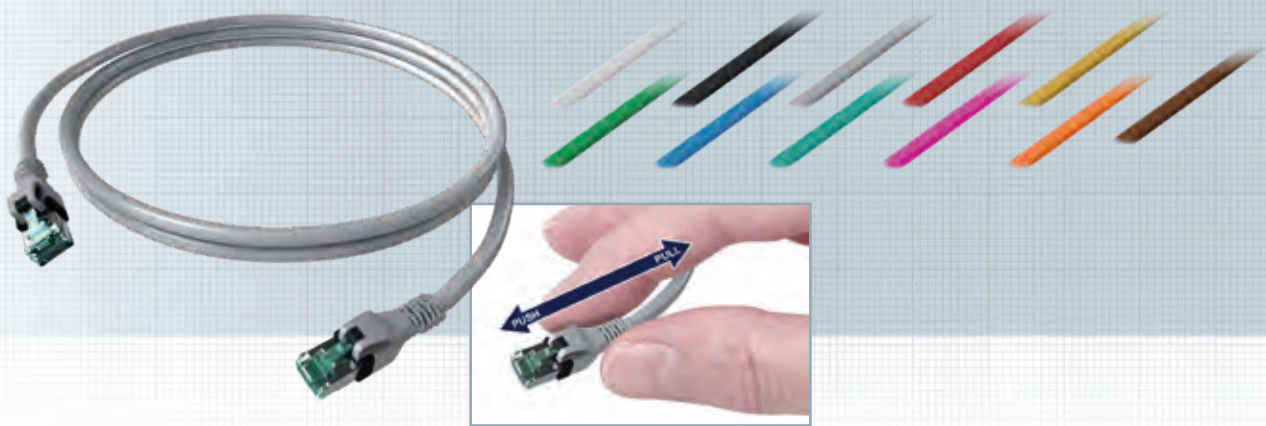
Einbaubeispiele



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| DualBoot® LED Farbkodierungen, Weiß | CSZCWS |
| DualBoot® LED Farbkodierungen, Grau | CSZCGR |
| DualBoot® LED Farbkodierungen, Gelb | CSZCYE |
| DualBoot® LED Farbkodierungen, Magenta | CSZCMG |
| DualBoot® LED Farbkodierungen, Rot | CSZCRD |
| DualBoot® LED Farbkodierungen, Blau | CSZCBL |
| DualBoot® LED Farbkodierungen, Grün | CSZCGN |
| DualBoot® LED Farbkodierungen, Braun | CSZCBN |
| DualBoot® LED Farbkodierungen, Schwarz | CSZCSW |
| DualBoot® LED Farbkodierungen, Rosa | CSZCRS |
| DualBoot® LED Farbkodierungen, Orange | CSZCOR |
| DualBoot® LED Farbkodierungen, Sortimentsbox | CSZC11BOX |



DualBoot® PushPull IP20 Patchkabel RJ45 S/FTP Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



PushPull Verbindungskabel RJ45/RJ45, geschirmt, 1:1 Belegung mit DualBoot® Umspritzung inkl. PushPull Entriegelung. Bei dieser RJ45-Steckervariante wird nicht mehr die kleine RJ45-Klinke zum Entriegeln gedrückt, sondern lediglich an der Tülle gezogen. Die PushPull Verriegelung funktioniert mit jeder Standard-RJ45-Dose und -Buchse. Die PushPull Patchkabel erleichtern zum Beispiel das Patchen in dicht gepackten Rechenzentrumsverteilern, bei schwer zugänglichen Consolidation Points oder bei Teilnehmeranschlüssen im Bodentank.

Die Stecker sind optimiert für den Einsatz in High Density Switches. Durch die DualBoot® Umspritzung wurde eine optimale Zugentlastung erreicht und gleichzeitig ein Verhaken der Rastnasen ausgeschlossen. Das verwendete Kabel bietet durch seinen Folienschirm sowie den 360° geschirmten RJ45 Steckern ein Höchstmaß an Datensicherheit.

Normen

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Telefon

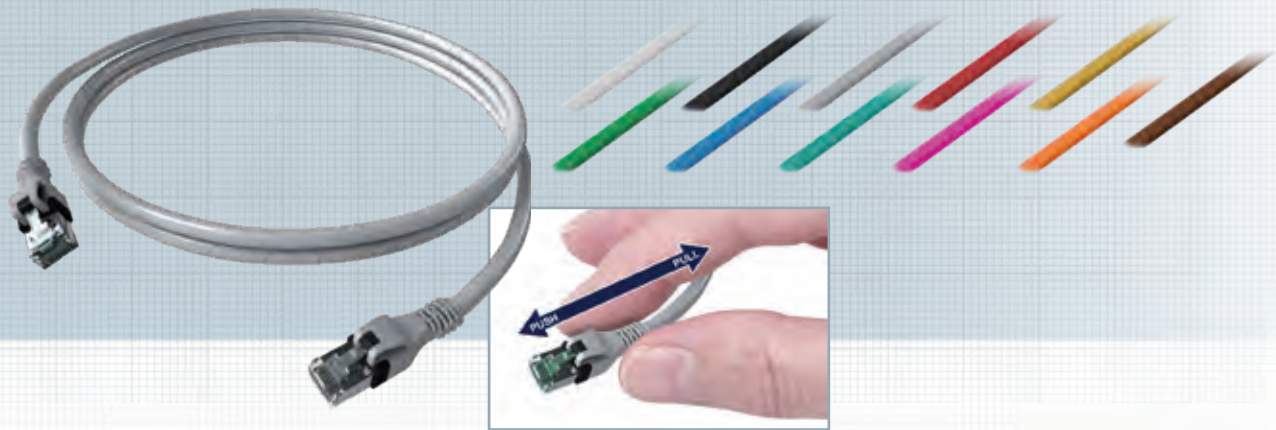
Eigenschaften

| | |
|-------------------------|--|
| Mantel | FRNC: IEC 60 332-1-2; IEC 60 754-2; IEC 61 034 |
| Farbe | Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange, Braun |
| EMV | Schirmung / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung |
| Stecker | saCon® |
| Elektrische Werte | Kat. 6 _A ISO/IEC 2nd FPDAM 2 to ISO/IEC 11801 AMD 2 (2009-04) |
| Chemische Eigenschaften | Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG |
| Verpackungseinheit | bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt |
| Längenschlüssel | letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |
| 4PPoE-fähig | IEEE 802.3bt |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|----------------|
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Weiß | CPP10WAWAWxxxx |
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz | CPP10SASASxxxx |
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Grau | CPP10AAAAAxxxx |
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Rot | CPP10RARARxxxx |
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Gelb | CPP10YAYAYxxxx |
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Grün | CPP10GAGAGxxxx |
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Blau | CPP10BABABxxxx |
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Türkis | CPP10TATATxxxx |
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Violett | CPP10VAVAVxxxx |
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Orange | CPP10OAOAOxxxx |
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Braun | CPP10ZAAAAxxxx |

xxxx = Länge in dm

DualBoot® PushPull IP20 Patchkabel RJ45 S/FTP Kat. 6, Klasse E_A, geschirmt



PushPull Verbindungskabel RJ45/RJ45, geschirmt, 1:1 Belegung mit DualBoot® Umspritzung inkl. PushPull Entriegelung. Bei dieser RJ45-Steckervariante wird nicht mehr die kleine RJ45-Klinke zum Entriegeln gedrückt, sondern lediglich an der Tülle gezogen. Die PushPull Verriegelung funktioniert mit jeder Standard-RJ45-Dose und -Buchse. Die PushPull Patchkabel erleichtern zum Beispiel das Patchen in dicht gepackten Rechenzentrumsverteilern, bei schwer zugänglichen Consolidation Points oder bei Teilnehmeranschlüssen im Bodentank.

Die Stecker sind optimiert für den Einsatz in High Density Switches. Durch die DualBoot® Umspritzung wurde eine optimale Zugentlastung erreicht und gleichzeitig ein Verhaken der Rastnasen ausgeschlossen. Das verwendete Kabel bietet durch seinen Folienschirm sowie den 360° geschirmten RJ45 Steckern ein Höchstmaß an Datensicherheit.

Normen

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Telefon

Eigenschaften

| | |
|-------------------------|--|
| Mantel | FRNC: IEC 60 332-1-2; IEC 60 754-2; IEC 61 034 |
| Farbe | Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange, Braun |
| EMV | Schirmung / Stecker nach EN 60 603-7 mit 360° Schirmung |
| Elektrische Werte | Kat. 6, Klasse E _A 500 MHz Datenübertragung geeignet |
| Chemische Eigenschaften | Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG |
| Verpackungseinheit | bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt |
| Längenschlüssel | letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |
| 4PPoE-fähig | IEEE 802.3bt |

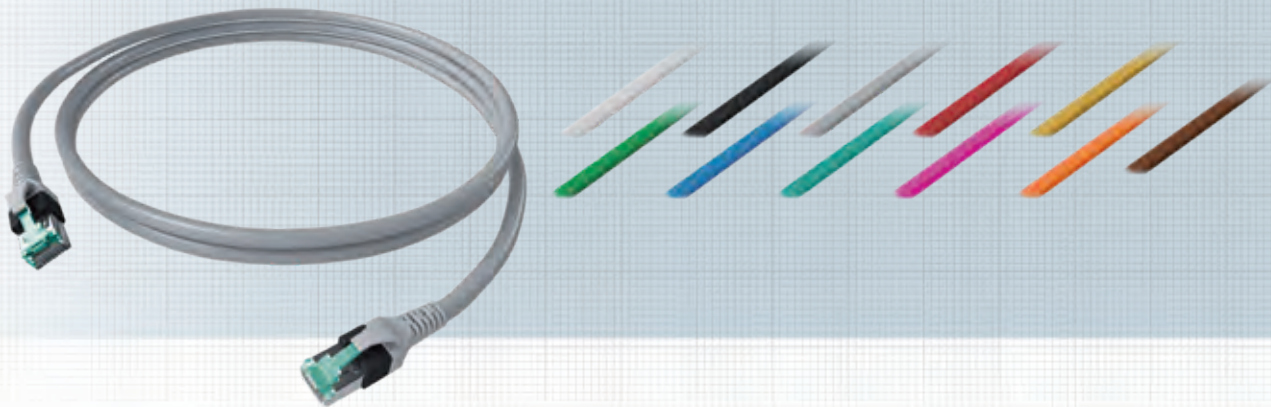
Bezeichnung

Bestell-Nr.

| | |
|---|----------------|
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Weiß | CPP10WCWCWxxxx |
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz | CPP10SCSCSxxxx |
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Grau | CPP10ACACAxxxx |
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Rot | CPP10RCRCRxxxx |
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Gelb | CPP10YCICYxxxx |
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Grün | CPP10GCGCGxxxx |
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Blau | CPP10BCBCBxxxx |
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Türkis | CPP10TCTCTxxxx |
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Violett | CPP10VCVCVxxxx |
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Orange | CPP10OCOCOxxxx |
| DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Braun | CPP10ZCACAxxxx |

xxxx = Länge in dm

DualBoot® Patchkabel RJ45 S/FTP Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



Verbindungskabel RJ45/RJ45, geschirmt 1:1 Belegung mit DualBoot® Umspritzung inkl. Entriegelungsschutz. Dieses Patchkabel ist besonders für den Einsatz in Büros und Rechenzentren geeignet.

Die Stecker sind optimiert für den Einsatz in High Density Switches. Durch die DualBoot® Umspritzung wurde eine optimale Zugentlastung erreicht und gleichzeitig ein Verhaken der Rastnasen ausgeschlossen.

Die Dienstzuordnung kann durch das Anbringen von Farbmarkierungen (Sonderzubehör) auch nachträglich erfolgen. Das verwendete Kabel bietet durch seinen Geflechschirm mit Paarschirmung sowie den 360° geschirmten RJ45-Steckern ein Höchstmaß an Datensicherheit.

Normen

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Telefon

Eigenschaften

| | |
|------------------------------|--|
| Mantel | FRNC: IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034 |
| Farbe | Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange, Braun |
| EMV | Schirmung / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung |
| Elektrische Werte | Kat. 6, ISO/IEC 2nd FPDAM 2 to ISO/IEC 11801 AMD 2 (2009-04) |
| zugelassene Stecker Standard | saCon®, TM31, EMT S539 |
| Chemische Eigenschaften | saCon®, TM31 Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG |
| Verpackungseinheit | bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt |
| Längenschlüssel | letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm |
| GHMT Standardlängen | Typmusterzertifiziert saCon® 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |
| 4PPoE-fähig | IEEE 802.3bt |

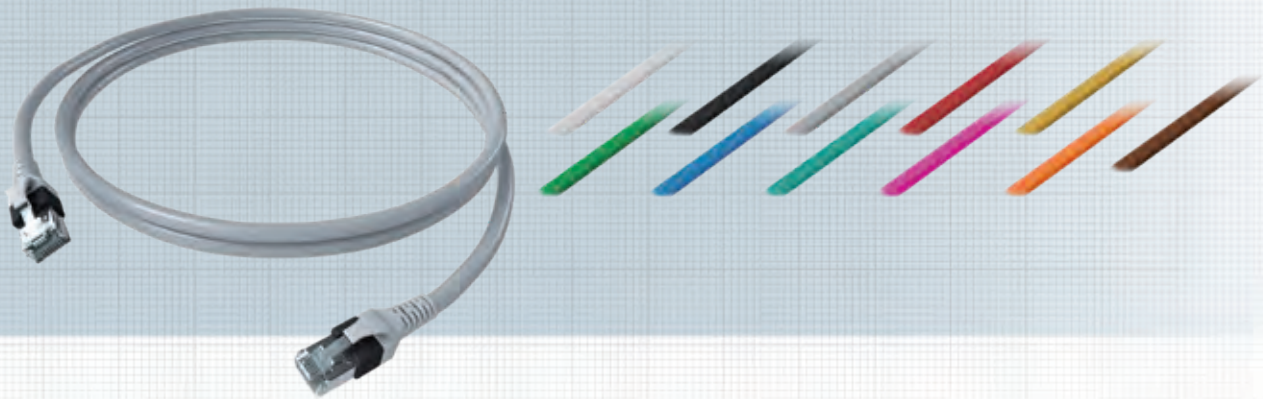
| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|---------------|
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Weiß | CP10WAWAWxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Schwarz | CP10SASASxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Grau | CP10AAAAAxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Rot | CP10RARARxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Gelb | CP10YAYAYxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Grün | CP10GAGAGxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Blau | CP10BABABxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Türkis | CP10TATATxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Violett | CP10VAVAVxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Orange | CP10OAOAOxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Braun | CP10ZAAAAxxxx |

xxxx = Länge in dm

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|---------------|
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Weiß | CP10WIWIWxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Schwarz | CP10SISISxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Grau | CP10AIAIAxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Rot | CP10RIRIRxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Gelb | CP10YIYIYxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Grün | CP10GIGIGxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Blau | CP10BIBIBxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Türkis | CP10TITITxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Violett | CP10VIVIVxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Orange | CP10OIOIOxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Braun | CP10ZIAIAxxxx |

xxxx = Länge in dm

DualBoot® Patchkabel RJ45 S/FTP Kat. 6, Klasse E_A, geschirmt



Verbindungskabel RJ45/RJ45, geschirmt 1:1 Belegung mit DualBoot® Umspritzung inkl. Entriegelungsschutz. Dieses Patchkabel ist besonders für den Einsatz in Büros und Rechenzentren geeignet.

Die Stecker sind optimiert für den Einsatz in High Density Switches. Durch die DualBoot® Umspritzung wurde eine optimale Zugentlastung erreicht und gleichzeitig ein Verhaken der Rastnasen ausgeschlossen.

Die Dienstzuordnung kann durch das Anbringen von Farbmarkierungen (Sonderzubehör) auch nachträglich erfolgen. Das verwendete Kabel bietet durch seinen Geflechtschirm mit Paarschirmung sowie den 360° geschirmten RJ45-Steckern ein Höchstmaß an Datensicherheit.

Normen

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Telefon

Eigenschaften

| | |
|-------------------------|--|
| Mantel | FRNC: IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034 |
| Farbe | Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange, Braun |
| EMV | Schirmung / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung |
| Elektrische Werte | Kat. 6, Klasse E _A 500 MHz Datenübertragung geeignet, GHMT zertifiziert |
| Stecker | saCon®, TM21 |
| Chemische Eigenschaften | Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG |
| Verpackungseinheit | bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt |
| Längenschlüssel | letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm |
| GHMT Standardlängen | Typmusterzertifiziert saCon® 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |
| 4PPoE-fähig | IEEE 802.3bt |

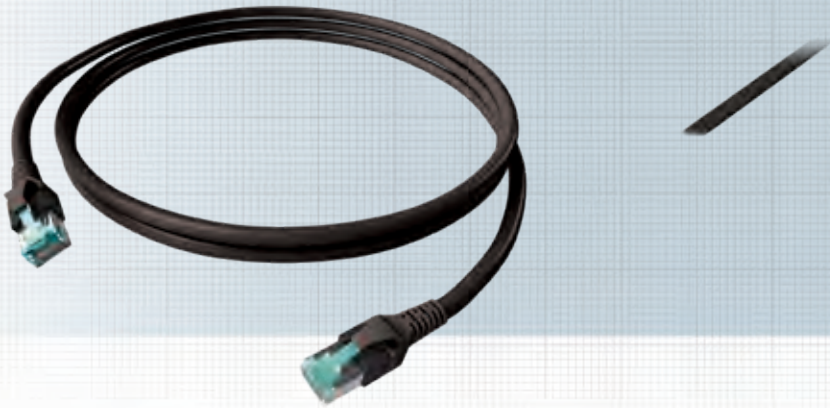
| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|----------------|
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Weiß | CP1IWCWCWxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Schwarz | CP1ISCSXSxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Grau | CP1IACACAxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Rot | CP1IRCRCRxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Gelb | CP1IYCYCYxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Grün | CP1IGCGGXxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Blau | CP1IBCBCBxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Türkis | CP1ITCTTxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Violett | CP1IVCVCVxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Orange | CP1IIOCOCOxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Braun | CP1IZCACAXxxx |

xxxx = Länge in dm

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|----------------|
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Weiß | CP10WHWHWxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Schwarz | CP10SHSHSxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Grau | CP10AHAHAXxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Rot | CP10RHRHRxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Gelb | CP10YHYHYxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Grün | CP10GHGHGXxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Blau | CP10BHBHBxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Türkis | CP10THHTHxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Violett | CP10VHVHVxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Orange | CP10OHOHOxxxx |
| DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Braun | CP10ZHHAHAXxxx |

xxxx = Länge in dm

DualBoot® Patchkabel RJ45 S/FTP Outdoor Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



Verbindungskabel RJ45/RJ45, geschirmt 1:1 Belegung mit DualBoot® Umspritzung inkl. Entriegelungsschutz. Dieses Patchkabel ist besonders für den Einsatz im Außenbereich (keine direkte Erdverlegung) geeignet.

Die Stecker sind optimiert für den Einsatz in High Density Switches. Durch die DualBoot® Umspritzung wurde eine optimale Zugentlastung erreicht und gleichzeitig ein Verhaken der Rastnasen ausgeschlossen.

Die Dienstzuordnung kann durch das Anbringen von Farbmarkierungen (Sonderzubehör) auch nachträglich erfolgen. Das verwendete Kabel bietet durch seinen Geflechtschirm mit Paarschirmung sowie den 360° geschirmten RJ45-Steckern ein Höchstmaß an Datensicherheit.

Normen

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; FDDI

Eigenschaften

| | |
|------------------------------|--|
| Mantel | PUR; ISO/IEC 11802 2nd; IEC 61156-6; EN 50173; EN 50288-4-2 |
| Farbe | Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange, Braun |
| EMV | Schirmung / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung |
| Elektrische Werte | Kat. 6, ISO/IEC 2nd FPDAM 2 to ISO/IEC 11801 AMD 2 (2009-04) |
| zugelassene Stecker Standard | saCon® saCon® |
| Chemische Eigenschaften | Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG |
| Verpackungseinheit | bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt |
| Längenschlüssel | letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |
| 4PPoE-fähig | IEEE 802.3bt |

Bezeichnung

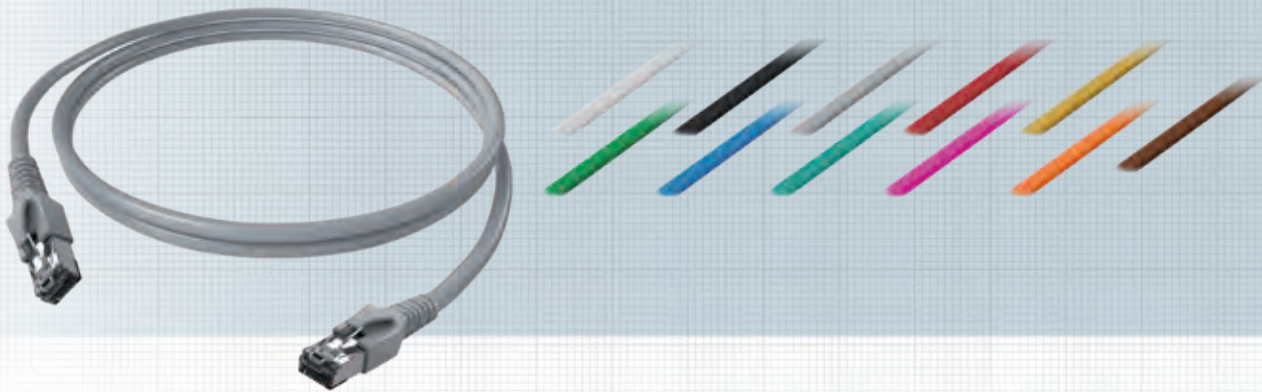
DualBoot® Patchkabel Kat. 6_A ISO/IEC 1:1, saCon®, **Schwarz**

Bestell-Nr.

CP10SASOUxxxx

xxxx = Länge in dm

FlexBoot Patchkabel RJ45 S/FTP Kat. 6_A ISO / IEC, geschirmt



Verbindungskabel RJ45/RJ45 geschirmt, 1:1 Belegung mit saCon® Stecker und FlexBoot Tülle. Dieses Patchkabel ist für den Einsatz in Büros und Rechenzentren geeignet. Die Dienstzuordnung kann durch das Anbringen von Farbmarkierungen (Sonderzubehör) auch nachträglich erfolgen.

Normen

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Telefon

Eigenschaften

| | |
|---|--|
| Mantel | FRNC: IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034 |
| Farbe | Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange, Braun |
| EMV | PiMf / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung |
| zugelassene Stecker Elektrische Werte | saCon®, TM31 Kat. 6 _A 2nd FPDAM 2 to ISO/IEC 11801 AMD 2 (2009-04) |
| Zugelassene Stecker Chemische Eigenschaften | saCon®, TM31 Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG |
| Verpackungseinheit | bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt |
| Längenschlüssel | letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |
| 4PPoE-fähig | IEEE 802.3bt |

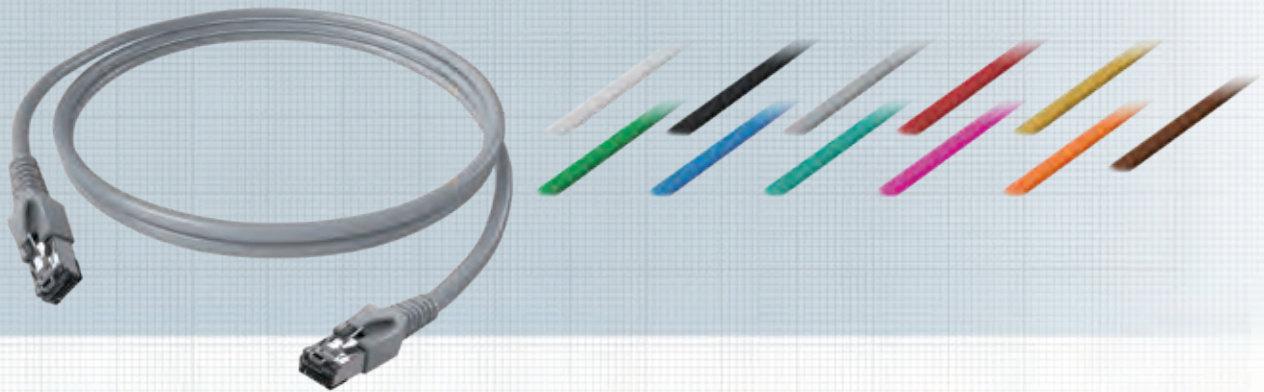
| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|---------------|
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 saCon®, Weiß | CP1KWBWBWxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 saCon®, Schwarz | CP1KSBSBSxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 saCon®, Grau | CP1KABABAxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 saCon®, Rot | CP1KRBRBRxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 saCon®, Gelb | CP1KYBYBYxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 saCon®, Grün | CP1KGBGBGxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 saCon®, Blau | CP1KBBBBBxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 saCon®, Türkis | CP1KTBTBTxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 saCon®, Violett | CP1KVVBVBxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 saCon®, Orange | CP1KOBBOBxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 saCon®, Braun | CP1KZBABAxxxx |

xxxx=Länge in dm

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|---------------|
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Weiß | CP1KWLWLWxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Schwarz | CP1KSLSLSxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Grau | CP1KALALAxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Rot | CP1KRLRLRxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Gelb | CP1KYLYLYxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Grün | CP1KGLGLGxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Blau | CP1KBLBLBxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Türkis | CP1KTLTLTxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Violett | CP1KVLVLVxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Orange | CP1KOLOLOxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Braun | CP1KZLALAxxxx |

xxxx=Länge in dm

FlexBoot Patchkabel RJ45 S/FTP Kat. 6, Klasse E_A, geschirmt



Verbindungskabel RJ45/RJ45 geschirmt, 1:1 Belegung mit saCon® Stecker und FlexBoot Tülle. Dieses Patchkabel ist für den Einsatz in Büros und Rechenzentren geeignet. Die Dienstzuordnung kann durch das Anbringen von Farbmarkierungen (Sonderzubehör) auch nachträglich erfolgen.

Normen

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Telefon

Eigenschaften

| | |
|-------------------------|--|
| Mantel | FRNC: IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034 |
| Farbe | Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange, Braun |
| EMV | PiMf / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung |
| zugelassene Stecker | saCon®, TM21, |
| Elektrische Werte | Kat. 6 für Klasse E _A 500 MHz Datenübertragung geeignet |
| Chemische Eigenschaften | Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG |
| Verpackungseinheit | bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt |
| Längenschlüssel | letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |
| 4PPoE-fähig | IEEE 802.3bt |

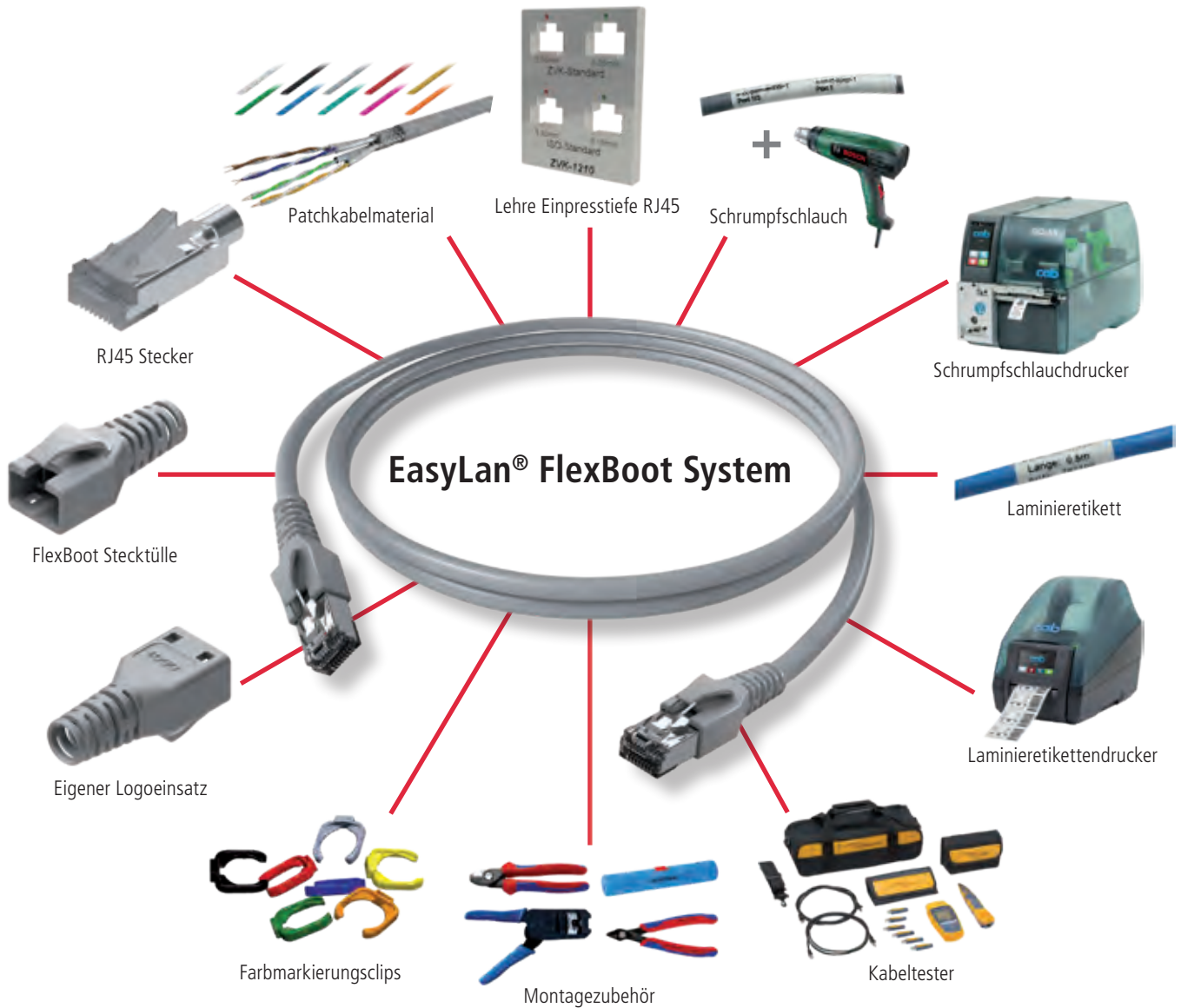
| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|---------------|
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Weiß | CP1KWDWDWxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Schwarz | CP1KSDSDSxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Grau | CP1KADADAxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Rot | CP1KRDRDRxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Gelb | CP1KYDYDYxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Grün | CP1KGDGDGxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Blau | CP1KBDBDBxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Türkis | CP1KTDTDTxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Violett | CP1KVDVDVxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Orange | CP1KODODOxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Braun | CP1KZDADAxxxx |

xxxx = Länge in dm

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|----------------|
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Weiß | CP1KWKWKWxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Schwarz | CP1KSKSKSxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Grau | CP1KAKAKAxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Rot | CP1KRKRKRxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Gelb | CP1KYKYKYxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Grün | CP1KGGKGGxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Blau | CP1KKBKKBxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Türkis | CP1KTKTKTxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Violett | CP1KVVKVVKxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Orange | CP1KOKOKOxxxx |
| FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Braun | CP1KZKAKAxxxx |

xxxx = Länge in dm

EasyLan® FlexBoot System



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Steckerset RJ45 FlexBoot Kat. 6 | CPKFB6 |
| Steckerset RJ45 FlexBoot Kat. 6 _A | CPKFB6A |
| Datenkabel S/FTP AWG26/7 schwarz | CESKSW |
| Datenkabel S/FTP AWG26/7 grau | CESKGR |
| Datenkabel S/FTP AWG26/7 rot | CESKRD |
| Datenkabel S/FTP AWG26/7 grün | CESKGN |
| Datenkabel S/FTP AWG26/7 blau | CESKBL |
| Datenkabel S/FTP AWG26/7 orange | CESKOR |
| Datenkabel S/FTP AWG26/7 weiß, gelb, türkis, violett, braun | Auf Anfrage |
| Krimpzange für RJ45 Stecker FlexBoot | CZAKZ |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|-----------------------------|-------------|
| Stecktülle FlexBoot weiß | CPKFBTWS |
| Stecktülle FlexBoot schwarz | CPKFBTSW |
| Stecktülle FlexBoot grau | CPKFBTGR |
| Stecktülle FlexBoot rot | CPKFBTRD |
| Stecktülle FlexBoot gelb | CPKFBTYE |
| Stecktülle FlexBoot grün | CPKFBTGN |
| Stecktülle FlexBoot blau | CPKFBTBL |
| Stecktülle FlexBoot türkis | CPKFBTTK |
| Stecktülle FlexBoot violett | CPKFBTVI |
| Stecktülle FlexBoot orange | CPKFBTOR |

RJ45-Stecker



RJ45-Stecker inkl. Wiremanager in Kat. 6 Klasse E_A ISO/IEC (transparent) oder Kat. 6_A ISO/IEC (aqua)

Verpackungseinheit: 50 Stück/Polybeutel

Patchkabelmaterial



Datenkabel S/FTP Kat. 7 4P AWG26/7, AD: 6,0mm. In den Farben weiß, schwarz, grau, rot, gelb, grün, blau, türkis, violett und orange erhältlich.

Verpackungseinheit: 1000m/Trommel

Farbmarkierungsclips



Zur Farbidentifikation der Patchkabel. Clips können in einzelnen Farben oder als Sortimentsbox (inkludiert je 100 Stück je Farbe) erworben werden. In den Farben orange, schwarz, grau, rot, gelb, grün und blau erhältlich.

Verpackungseinheit einzelne Farbe: 100 Stück/Polybeutel
Verpackungseinheit Sortimentsbox: 1 Stück

Laminieretikett



Laminieretikett und Thermotransferdrucker für Laminieretiketten.

Verpackungseinheit Drucker: 1 Stück
Verpackungseinheit Laminieretikett: 5.000 Stück/Rolle

Lehre Einpresstiefe RJ45



Lehre für RJ45 Einpresstiefe.

Verpackungseinheit: 1 Stück/Polybeutel

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Farbkodierung für Patchkabel orange | CPZCORHS1 |
| Farbkodierung für Patchkabel schwarz | CPZCSWHS1 |
| Farbkodierung für Patchkabel grau | CPZCGRHS1 |
| Farbkodierung für Patchkabel rot | CPZCRDHS1 |
| Farbkodierung für Patchkabel gelb | CPZCYEHS1 |
| Farbkodierung für Patchkabel grün | CPZCGNHS1 |
| Farbkodierung für Patchkabel blau | CPZCBLHS1 |
| Farbkodierung für Patchkabel, Sortimentsbox | CPZHS7BOX |

FlexBoot-Stecktülle



FlexBoot Stecktülle für RJ45-Stecker. In den Farben weiß, schwarz, grau, rot, gelb, grün, blau, türkis, violett und orange erhältlich. Eigener Logoeinsatz möglich. MoQ für eigenen Logoeinsatz 50.000 Stück/Farbe.

Verpackungseinheit ohne Logo: 50 Stück/Polybeutel

Krimpzange



Zange zum Krimpen der Kontakte.

Montagezubehör



Knipex Kabelschere zum Kürzen der Kupferkabel.
Knipex nschneider zum Kürzen der Kabeladern.
Abmantelwerkzeug für Mantel und Aderfolien.

Verpackungseinheit: je 1 Stück/Polybeutel

Schrumpfschlauch



Schrumpfschlauch und Zubehör.
Drucker für Schrumpfschlauchbedruckung und Heißluftpistole.

Verpackungseinheit: 1 Stück
Verpackungseinheit Schrumpfschlauch: 75m/Rolle

Kabeltester

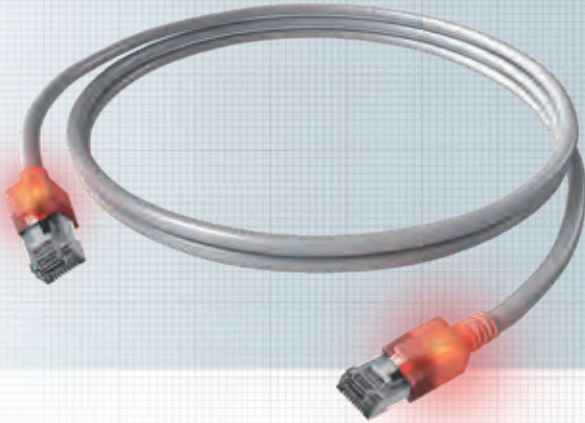


FLUKE Kabeltester MS2-100 mit Wiremap-Adapter, 2x AA-Batterien, Getting Started Guide, CD mit Manuals und Vinyl Tasche.

Verpackungseinheit: 1 Stück

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Knipex Kabelschere | CZAKS |
| Knipex nschneider | CZASS |
| Abmantelwerkzeug | CZABIBL1 |
| Laminieretikett 5.000 Stück auf Rolle | CLAM5000 |
| Thermotransferdrucker für Laminieretiketten | CZALMD |
| Schrumpfschlauch weiß 75m auf Rolle | CSCHR75 |
| Drucker für Schrumpfschlauch | CZASSD |
| Heißluftpistole für Schrumpfschlauch | CZAHLP |
| Lehre Einpresstiefe RJ45 | CZALET |
| Kabeltester FLUKE | CZAFKT |

Patchkabel RJ45 DualBoot® U/UTP Kat. 6, Klasse E, ungeschirmt



Das DualBoot® LED Patchkabel ist besonders für den Einsatz in Büros, Industrie und Rechenzentren entwickelt worden. Durch den Kabelaufbau ist gewährleistet, dass die elektrischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten. Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Stecker zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen.

Nach der Kontaktierung einer Patchkabel mit dem Detektor werden beide RJ45-Gehäuse optisch angeregt und leuchten somit. Die Dienstzuordnung kann nachträglich durch Anbringung einer Farbmarkierung erfolgen.

Den passenden Detektor finden Sie auf Seite 144. Die Verwendung eines nicht zugelassenen Detektors kann zur Zerstörung des DualBoot® LED Patchkabels führen.

Normen

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Telefon

Eigenschaften

| | |
|-------------------------|---|
| Mantel | FRNC: IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034 |
| Farbe | Grau |
| Stecker | saCon® |
| Elektrische Werte | Kat. 6 für Klasse E 250 MHz Datenübertragung geeignet |
| Länge | Optische Erkennung bis 100 m |
| Chemische Eigenschaften | Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG |
| Verpackungseinheit | bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt |
| Längenschlüssel | letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |

Bezeichnung

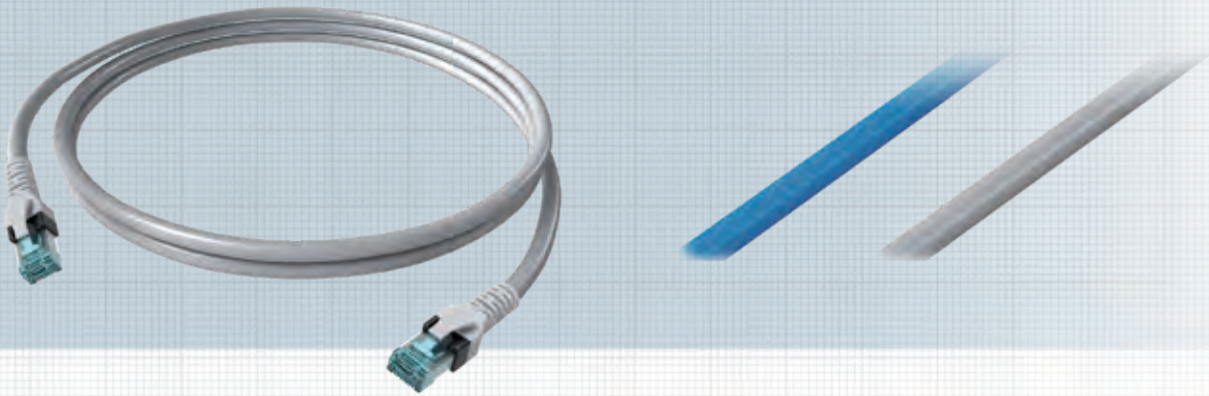
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E, ungeschirmt, **Grau**

Bestell-Nr.

CS1XACDCDxxxx

xxxx = Länge in dm

Patchkabel RJ45 DualBoot® U/UTP Kat. 6_A ISO/IEC, ungeschirmt



Verbindungskabel RJ45/RJ45, ungeschirmt, 1:1 Belegung mit DualBoot® Umspritzung inkl. Entriegelungsschutz. Dieses Patchkabel ist besonders für den Einsatz in Büros und Rechenzentren geeignet. Die Stecker sind optimiert für den Einsatz in High Density Switches. Durch die DualBoot® Umspritzung wurde eine optimale Zugentlastung erreicht und gleichzeitig ein Verhaken der Rastnasen ausgeschlossen. Die Dienstzuordnung kann durch das Anbringen von Farbmarkierungen (Sonderzubehör) auch nachträglich erfolgen.

Normen

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Telefon

Eigenschaften

| | |
|-------------------------|--|
| Mantel | FRNC: IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034 |
| Farbe | Grau, Blau |
| Tüllenfarbe | Grau, Blau |
| Elektrische Werte | Kat. 6 _A ISO/IEC 2nd FPDAM 2 to ISO/IEC 11801 AMD 2 (2009-4) |
| Stecker | saCon® |
| Chemische Eigenschaften | Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG |
| Verpackungseinheit | bis 5m Länge: 5 Stück/Polybeutel über 5m Länge: einzeln verpackt |
| Längenschlüssel | letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |

Bezeichnung

DualBoot® Patchkabel, Kat. 6_A, ISO/IEC, ungeschirmt, **Grau**
DualBoot® Patchkabel, Kat. 6_A, ISO/IEC, ungeschirmt, **Blau**

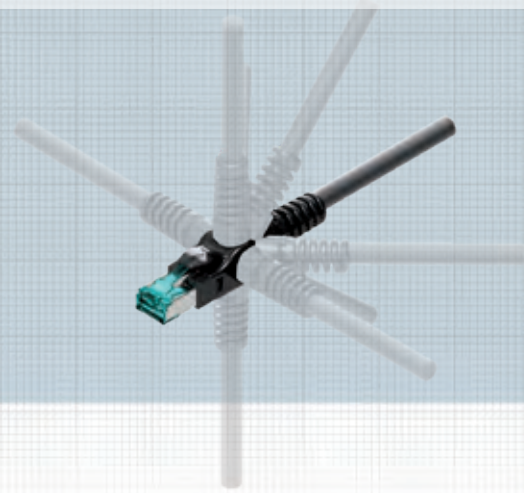
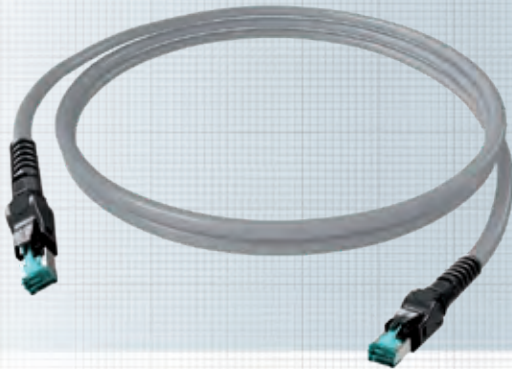
Bestell-Nr.

CP1XGDBDBxxxx
CP1XBDDBDBxxxx

xxxx = Länge in dm

VarioBoot Patchkabel RJ45 S/FTP

Kat. 6_A ISO / IEC, geschirmt



Verbindungskabel RJ45/RJ45 geschirmt, 1:1 Belegung mit winkelverstellbaren Steckern. Dieses Patchkabel ist für den Einsatz in Büros und Rechenzentren geeignet. Das verwendete Kabel bietet mit seinem Kombischirm (PiMf + Geflecht) sowie den 360° geschirmten RJ45-Steckern ein Höchstmaß an Datensicherheit.

Durch die einfache Demontage der Tülle vom Steckergehäuse ermöglicht das VarioBoot Patchkabel Anordnungen der Abgänge in neun verschiedenen Varianten. Sowohl eine gerade Anordnung als auch eine 45°- oder 90°-Anordnung ist realisierbar. Somit können die Abgänge individuell angepasst werden. Mithilfe der mitgelieferten Arretierclips kann jede Anordnung fixiert werden.

Normen

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Telefon

Eigenschaften

| | |
|-------------------------|--|
| Mantel | FRNC: IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034 |
| Tüllenfarbe | Schwarz |
| EMV | Kombischirm (PiMf + Geflecht) / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung |
| Chemische Eigenschaften | Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG |
| Verpackungseinheit | einzelnd verpackt |
| Längenschlüssel | letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |
| 4PPoE-fähig | IEEE 802.3bt |

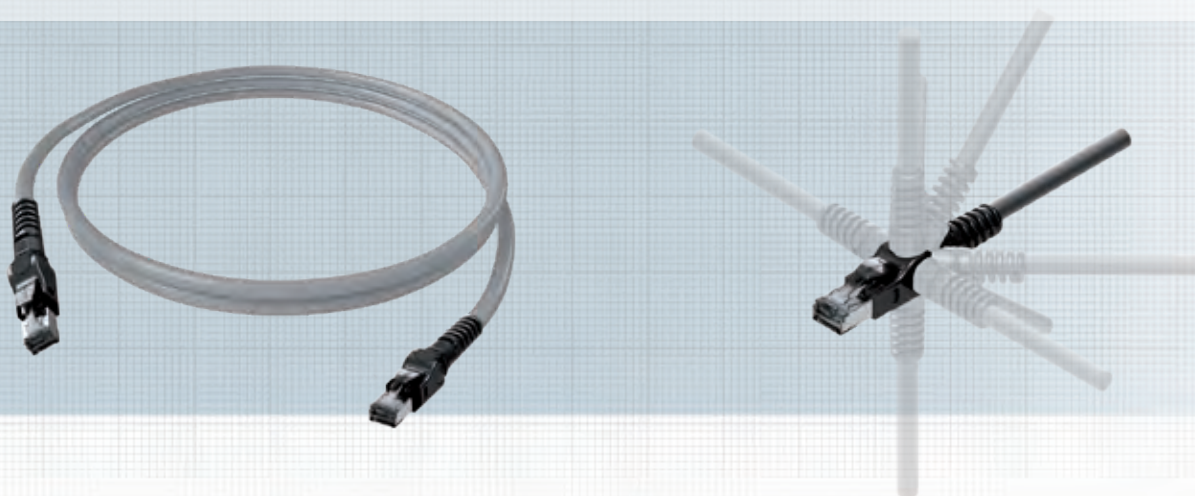
| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---------------|
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Weiß | CP10WMSMSxxxx |
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Schwarz | CP10SMSMSxxxx |
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Grau | CP10AMSMSxxxx |
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Rot | CP10RMSMSxxxx |
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Gelb | CP10YMSMSxxxx |
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Grün | CP10GMSMSxxxx |
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Blau | CP10BMSMSxxxx |
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Türkis | CP10TMSMSxxxx |
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Violett | CP10VMSMSxxxx |
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Orange | CP10OMSMSxxxx |
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Grau PUR | CP1PAMSMSxxxx |

xxxx = Länge in dm

Einbaubeispiel



VarioBoot Patchkabel RJ45 S/FTP Kat. 6, Klasse E_A, geschirmt



Verbindungskabel RJ45/RJ45 geschirmt, 1:1 Belegung mit winkelverstellbaren Steckern. Dieses Patchkabel ist für den Einsatz in Büros und Rechenzentren geeignet. Das verwendete Kabel bietet mit seinem Kombischirm (PiMf + Geflecht) sowie den 360° geschirmten RJ45-Steckern ein Höchstmaß an Datensicherheit.

Durch die einfache Demontage der Tülle vom Steckergehäuse ermöglicht das VarioBoot Patchkabel Anordnungen der Abgänge in neun verschiedenen Varianten. Sowohl eine gerade Anordnung, als auch eine 45°- oder 90°-Anordnung ist realisierbar. Somit können die Abgänge individuell angepasst werden. Mithilfe der mitgelieferten Arretierclips kann jede Anordnung fixiert werden.

Normen

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Telefon

Eigenschaften

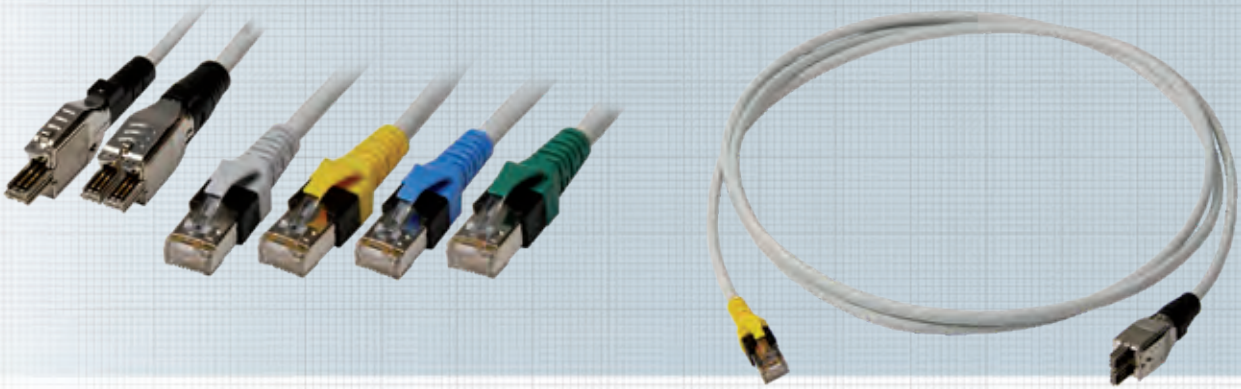
| | |
|-------------------------|--|
| Mantel | FRNC: IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034 |
| Tüllenfarbe | Schwarz |
| EMV | Kombischirm (PiMf + Geflecht) / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung |
| Chemische Eigenschaften | Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG |
| Verpackungseinheit | einzelverpackt |
| Längenschlüssel | letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |
| 4PPoE-fähig | IEEE 802.3bt |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---------------|
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Weiß | CP10WTSTSxxxx |
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Schwarz | CP10STSTSxxxx |
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Grau | CP10ATSTSxxxx |
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Rot | CP10RTSTSxxxx |
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Gelb | CP10YTSTSxxxx |
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Grün | CP10GTSTSxxxx |
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Blau | CP10BTSTSxxxx |
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Türkis | CP10TTSTSxxxx |
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Violett | CP10VTSTSxxxx |
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Orange | CP10OTSTSxxxx |
| VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Grau PUR | CP1PATSTSxxxx |

xxxx = Länge in dm

Patchkabel RJ45 Tera™

2- oder 4-paarig, geschirmt



Die Daten- und Anschlusskabel sind je nach Bedarf mit Tera™ bzw. RJ45 Steckern beschaltet, wobei der RJ45-Stecker mit der Knickschutzfarbe des jeweiligen Dienstes (gelb für Ethernet, blau für Token Ring und grün für ISDN) versehen ist.

Die Kabeltypen sind den jeweiligen Anwendungen angepasst und bei der 4-paarigen Variante für eine Bandbreite bis 10GHz ausgelegt.

Normen

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Telefon

Eigenschaften

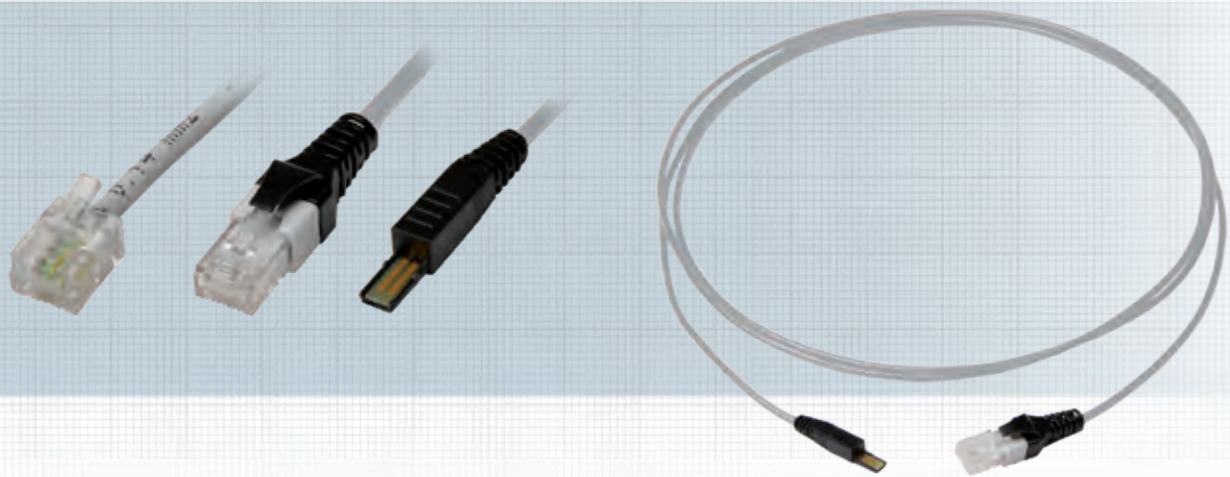
| | |
|-------------------------|--|
| Mantel / Farbe | FRNC/LSOH (Knickschutz Tera™ Schwarz / RJ45 farbig) / Grau |
| EMV | Kombischirm (PiMf + Geflecht) / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung |
| Chemische Eigenschaften | Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG |
| Verpackungseinheit | bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt |
| Längenschlüssel | letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---------------|
| Patchkabel Tera™ auf Tera™, 2-paarig, geschirmt, Grau | CP1NAYSYSxxxx |
| Patchkabel Tera™ auf Tera™, 4-paarig, geschirmt, Grau | CP1LAZSZSxxxx |
| Patchkabel Tera™ auf RJ45 DualBoot®, 4-paarig, geschirmt, Grau | CPSLAYSCAxxxx |
| Patchkabel Tera™ auf RJ45 Ethernet, Gelb, 2-paarig, geschirmt, Grau | CPSNAYSCYxxxx |
| Patchkabel Tera™ auf RJ45 Token Ring, Blau, 2-paarig, geschirmt, Grau | CPSNAYSCBxxxx |
| Patchkabel Tera™ auf RJ45 ISDN, Grün, 2-paarig, geschirmt, Grau | CPSNAYSCGxxxx |

Tera™ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Siemon Company

xxxx = Länge in dm

Patchkabel RJ45 Tera™ 1-paarig, ungeschirmt



Die Patch- und Anschlusskabel sind je nach Bedarf mit ungeschirmten 1-paarigen Tera™, RJ45 bzw. RJ11 / RJ12-Steckern beschaltet, wobei die RJ45 Stecker eine umspritzte Knickschutztülle aufweisen. Das verwendete Kabel ist in FR/LSOH- sowie FR/PVC-Ausführung erhältlich und der entsprechenden Anwendung angepasst.

Normen

Telefon

Eigenschaften

| | |
|-------------------------|---|
| Kabel | FR/LSOH oder FR/PVC |
| Farbe | Grau |
| Chemische Eigenschaften | Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG |
| Verpackungseinheit | bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt |
| Längenschlüssel | letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm |

Bezeichnung

Bestell-Nr.

Patchkabel Tera™ auf Tera™, 1-paarig, ungeschirmt, Grau

CP1ZXSXSxxxx

Patchkabel Tera™ auf RJ45, 1-paarig, ungeschirmt, Grau

CPSZXSFSxxxx

Patchkabel Tera™ auf RJ11/RJ12, 1-paarig, ungeschirmt, Grau

CPSZAXSWxxxx

Tera™ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Siemon Company

xxxx = Länge in dm

VoIP Patchkabel RJ45 S/FTP Kat. 6_A ISO / IEC, geschirmt



Verbindungskabel RJ45/RJ45, geschirmt mit einer 1:1 Belegung. Einseitig wird hier ein saCon Stecker mit DualBoot Umspritzung verwendet. Auf der zweiten wird ein sehr kompakter RJ45 Stecker verwendet. Dieses Kabel wurde speziell für die VoIP-Anwendung entwickelt, da in VoIP-Telefonen oft sehr wenig Platz für den Stecker vorhanden ist. Das verwendete Kabel bietet durch seinen Geflechtschirm mit Paarschirmung sowie den 360° geschirmten RJ45-Steckern ein Höchstmaß an Datensicherheit.

Normen

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Telefon

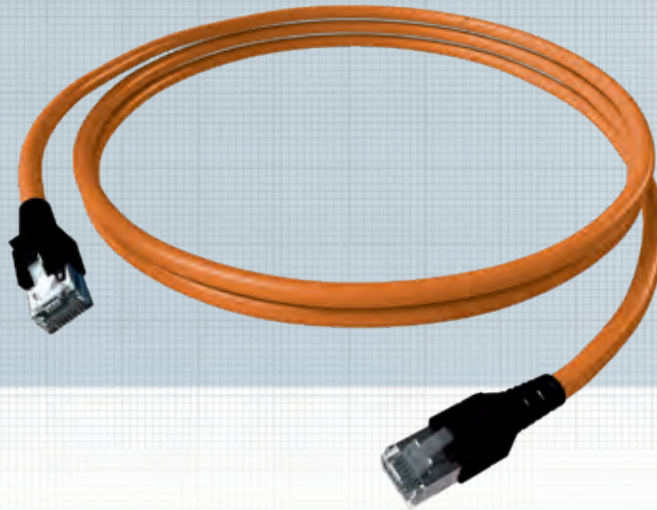
Eigenschaften

| | |
|-------------------------|--|
| Mantel / Farbe | FRNC/LSOH (Knickschutz Tera™ Schwarz / RJ45 farbig) / Schwarz |
| EMV | Kombischirm (PiMf + Geflecht) / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung |
| Chemische Eigenschaften | Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG |
| Verpackungseinheit | bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt |
| Längenschlüssel | letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|------------------|
| VoIP-Patchkabel Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz, 1,00 m | CPVOIPISCSOS0010 |
| VoIP-Patchkabel Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz, 2,00 m | CPVOIPISCSOS0020 |
| VoIP-Patchkabel Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz, 3,00 m | CPVOIPISCSOS0030 |
| VoIP-Patchkabel Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz, 5,00 m | CPVOIPISCSOS0050 |
| VoIP-Patchkabel Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz, 7,50 m | CPVOIPISCSOS0075 |
| VoIP-Patchkabel Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz, 10,00 m | CPVOIPISCSOS0100 |

SolidCon Patchkabel RJ45 S/FTP AWG23

Kat. 6_A ISO / IEC, geschirmt



Verwendung vorwiegend für PoE-Anwendungen (z.B. Access-Points). Das Kabel bietet den Vorteil, dass längere Strecken zurückgelegt werden können, sowie eine höhere Stromtragfähigkeit.

Normen

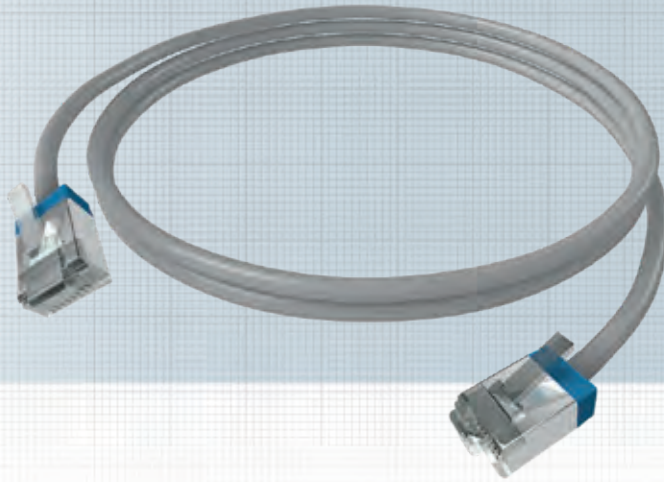
IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Telefon

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Kabel | AWG23/1 - S/FTP |
| Farbe | Orange |
| Steckerfarbe | Weiß-transparent |
| Stecktülle | Schwarz |
| Elektrische Werte | Kat. 6 _A ISO/IEC |
| Verpackungseinheit | bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt |
| Längenschlüssel | letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-----------------|
| SolidCon Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), AWG23, geschirmt, Orange, 1,00 m | CP1POEBQSQS0010 |
| SolidCon Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), AWG23, geschirmt, Orange, 2,00 m | CP1POEBQSQS0020 |
| SolidCon Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), AWG23, geschirmt, Orange, 3,00 m | CP1POEBQSQS0030 |
| SolidCon Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), AWG23, geschirmt, Orange, 5,00 m | CP1POEBQSQS0050 |
| SolidCon Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), AWG23, geschirmt, Orange, 7,50 m | CP1POEBQSQS0075 |
| SolidCon Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), AWG23, geschirmt, Orange, 10,00 m | CP1POEBQSQS0100 |

SLIM Patchkabel RJ45 U/FTP Klasse E_A, geschirmt



Verbindungskabel RJ45/RJ45, geschirmt 1:1 Belegung mit Umspritzung inkl. Entriegelungsschutz. Dieses Patchkabel ist durch die kurze Tülle und dem dünnen Kabeldurchmesser (3,9 +/-0,2mm) besonders geeignet für den Einsatz bei IP-Kameras, IP-Telefonie, etc.

Normen

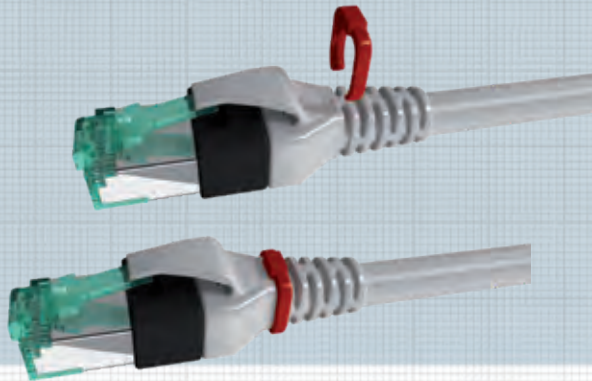
10GBase-T; 1000Base-T ; 100Base-TX ; VoIP

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Mantel | FRNC : IEC 60332-1-2; IEC 60754-2 ; IEC 61034 |
| Farbe | Grau |
| EMV | Schirmung / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung |
| Elektrische Werte | Klasse E _A |
| Verpackungseinheit | 1 Stück / Polybeutel |
| Längen | siehe Übersicht unten |
| 4PPoE-fähig | IEEE 802.3bt |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|----------------|
| SLIM Patchkabel Klasse E _A 1:1, Grau, 0,15 m | CP1SLIMEA00015 |
| SLIM Patchkabel Klasse E _A 1:1, Grau, 0,35 m | CP1SLIMEA00015 |
| SLIM Patchkabel Klasse E _A 1:1, Grau, 0,5 m | CP1SLIMEA0005 |
| SLIM Patchkabel Klasse E _A 1:1, Grau, 1,0 m | CP1SLIMEA0010 |
| SLIM Patchkabel Klasse E _A 1:1, Grau, 2,0 m | CP1SLIMEA0020 |
| SLIM Patchkabel Klasse E _A 1:1, Grau, 3,0 m | CP1SLIMEA0030 |
| SLIM Patchkabel Klasse E _A 1:1, Grau, 5,0 m | CP1SLIMEA0050 |

Zubehör



HS Colorclip für DualBoot® und FlexBoot Patchkabel

Steckermarkierungsclips für DualBoot®-Standard, DualBoot®, PushPull- und FlexBoot-Patchkabel.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Kunststoff PA |
| Farbe | Orange, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau |
| Verpackungseinheit | 100 Stück/Polybeutel |



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| Farbkodierung für DualBoot®-Patchkabel, Orange | CPZCORHS1 |
| Farbkodierung für DualBoot®-Patchkabel, Schwarz | CPZCSWHS1 |
| Farbkodierung für DualBoot®-Patchkabel, Grau | CPZCGRHS1 |
| Farbkodierung für DualBoot®-Patchkabel, Rot | CPZCRDHS1 |
| Farbkodierung für DualBoot®-Patchkabel, Gelb | CPZCYEHS1 |
| Farbkodierung für DualBoot®-Patchkabel, Grün | CPZCGNHS1 |
| Farbkodierung für DualBoot®-Patchkabel, Blau | CPZCBLHS1 |
| Farbkodierung für DualBoot®-Patchkabel, Sortimentsbox | CPZHS7BOX |

Schrumpfschlauch bedruckt / Laminieretikett

Selbstlaminierendes Etikett oder bedruckter Schrumpfschlauch in Weiß zum Kennzeichnen und Beschriften der Patchkabel.

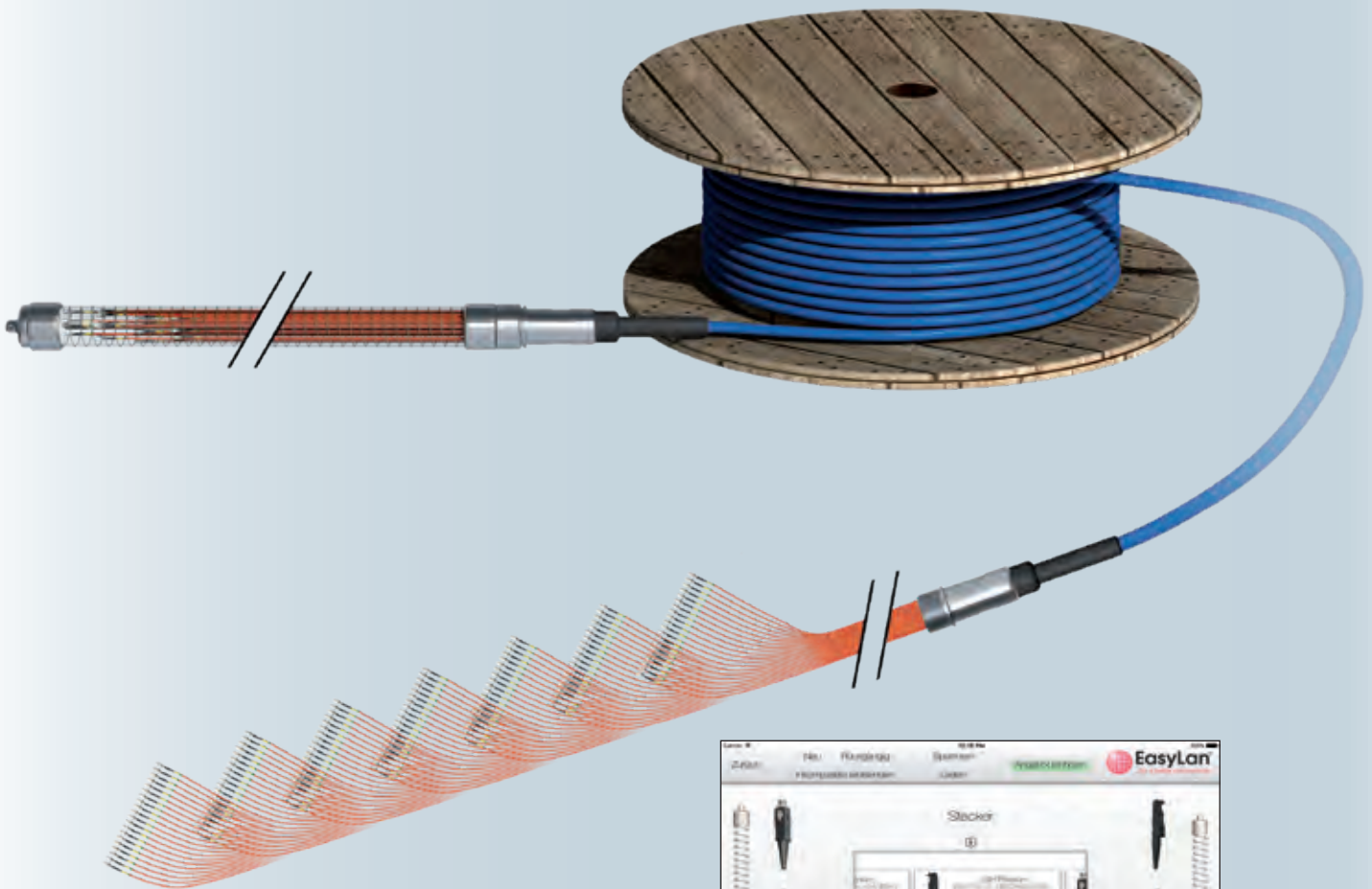
Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Polyolefin (Schrumpfschlauch), PVC (Laminieretikett) |
| Farbe | Weiß (Schrumpfschlauch) + Laminieretikett |
| Einsatzbereich | Kennzeichnung und Beschriftung der Patchkabel |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

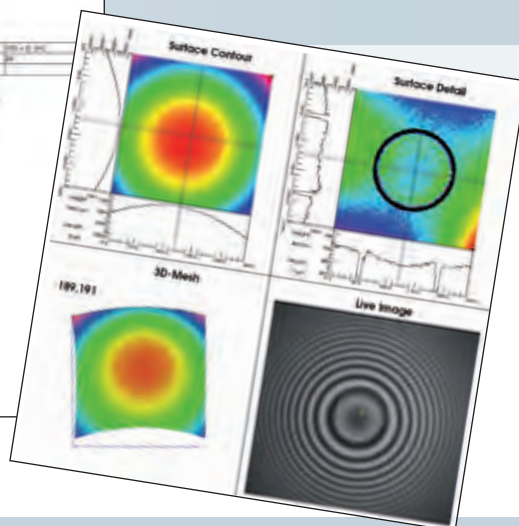
| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|------------------|-------------|
| Laminieretikett | auf Anfrage |
| Schrumpfschlauch | auf Anfrage |

8

FO-Trunkkabel



Online-Konfigurator unter: www.easylan.de



FO-Trunkkabel

- ▶ 4 bis 144 Fasern
- ▶ verschiedene Kabeltypen
- ▶ PC- und APC-Schliff
- ▶ getunte Stecker
- ▶ Abstufungen nach Wunsch
- ▶ bis IP67
- ▶ usw.

08 FO-Trunkkabel

Inhaltsverzeichnis

| FO-Trunkkabel | |
|--|-----|
| • FODH/1 Fiber Optic Trunkkabel / Variante 1 | 168 |
| • FODH/2 Fiber Optic Trunkkabel / Variante 2 | 169 |
| • FOCT/Break-out Fiber Optic Trunkkabel / Variante Break-out | 170 |

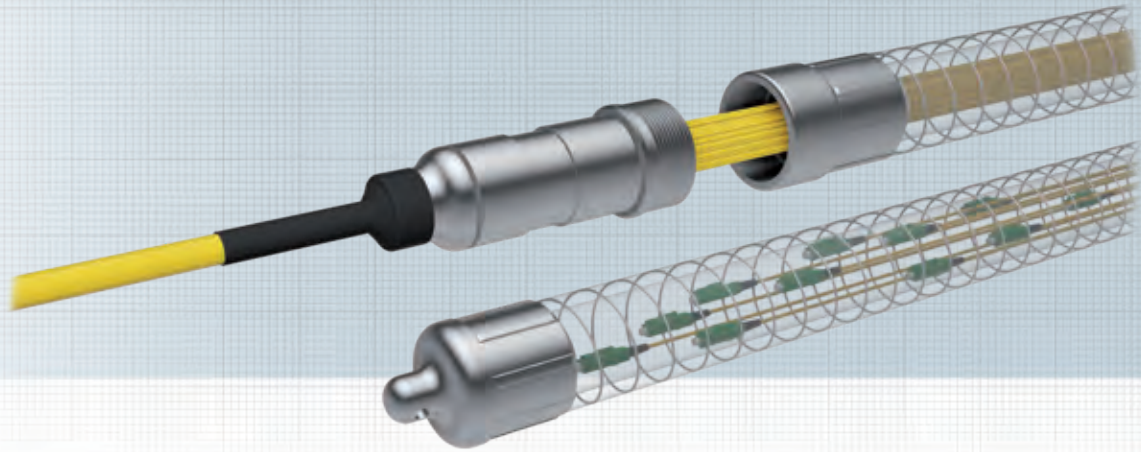
FO- Trunkkabel

MTP® ist ein eingetragenes Warenzeichen von US Conec Ltd.

FODH / 1

Fiber Optic Trunkkabel / Variante 1

in 5 AT
LIEFERBAR



Das robuste FO-Aufteilsystem für Industrie und Outdoor:

- entspricht der Schutzart IP67
- für manuellen und maschinellen Einzug mit Zugkräften bis 500 N
- mit vergossenem Aluminium-Aufteilkopf
- mit trittfestem, wasserdichtem Draht-Riffelschlauch, der die Konfektion schützt und zugleich als Einzugshilfe und Puffer bei ruckartiger Zugbelastung dient
- Schutzschlauch ist von den Fasern entkoppelt und mit dem Aufteilkopf verschraubt.

Vorteile:

- Einhängen in einen Gehäuseausbruch
- alle gängigen Steckertypen wie LC, SC, ST, FC oder E-2000® oder LC-UniBoot
- alle Varianten lieferbar mit kevlar-verstärkten 1,8-mm-Fan-outs oder mit 0,9-mm-Fan-outs aus FR-LSOH; LC-UniBoot nur lieferbar mit 2,1-mm-Fan-out
- Farbgebung Fan-outs kevlar-verstärkt: fasertypisch
OS2: Gelb; OM2: Schwarz; OM3: Aqua; OM4: Erikaviolett; OM5: Limettengrün;
- Farbgebung 0,9-mm-Fan-outs: bunt nach IEC 60304
- Sonderkonfektionen nach Kundenvorgabe möglich

Kabel



Abmessungen und Einbaudaten für FO-Stecker

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Fasern | 4-12 |
| Länge Aufteiler | 90 mm |
| Ø Aufteiler | 25 mm |
| Ø Schutzschlauch | 4-8 = 33 mm 12 = 43 mm |
| Peitschenlängen* | |
| kürzester Fan-out | 550 mm |
| längster Fan-out (bei max. Faserzahl) | 800 mm |

* Bei Standard-Längenabstufung von 50 mm für eine möglichst kompakte Bauform, Sonderkonfektionen nach Kundenvorgabe sind möglich. Maße sind ungefähre Angaben.

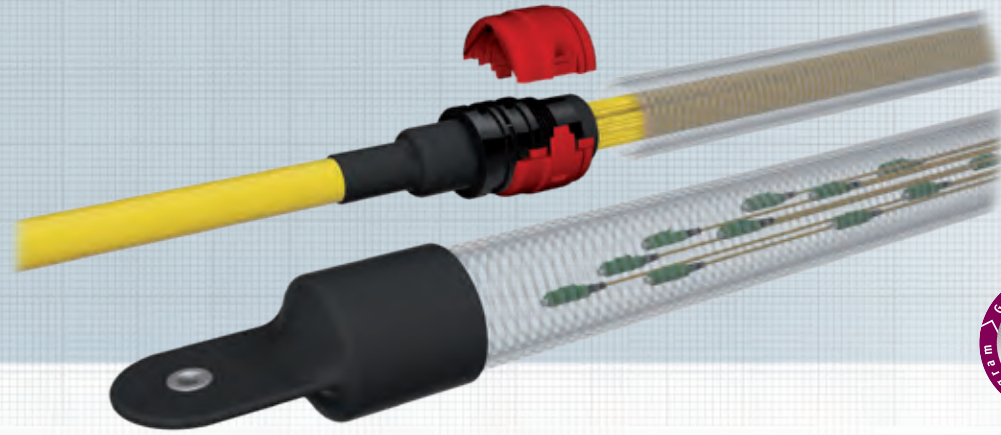


Online-Konfigurator unter: www.easylan.de

E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

FODH / 2 Fiber Optic Trunkkabel / Variante 2

in 5 AT LIEFERBAR



GHMT PREMIUM
only LC

Das FO-Aufteilsystem für unterschiedlichste Installationen. Es ist robust und zeichnet sich durch seine besondere Installationsfreundlichkeit aus: Kabel einziehen, roten Clip öffnen, Schlauch abziehen und Stecker anschließen. Fertig!

- robuste Ausführung für unterschiedlichste Installationsumgebungen
- IP20
- bis 144 Fasern
- Schutzschlauch entkoppelt mit rotem Clip befestigt, lässt sich sekundenschnell entfernen.
- Fan-outs staubdicht im knickfesten Riffelschlauch

Vorteile:

- Einhängen in einen Gehäuseausbruch
- alle gängigen Steckertypen wie LC, SC, ST, FC oder E-2000® oder LC-UniBoot
- alle Varianten lieferbar mit kevlar-verstärkten 1,8-mm-Fan-outs oder mit 0,9-mm-Fan-outs aus FR-LSOH; LC-UniBoot nur lieferbar mit 2,1-mm-Fan-out
- Farbgebung Fan-outs kevlar-verstärkt: fasertypisch OS2: Gelb; OM2: Schwarz; OM3: Aqua; OM4: Erikaviolett; OM5: Limettengrün;
- Farbgebung 0,9-mm-Fan-outs: bunt nach IEC 60304
- Sonderkonfektionen nach Kundenvorgabe möglich
- FODH/2 kann in der FODH-BGT-Variante (Sonderabstufung Fan-out 1,8 mm) in Baugruppenträger (S. 112) mittels FODH-BGT-Einschub (S. 114) eingebaut werden.

Kabel



Abmessungen und Einbaudaten für FO-Stecker

| Fasern | 4-24 | 48 | 72 | 96-144 |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Länge Aufteiler | 64 mm | 64 mm | 64 mm | 76 mm |
| Ø roter Clip | 35 mm | 42 mm | 49 mm | 62 mm |
| Ø Schutzschlauch | 28,5 mm | 34,5 mm | 42,5 mm | 54 mm |
| Peitschenlängen* | | | | |
| kürzester Fan-out | 550 mm | 550 mm | 550 mm | 550 mm |
| längster Fan-out (bei max. Faserzahl) | 1100 mm | 1100 mm | 1100 mm | 1400 mm |

* bei Standard-Längenabstufung von 50 mm für eine möglichst kompakte Bauform. Sonderkonfektionen nach Kundenvorgabe sind möglich. Maße sind ungefähre Angaben.



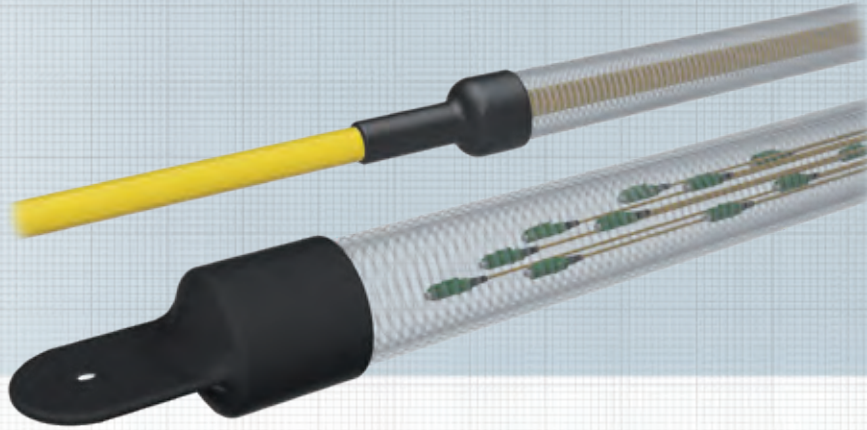
Online-Konfigurator unter: www.easylan.de

E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

FOCT-Break-out

Fiber Optic Trunkkabel / Variante Break-out

in 5 AT
LIEFERBAR



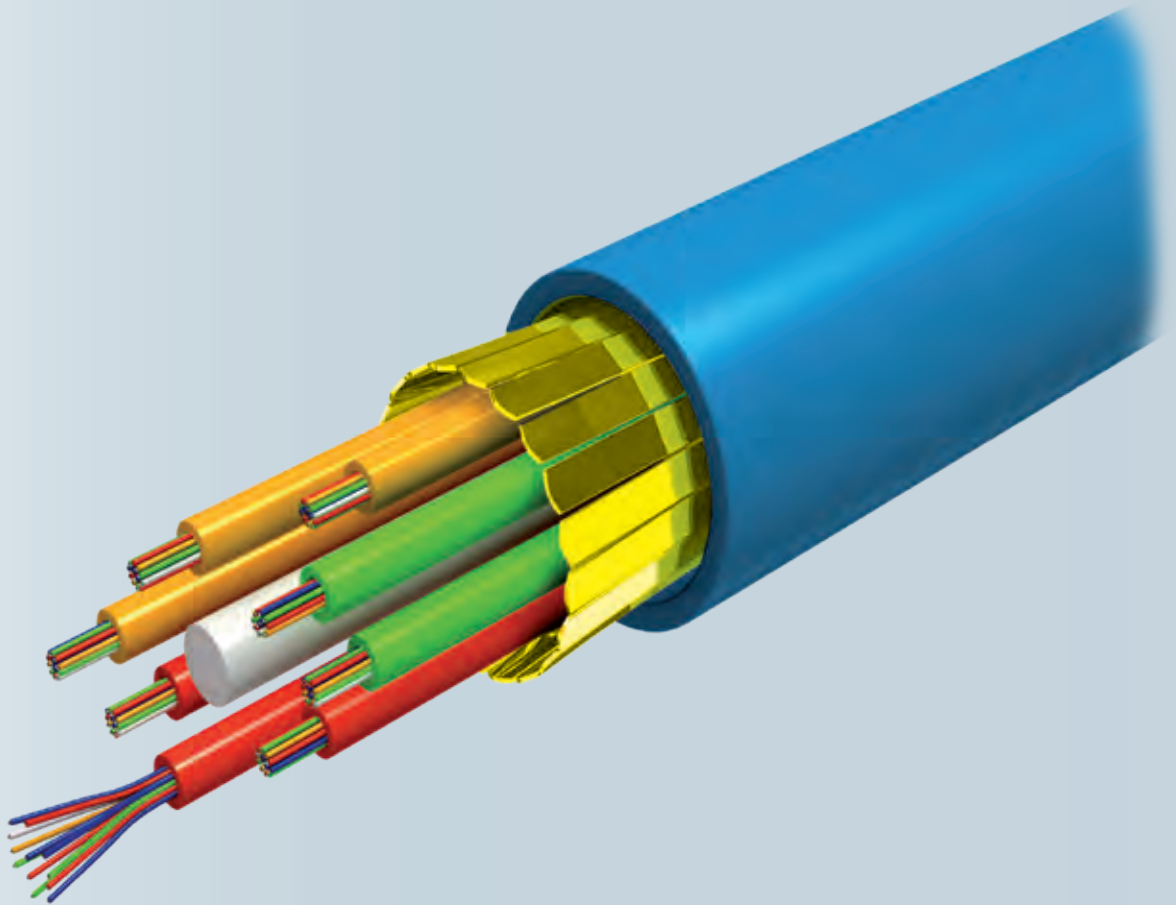
Direkt auf die Adern konfektionierte Stecker mit folgenden Vorteilen: Komfortabel in der Weiterverarbeitung, kompakt im Aufbau und günstig im Preis. Die vorkonfektionierten Adern können sicher und schnell mit den Kupplungen verbunden werden. Das Spleißen oder Konfektionieren vor Ort ist nicht mehr nötig. Die Produktion erfolgt, wie bei allen unseren LWL-Trunks, unter Laborbedingungen auf dem höchsten Stand der Technik.

- PC- und APC-Schliff, sowie getonte Stecker
- Stecker: SC, ST, FC, E-2000®, LS, ...
- Break-out- oder Mini-Break-out-Kabel
- Extra schlanker Aufbau
- Vorkonfektionierte mit allen gängigen Steckertypen
- Einseitig oder beidseitig konfektionierte
- Abgestufte Fasern
- Bis zu 24 Fasern
- Fiber to the Desk
- Je nach Ausführung mit transparentem Schutzschlauch versehen
- Umweltfreundliche Transportverpackung
- Auf Wunsch mit Zusatzbeschriftung (z.B. Stockwerk, Raumnummer ...)

E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

9

LWL-Kabel



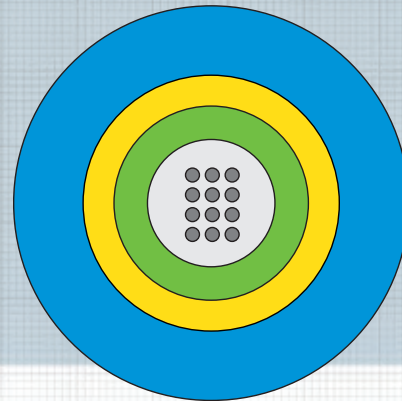
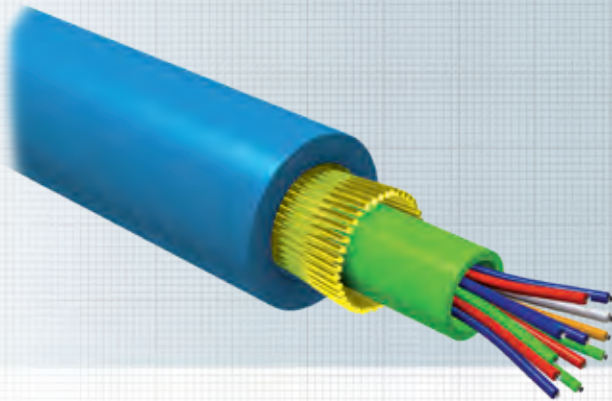
09 LWL-Kabel

Inhaltsverzeichnis

| LWL Kabel | |
|--|-----|
| • Universalkabel U-DQ(ZN)BH mit zentraler Bündelader, 4-24 Fasern | 174 |
| • Universalkabel U-DQ(ZN)BH mit verseilten Bündeladern für 48-144 Fasern | 175 |
| • Außenkabel A-DQ(ZN)B2Y mit zentraler Bündelader, 4-24 Fasern | 176 |

LWL-
Kabel

Universalkabel U-DQ(ZN)BH mit zentraler Bündelader 4 - 24 Fasern



Das universelle LWL-Kabel ist mit einer zentralen Bündelader schlank und kostengünstig aufgebaut. Es ist metallfrei, längswasserdicht, zugfest, nagetiergeschützt und UV-beständig und kann als Hauseinführungskabel im Außenbereich in geeigneten Rohren und Schächten eingesetzt werden. Es ist halogenfrei-flammwidrig und kann im Innenbereich auf Trassen und als Steigekabel verlegt werden.

Normen

ISO 11801 2nd edition, EN 50173-1:2002, IEC 60794-1

Flammwidrigkeit

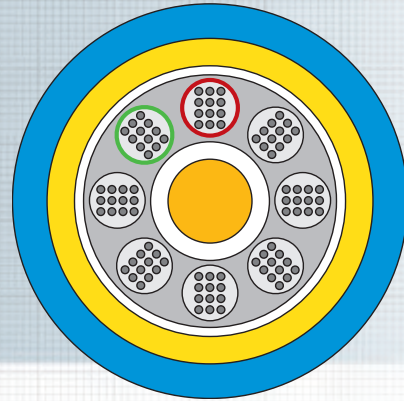
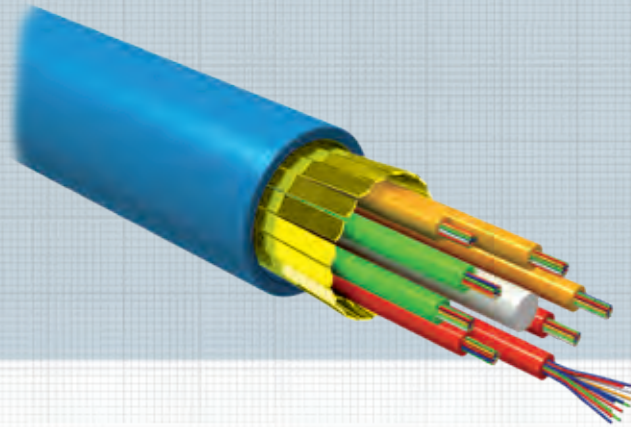
IEC 60332-1-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034-2; LSHF (FRNC)

Brandklasse

EN50399 Class Dca

| Bezeichnung | | | | | | Bestell-Nr. |
|--------------------|-----------|---------|-----|--------------|--|-------------|
| LWL-Universalkabel | 4 Fasern | G50/125 | OM3 | Aqua | | LUZB40M3 |
| LWL-Universalkabel | 6 Fasern | G50/125 | OM3 | Aqua | | LUZB60M3 |
| LWL-Universalkabel | 8 Fasern | G50/125 | OM3 | Aqua | | LUZB80M3 |
| LWL-Universalkabel | 12 Fasern | G50/125 | OM3 | Aqua | | LUZB120M3 |
| LWL-Universalkabel | 24 Fasern | G50/125 | OM3 | Aqua | | LUZB240M3 |
| LWL-Universalkabel | 4 Fasern | G50/125 | OM4 | Aqua | | LUZB40M4 |
| LWL-Universalkabel | 6 Fasern | G50/125 | OM4 | Erikaviolett | | LUZB60M4 |
| LWL-Universalkabel | 8 Fasern | G50/125 | OM4 | Erikaviolett | | LUZB80M4 |
| LWL-Universalkabel | 12 Fasern | G50/125 | OM4 | Erikaviolett | | LUZB120M4 |
| LWL-Universalkabel | 24 Fasern | G50/125 | OM4 | Erikaviolett | | LUZB240M4 |
| LWL-Universalkabel | 4 Fasern | G50/125 | OM5 | Limettengrün | | LUZB40M5 |
| LWL-Universalkabel | 6 Fasern | G50/125 | OM5 | Limettengrün | | LUZB60M5 |
| LWL-Universalkabel | 8 Fasern | G50/125 | OM5 | Limettengrün | | LUZB80M5 |
| LWL-Universalkabel | 12 Fasern | G50/125 | OM5 | Limettengrün | | LUZB120M5 |
| LWL-Universalkabel | 24 Fasern | G50/125 | OM5 | Limettengrün | | LUZB240M5 |
| LWL-Universalkabel | 4 Fasern | E09/125 | OS2 | Gelb | | LUZB40S2 |
| LWL-Universalkabel | 6 Fasern | E09/125 | OS2 | Gelb | | LUZB60S2 |
| LWL-Universalkabel | 8 Fasern | E09/125 | OS2 | Gelb | | LUZB80S2 |
| LWL-Universalkabel | 12 Fasern | E09/125 | OS2 | Gelb | | LUZB120S2 |
| LWL-Universalkabel | 24 Fasern | E09/125 | OS2 | Gelb | | LUZB240S2 |

Universalkabel U-DQ(ZN)BH mit verseilten Bündeladern für 48 - 144 Fasern



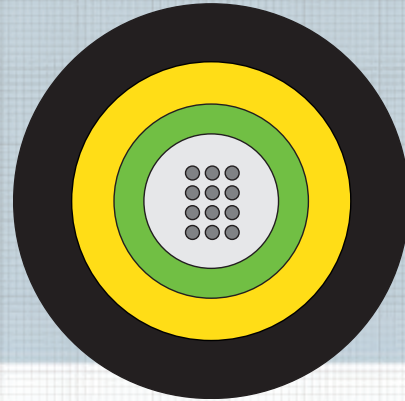
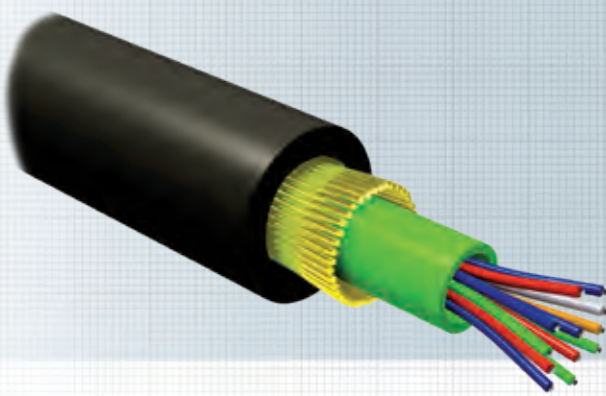
Universelle LWL-Innen-/Außenkabel mit verseilten Bündeladern werden im Primär- (campus backbone) und Sekundärbereich eingesetzt, wo eine Faserzahl von mehr als 12 benötigt wird. Die kompakte Bündeladerkonstruktion erlaubt eine hohe Konzentration von Fasern und erleichtert somit das Fasermanagement in den Verteilanlagen. Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, nagetierbeständig, längswasserdicht, sehr stabil, halogenfrei-flammwidrig und sowohl für Innenverlegung als auch für Verlegung im Außenbereich in geeigneten Rohren und Schächten geeignet. Das Kabel kann mit folgenden Fasertypen geliefert werden: OS2, OM3 und OM4. Alle verbauten Fasern sind biegeunempfindlich. Die Kabel und die Fasern sind aus europäischer Fertigung.

Spezifikation

| | |
|---|--|
| Normen | ISO 11801 2 nd edition, IEC 60794-2, EN 50173-1 |
| Flammwidrigkeit | FL-LSOH, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034; LSHF (FRNC) |
| Brandklasse | EN50399 Class Dca |
| Zentralbündel | 2,5 mm Stab aus glasfaserverstärktem Kunststoff |
| Längswasserdichtigkeit | Quellmittel |
| Bewicklung | Polyestervlies |
| Zugentlastung/Nagetierschutz/ Außenmantel | Glasrovung Elemente Farbe gemäß Faser (Gelb, Aqua und Erikaviolett) |

| Bezeichnung | | | | | | Bestell-Nr. |
|--------------------|------------|---------|-----|--------------|--|-------------|
| LWL-Universalkabel | 48 Fasern | G50/125 | OM3 | Aqua | | LUVB480M3 |
| LWL-Universalkabel | 72 Fasern | G50/125 | OM3 | Aqua | | LUVB720M3 |
| LWL-Universalkabel | 96 Fasern | G50/125 | OM3 | Aqua | | LUVB960M3 |
| LWL-Universalkabel | 144 Fasern | G50/125 | OM3 | Aqua | | LUVB1440M3 |
| LWL-Universalkabel | 48 Fasern | G50/125 | OM4 | Erikaviolett | | LUVB480M4 |
| LWL-Universalkabel | 72 Fasern | G50/125 | OM4 | Erikaviolett | | LUVB720M4 |
| LWL-Universalkabel | 96 Fasern | G50/125 | OM4 | Erikaviolett | | LUVB960M4 |
| LWL-Universalkabel | 144 Fasern | G50/125 | OM4 | Erikaviolett | | LUVB1440M4 |
| LWL-Universalkabel | 48 Fasern | E09/125 | OS2 | Gelb | | LUVB480S2 |
| LWL-Universalkabel | 72 Fasern | E09/125 | OS2 | Gelb | | LUVB720S2 |
| LWL-Universalkabel | 96 Fasern | E09/125 | OS2 | Gelb | | LUVB960S2 |
| LWL-Universalkabel | 144 Fasern | E09/125 | OS2 | Gelb | | LUVB1440S2 |

Außenkabel A-DQ(ZN)B2Y mit zentraler Bündelader 4 - 24 Fasern



LWL-Außenkabel mit zentraler Bündelader dienen zur Röhrenverlegung und werden im Primärbereich eingesetzt. Die zentrale Anordnung der Fasern erlaubt einen kostengünstigen und dünnen Kabelaufbau. Die Kabel sind UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht, zugfest, nagetierfest und für direkte Erdverlegung geeignet.

Das Kabel kann mit folgenden Fasertypen geliefert werden: OM3, OM4 und OS2. Alle verbauten Fasern sind biegeunempfindlich. Die Kabel und die Fasern sind aus europäischer Fertigung.

Spezifikation

| | |
|------------------------------|--|
| Normen | ISO 11801 2 nd edition, IEC 60794-1 EN 50173-1 |
| Zentralbündel | 2,8 mm gefüllte Bündelader mit 4-24 Fasern |
| Längswasserdichtigkeit | kein Wasseraustritt am freien Ende |
| Zugentlastung/Nagetierschutz | Glasrovung Elemente |
| Außenmantel | Schwarz |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--------------------------------------|-------------|
| LWL-Außenkabel 4 Fasern G50/125 OM3 | LAZB40M3 |
| LWL-Außenkabel 6 Fasern G50/125 OM3 | LAZB60M3 |
| LWL-Außenkabel 8 Fasern G50/125 OM3 | LAZB80M3 |
| LWL-Außenkabel 12 Fasern G50/125 OM3 | LAZB120M3 |
| LWL-Außenkabel 24 Fasern G50/125 OM3 | LAZB240M3 |
| LWL-Außenkabel 4 Fasern G50/125 OM4 | LAZB40M4 |
| LWL-Außenkabel 6 Fasern G50/125 OM4 | LAZB60M4 |
| LWL-Außenkabel 8 Fasern G50/125 OM4 | LAZB80M4 |
| LWL-Außenkabel 12 Fasern G50/125 OM4 | LAZB120M4 |
| LWL-Außenkabel 24 Fasern G50/125 OM4 | LAZB240M4 |
| LWL-Außenkabel 4 Fasern E09/125 OS2 | LAZB40S2 |
| LWL-Außenkabel 6 Fasern E09/125 OS2 | LAZB60S2 |
| LWL-Außenkabel 8 Fasern E09/125 OS2 | LAZB80S2 |
| LWL-Außenkabel 12 Fasern E09/125 OS2 | LAZB120S2 |
| LWL-Außenkabel 24 Fasern E09/125 OS2 | LAZB240S2 |

10

Fiber Optic-Patchkabel



10 Fiber Optic-Patchkabel

Inhaltsverzeichnis

FO-Steckverbindungen

- Steckereigenschaften LC / ST / SC / LSH 180

Patch- und Adapterkabel LED-Duplex

- Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM3 181
- Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM4 182
- Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM5 183
- Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OS2 184

Zubehör DualBoot® LED

- LED Detector Pro, LED Detector 185

Patch- und Adapterkabel Duplex

- Patch- und Adapterkabel Duplex OM3 186
- Patch- und Adapterkabel Duplex OM4 187
- Patch- und Adapterkabel Duplex OM5 188
- Patch- und Adapterkabel Duplex OS2 189

Patch- und Adapterkabel LED-Simplex

190

Patch- und Adapterkabel Simplex

191

Patch- und Adapterkabel LC-Uniboot-Duplex

192

LWL-Sonderkonfektionen

- DIN / MU / FC / MTRJ 193

Zubehör LWL-Patchkabel

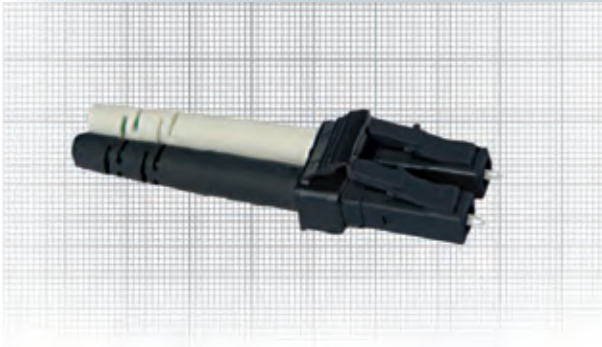
- Laminieretikett, Messprotokoll 194

FO-
Patchkabel

FO-Steckverbindungen

Steckereigenschaften

LC



- SFF-Verbinder für hohe Packungsdichte.
Zwei Verbindungen in der Größe eines Adapters
- One-Piece-Design (optional)
- Kurze starre Länge des Verbinders
- Farblich codierbar
- Einfache Duplexierung von Simplex-Verbindern

Eigenschaften

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Normen | IEC 61 754-20, TIA 604-10-A |
| Technologie | Keramik-Ferrule (1,25 mm) |
| Tuning | in 45°-Schritten |

ST



- PushPull-Verbinder
- One-Piece-Design
- Hohe mechanische und thermische Belastbarkeit gemäß Telcordia GR-326-CORE
- IEC 60 874-14 Serie

Eigenschaften

| | |
|-------------|---------------------------|
| Normen | IEC 61 754-4, TIA 604-3 |
| Technologie | Keramik-Ferrule (2,50 mm) |
| Tuning | in 60°-Schritten |

SC



- Bajonett-Verschluss
- One-Piece-Design
- ST-Security mit integrierter Zugentlastung

Eigenschaften

| | |
|-------------|---------------------------|
| Normen | IEC 61 754-4, TIA 604-3 |
| Technologie | Keramik-Ferrule (2,50 mm) |
| Tuning | in 60°-Schritten |

LSH

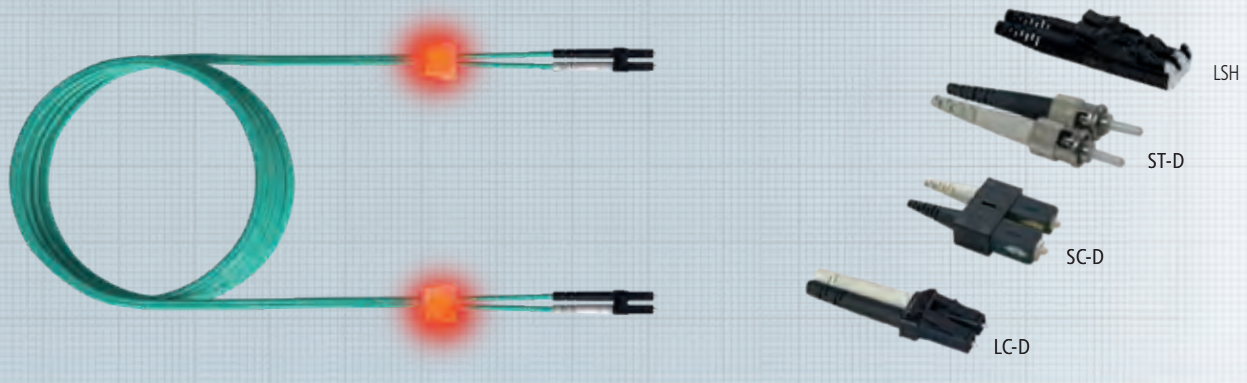


- PushPull-Steckverbinder
- Integrierte Schutzklappe schützt die Endflächen vor Schmutz und mechanischer Beeinträchtigung und verhindert das Austreten von Laserlicht im ungesteckten Zustand
- One-Piece-Design
- Geeignet für High-Power-Applikationen

Eigenschaften

| | |
|-------------|---------------------------|
| Normen | IEC 61 754-4, TIA 604-3 |
| Technologie | Keramik-Ferrule (2,50 mm) |
| Tuning | in 60°-Schritten |

Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM3



LWL-LED-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt. Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich.

Das LWL-LED-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Durch den Kabelaufbau und biegeunempfindliche Fasern ist gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Kabelenden zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen. Nach der Kontaktierung einer Patchkabel mit dem Detektor werden beide Kabelenden elektrisch angeregt und leuchten.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Zugentlastung | 100 N |
| Betriebstemperatur | -10° C ... +70° C |
| Material | flammwidrig gemäß UL 94 V-0 |
| Lebensdauer | min. 1000 Steckungen |
| Gehäusefarben | gemäß Steckernormen |
| Mantel | FRNC: IEC 60332-1; IEC 50754-2; IEC 61034 |
| Kabelfarbe | Aqua RAL 6027 (Multimode OM3) |
| Aufbau | I-V(ZN)HH |
| Verpackungseinheit | einzel verpackt |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |



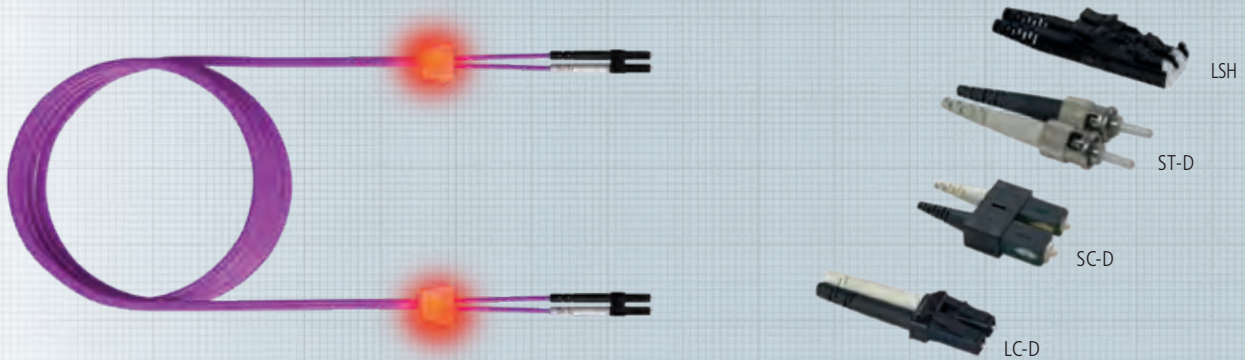
LED Detector, Seite 185

| LED-Duplex OM3 Patch- und Adapterkabel | | Bestell-Nr. |
|--|-----------|-------------|
| Stecker 1 | Stecker 2 | |
| LC-D | LC-D | LSD32200000 |
| LC-D | SC-D | LSD32100000 |
| LC-D | 2xST | LSD32300000 |
| LC-D | LSH ZVK | LSD32500000 |
| SC-D | SC-D | LSD31100000 |

| LED-Duplex OM3 Patch- und Adapterkabel | | Bestell-Nr. |
|--|-----------|-------------|
| Stecker 1 | Stecker 2 | |
| SC-D | 2xST | LSD31300000 |
| SC-D | LSH ZVK | LSD31500000 |
| 2xST | 2xST | LSD33300000 |
| 2xST | LSH ZVK | LSD33500000 |
| LSH ZVK | LSH ZVK | LSD35500000 |

Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM4



LWL-LED-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt. Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich. Das LWL-LED-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Durch den Kabelaufbau und biegeunempfindliche Fasern ist gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten. Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Kabelenden zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen. Nach der Kontaktierung einer Patchkabel mit dem Detektor werden beide Kabelenden elektrisch angeregt und leuchten.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Zugentlastung | 100 N |
| Betriebstemperatur | -10° C ... +70° C |
| Material | flammsicher gemäß UL 94 V-0 |
| Lebensdauer | min. 1000 Steckungen |
| Gehäusefarben | gemäß Steckernormen |
| Mantel | FRNC: IEC 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034 |
| Kabelfarbe | Erikaviolett RAL 4003 (Multimode OM4) |
| Aufbau | I-V(ZN)HH |
| Verpackungseinheit | einzelnd verpackt |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |



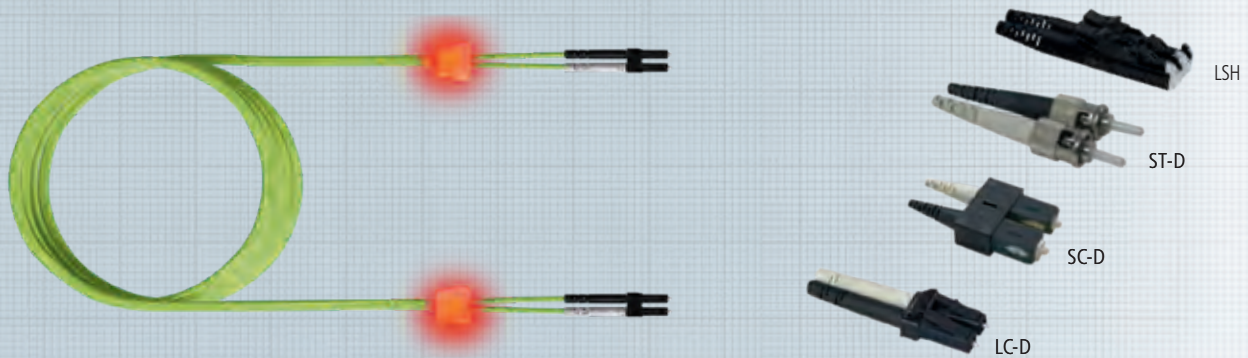
LED Detector, Seite 185

| LED-Duplex OM4 Patch- und Adapterkabel | | Bestell-Nr. |
|--|-----------|-------------|
| Stecker 1 | Stecker 2 | |
| LC-D | LC-D | LSD42200000 |
| LC-D | SC-D | LSD42100000 |
| LC-D | 2xST | LSD42300000 |
| LC-D | LSH ZVK | LSD42500000 |
| SC-D | SC-D | LSD41100000 |

| LED-Duplex OM4 Patch- und Adapterkabel | | Bestell-Nr. |
|--|-----------|-------------|
| Stecker 1 | Stecker 2 | |
| SC-D | 2xST | LSD41300000 |
| SC-D | LSH ZVK | LSD41500000 |
| 2xST | 2xST | LSD43300000 |
| 2xST | LSH ZVK | LSD43500000 |
| LSH ZVK | LSH ZVK | LSD45500000 |

Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM5



LWL-LED-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt. Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich.

Das LWL-LED-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Durch den Kabelaufbau und biegeunempfindliche Fasern ist gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Kabelenden zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen. Nach der Kontaktierung einer Patchkabel mit dem Detektor werden beide Kabelenden elektrisch angeregt und leuchten.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Zugentlastung | 100 N |
| Betriebstemperatur | -10° C ... +70° C |
| Material | flammwidrig gemäß UL 94 V-0 |
| Lebensdauer | min. 1000 Steckungen |
| Gehäusefarben | gemäß Steckernormen |
| Mantel | FRNC: IEC 60332-1; IEC 50754-2; IEC 61034 |
| Kabelfarbe | Limettengrün (Multimode OM5) |
| Aufbau | I-V(ZN)HH |
| Verpackungseinheit | einzel verpackt |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |



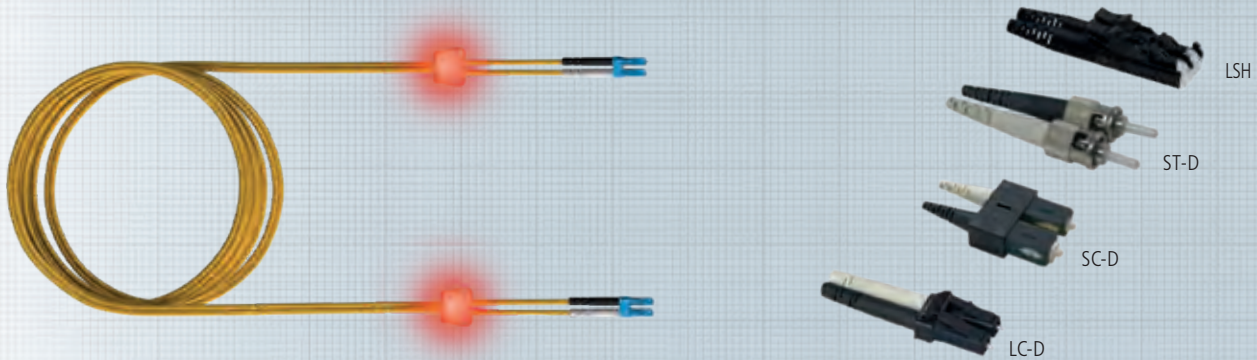
LED Detector, Seite 185

| LED-Duplex OM5 Patch- und Adapterkabel | | Bestell-Nr. |
|--|-----------|-------------|
| Stecker 1 | Stecker 2 | |
| LC-D | LC-D | LSD52200000 |
| LC-D | SC-D | LSD52100000 |
| LC-D | 2xST | LSD52300000 |
| LC-D | LSH ZVK | LSD52500000 |
| SC-D | SC-D | LSD51100000 |

| LED-Duplex OM5 Patch- und Adapterkabel | | Bestell-Nr. |
|--|-----------|-------------|
| Stecker 1 | Stecker 2 | |
| SC-D | 2xST | LSD51300000 |
| SC-D | LSH ZVK | LSD51500000 |
| 2xST | 2xST | LSD53300000 |
| 2xST | LSH ZVK | LSD53500000 |
| LSH ZVK | LSH ZVK | LSD55500000 |

Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OS2



LWL-LED-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt. Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich. Das LWL-LED-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Durch den Kabelaufbau und biegeunempfindliche Fasern ist gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten. Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Kabelenden zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen. Nach der Kontaktierung einer Patchkabel mit dem Detektor werden beide Kabelenden elektrisch angeregt und leuchten.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Zugentlastung | 100 N |
| Betriebstemperatur | -10° C ... +70° C |
| Material | flammsicher gemäß UL 94 V-0 |
| Lebensdauer | min. 1000 Steckungen |
| Gehäusefarben | gemäß Steckernormen |
| Mantel | FRNC: IEC 60332-1; IEC 50754-2; IEC 61034 |
| Kabelfarbe | Gelb RAL 1021 (Singlemode OS2) |
| Aufbau | I-V(ZN)HH |
| Verpackungseinheit | einzelverpackt |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |



LED Detector, Seite 185

Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

| LED-Duplex OS2 Patch- und Adapterkabel | | Bestell-Nr. |
|--|-------------|-------------|
| Stecker 1 | Stecker 2 | |
| LCD | LCD | LSD02200000 |
| LCD | LCD-APC | LSD92200000 |
| LCD | SCD | LSD02100000 |
| LCD | SCD-APC | LSD92180000 |
| LCD | 2xST | LSD02300000 |
| LCD | LSH ZVK | LSD02500000 |
| LCD | LSH-APC ZVK | LSD92580000 |
| LCD-APC | LCD-APC | LSD92290000 |
| LCD-APC | SCD | LSD92170000 |
| LCD-APC | SCD-APC | LSD92190000 |
| LCD-APC | 2xST | LSD92370000 |
| LCD-APC | LSH ZVK | LSD92570000 |
| LCD-APC | LSH-APC ZVK | LSD92590000 |
| SCD | SCD | LSD01100000 |
| SCD | SCD-APC | LSD91100000 |
| SCD | 2xST | LSD01300000 |
| SCD | LSH ZVK | LSD01500000 |
| SCD | LSH-APC ZVK | LSD91580000 |
| SCD-APC | SCD-APC | LSD91190000 |
| SCD-APC | 2xST | LSD91370000 |
| SCD-APC | LSH ZVK | LSD91570000 |
| SCD-APC | LSH-APC ZVK | LSD91590000 |
| 2xST | 2xST | LSD03300000 |
| 2xST | LSH ZVK | LSD03500000 |
| 2xST | LSH-APC ZVK | LSD93580000 |
| LSH ZVK | LSH ZVK | LSD05500000 |
| LSH ZVK | LSH-APC ZVK | LSD95500000 |
| LSH-APC ZVK | LSH-APC ZVK | LSD95590000 |

Zubehör DualBoot® LED

LED Detektor Pro, LED Detektor



DualBoot® LED Detektor Pro

Detektor für die Einspeisung in die DualBoot® LED-Patchkabel und LWL-LED-Patchkabel zur Identifizierung der Steckerenden. Um das Licht im Patchkabel zu aktivieren, wird der Detektor in die dafür vorgesehenen Kontaktpaare gesteckt und der Knopf betätigt. Durch das wiederholte Betätigen kann zwischen vier Betriebszuständen gewechselt werden. Um den Akku aufzuladen, wird der Detektor mithilfe eines mitgelieferten USB-Micro-Kabels an eine USB-Schnittstelle angesteckt.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Material | Metall |
| Farbe | Chrom |
| Einsatzbereich | Zur Spannungseinspeisung in alle DualBoot® LED und LWL LED Patchkabel geeignet. |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

DualBoot® LED Detektor

Detektor für die Einspeisung in die DualBoot® LED-Patchkabel und LWL-LED-Patchkabel zur Identifizierung der Steckerenden. Um das Licht im Patchkabel zu aktivieren, wird der Detektor in die dafür vorgesehenen Kontaktpaare gesteckt und der Knopf betätigt. Durch das wiederholte Betätigen kann zwischen vier Betriebszuständen gewechselt werden. Batterien: 4 x Knopfzellen LR41.

Eigenschaften

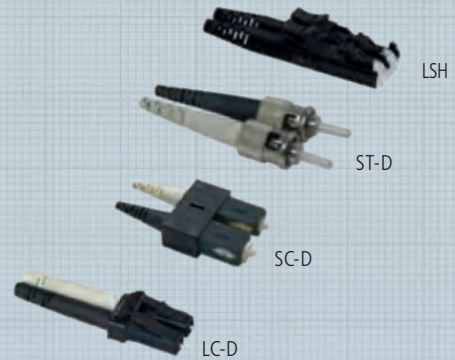
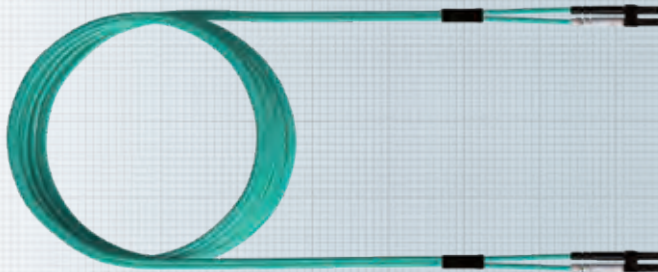
| | |
|--------------------|---|
| Material | Metall |
| Farbe | Chrom |
| Einsatzbereich | Zur Spannungseinspeisung in alle DualBoot® LED und LWL LED Patchkabel geeignet. |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|----------------------------|-------------|
| DualBoot® LED Detektor Pro | CPZLWLA2 |
| DualBoot® LED Detektor | CPZLWLA1 |

Patch- und Adapterkabel Duplex OM3



only LC



LWL-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel.
Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt.
Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich.

Das LWL-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Eine hochwertige Verarbeitung gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Zugentlastung | 100 N |
| Betriebstemperatur | -10° C ... +70° C |
| Material | flammsicher gemäß UL 94 V-0 |
| Lebensdauer | min. 1000 Steckungen |
| Gehäusefarben | gemäß Steckernormen |
| Mantel | FRNC: IEC 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034 |
| Kabelfarbe | Aqua RAL 6027 (Multimode OM3) |
| Aufbau | I-V(ZN)HH |
| Verpackungseinheit | einzelnd verpackt |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |

| LED-Duplex OM3 Patch- und Adapterkabel | | Bestell-Nr. |
|--|-----------|-------------|
| Stecker 1 | Stecker 2 | |
| LC-D | LC-D | LPD32200000 |
| LC-D | SC-D | LPD32100000 |
| LC-D | 2xST | LPD32300000 |
| LC-D | LSH ZVK | LPD32500000 |
| SC-D | SC-D | LPD31100000 |

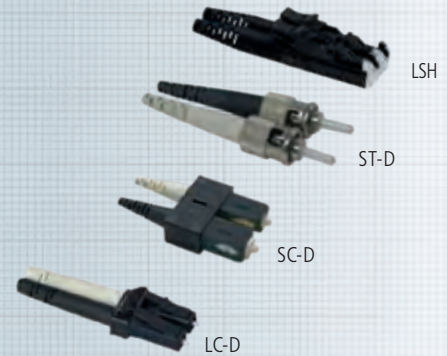
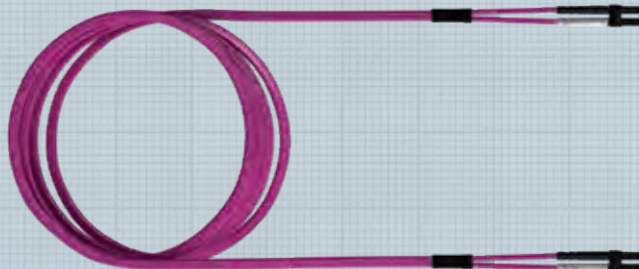
| LED-Duplex OM3 Patch- und Adapterkabel | | Bestell-Nr. |
|--|-----------|-------------|
| Stecker 1 | Stecker 2 | |
| SC-D | 2xST | LPD31300000 |
| SC-D | LSH ZVK | LPD31500000 |
| 2xST | 2xST | LPD33300000 |
| 2xST | LSH ZVK | LPD33500000 |
| LSH ZVK | LSH ZVK | LPD35500000 |

Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel Duplex OM4



only LC



LWL-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt. Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich.

Das LWL-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Eine hochwertige Verarbeitung gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Eigenschaften

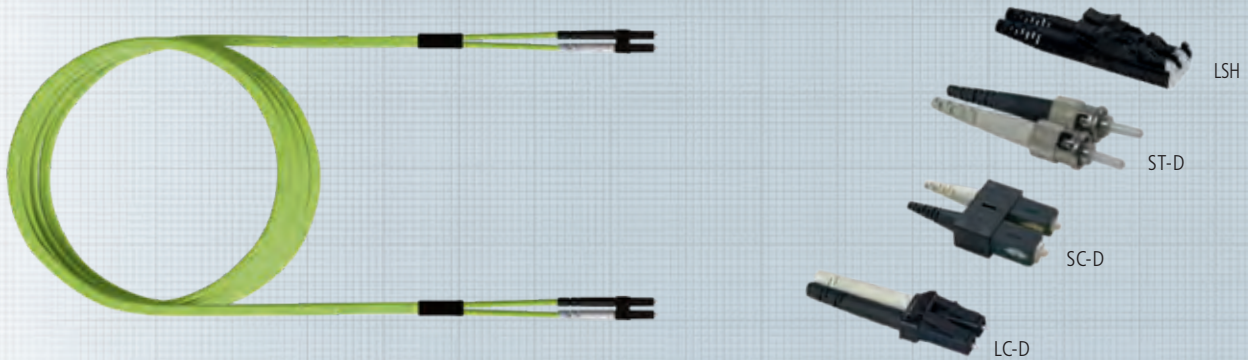
| | |
|--------------------|---|
| Zugentlastung | 100 N |
| Betriebstemperatur | -10° C ... +70° C |
| Material | flammwidrig gemäß UL 94 V-0 |
| Lebensdauer | min. 1000 Steckungen |
| Gehäusefarben | gemäß Steckernormen |
| Mantel | FRNC: IEC 60332-1; IEC 50754-2; IEC 61034 |
| Kabelfarbe | Erikaviolett (Multimode OM4) |
| Aufbau | I-V(ZN)HH |
| Verpackungseinheit | einzel verpackt |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |

| LED-Duplex OM4 Patch- und Adapterkabel | | Bestell-Nr. |
|--|-----------|-------------|
| Stecker 1 | Stecker 2 | |
| LC-D | LC-D | LPD42200000 |
| LC-D | SC-D | LPD42100000 |
| LC-D | 2xST | LPD42300000 |
| LC-D | LSH ZVK | LPD42500000 |
| SC-D | SC-D | LPD41100000 |

| LED-Duplex OM4 Patch- und Adapterkabel | | Bestell-Nr. |
|--|-----------|-------------|
| Stecker 1 | Stecker 2 | |
| SC-D | 2xST | LPD41300000 |
| SC-D | LSH ZVK | LPD41500000 |
| 2xST | 2xST | LPD43300000 |
| 2xST | LSH ZVK | LPD43500000 |
| LSH ZVK | LSH ZVK | LPD45500000 |

Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel Duplex OM5



LWL-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel.
Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt.
Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich.

Das LWL-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Eine hochwertige Verarbeitung gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Zugentlastung | 100 N |
| Betriebstemperatur | -10° C ... +70° C |
| Material | flammsicher gemäß UL 94 V-0 |
| Lebensdauer | min. 1000 Steckungen |
| Gehäusefarben | gemäß Steckernormen |
| Mantel | FRNC: IEC 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034 |
| Kabelfarbe | Limettengrün (Multimode OM5) |
| Aufbau | I-V(ZN)HH |
| Verpackungseinheit | einzelnd verpackt |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |

| LED-Duplex OM5 Patch- und Adapterkabel | | Bestell-Nr. |
|--|-----------|-------------|
| Stecker 1 | Stecker 2 | |
| LC-D | LC-D | LPD52200000 |
| LC-D | SC-D | LPD52100000 |
| LC-D | 2xST | LPD52300000 |
| LC-D | LSH ZVK | LPD52500000 |
| SC-D | SC-D | LPD51100000 |

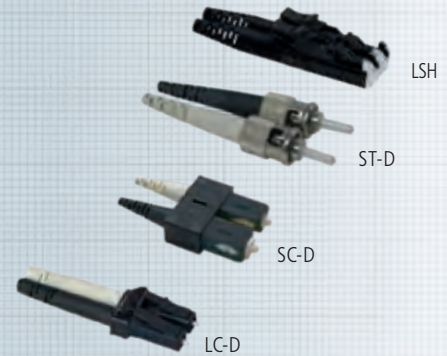
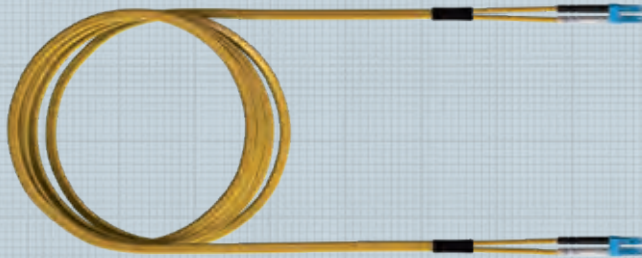
| LED-Duplex OM5 Patch- und Adapterkabel | | Bestell-Nr. |
|--|-----------|-------------|
| Stecker 1 | Stecker 2 | |
| SC-D | 2xST | LPD51300000 |
| SC-D | LSH ZVK | LPD51500000 |
| 2xST | 2xST | LPD53300000 |
| 2xST | LSH ZVK | LPD53500000 |
| LSH ZVK | LSH ZVK | LPD55500000 |

Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel Duplex OS2



only LC



LWL-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt. Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich.

Das LWL-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Eine hochwertige Verarbeitung gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Eigenschaften

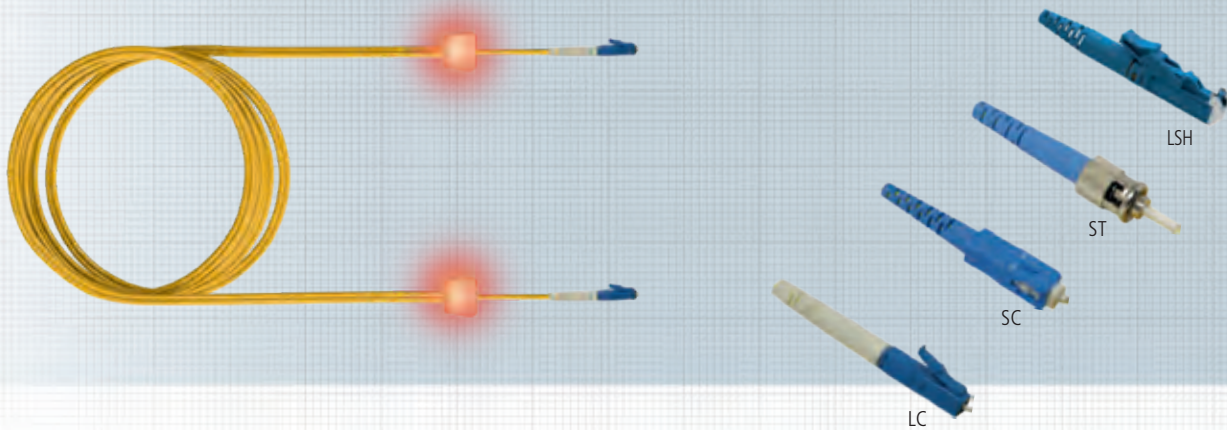
| | |
|--------------------|---|
| Zugentlastung | 100 N |
| Betriebstemperatur | -10° C ... +70° C |
| Material | flammsicher gemäß UL 94 V-0 |
| Lebensdauer | min. 1000 Steckungen |
| Gehäusefarben | gemäß Steckernormen |
| Mantel | FRNC: IEC 60332-1; IEC 50754-2; IEC 61034 |
| Kabelfarbe | Gelb RAL 1021 (Singlemode OS2) |
| Aufbau | I-V(ZN)HH |
| Verpackungseinheit | einzel verpackt |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |

| Duplex OS2 Patch- und Adapterkabel | | Bestell-Nr. |
|------------------------------------|-------------|-------------|
| Stecker 1 | Stecker 2 | |
| LCD | LCD | LPD02200000 |
| LCD | LCD-APC | LPD92200000 |
| LCD | SCD | LPD02100000 |
| LCD | SCD-APC | LPD92180000 |
| LCD | 2xST | LPD02300000 |
| LCD | LSH ZVK | LPD02500000 |
| LCD | LSH-APC ZVK | LPD92580000 |
| LCD-APC | LCD-APC | LPD92290000 |
| LCD-APC | SCD | LPD92170000 |
| LCD-APC | SCD-APC | LPD92190000 |
| LCD-APC | 2xST | LPD92370000 |
| LCD-APC | LSH ZVK | LPD92570000 |
| LCD-APC | LSH-APC ZVK | LPD92590000 |
| SCD | SCD | LPD01100000 |

| Duplex OS2 Patch- und Adapterkabel | | Bestell-Nr. |
|------------------------------------|-------------|-------------|
| Stecker 1 | Stecker 2 | |
| SCD | SCD-APC | LPD91100000 |
| SCD | 2xST | LPD01300000 |
| SCD | LSH ZVK | LPD01500000 |
| SCD | LSH-APC ZVK | LPD91580000 |
| SCD-APC | SCD-APC | LPD91190000 |
| SCD-APC | 2xST | LPD91370000 |
| SCD-APC | LSH ZVK | LPD91570000 |
| SCD-APC | LSH-APC ZVK | LPD91590000 |
| 2xST | 2xST | LPD03300000 |
| 2xST | LSH ZVK | LPD03500000 |
| 2xST | LSH-APC ZVK | LPD93580000 |
| LSH ZVK | LSH ZVK | LPD05500000 |
| LSH ZVK | LSH-APC ZVK | LPD95500000 |
| LSH-APC ZVK | LSH-APC ZVK | LPD95590000 |

Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel LED-Simplex OS2



LWL-LED-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Das LWL-LED-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Durch den Kabelaufbau und biegeunempfindliche Fasern ist gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten. Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Kabelenden zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen. Nach der Kontaktierung eines Patchkabels mit dem Detektor werden beide Kabelenden elektrisch angeregt und leuchten.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Zugentlastung | 100 N |
| Betriebstemperatur | -10° C ... +70° C |
| Material | flammsicher gemäß UL 94 V-0 |
| Lebensdauer | min. 1000 Steckungen |
| Gehäusefarben | gemäß Steckernormen |
| Mantel | FRNC: IEC 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034 |
| Kabelfarbe | Gelb RAL 1021 (Singlemode OS2) |
| Aufbau | I-VH |
| Verpackungseinheit | einzelnd verpackt |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |

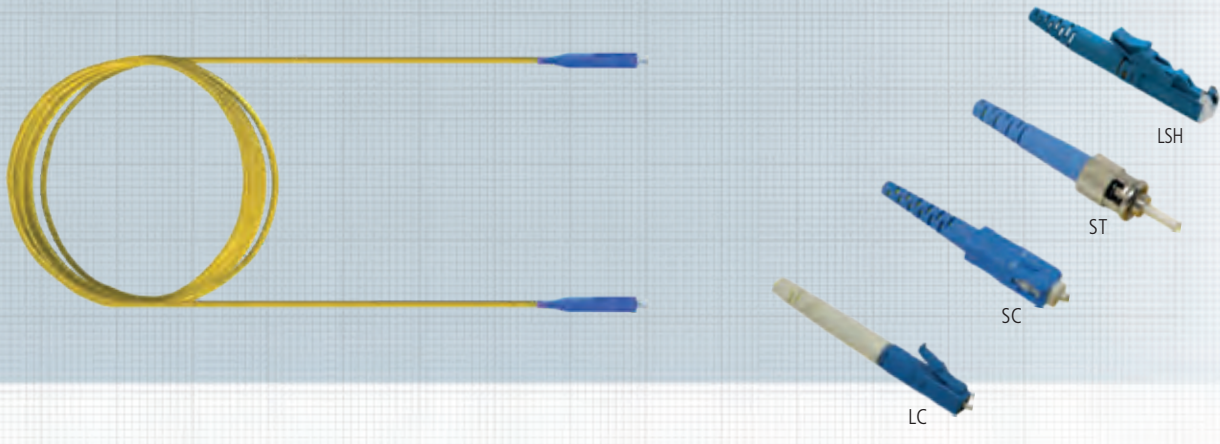
| LED-Simplex OS2 Patch- und Adapterkabel | | Bestell-Nr. |
|---|-------------|-------------|
| Stecker 1 | Stecker 2 | |
| LC | LC | LSS02200000 |
| LC | LC-APC | LSS92200000 |
| LC | SC | LSS02100000 |
| LC | SC-APC | LSS92180000 |
| LC | ST | LSS02300000 |
| LC | LSH ZVK | LSS02500000 |
| LC | LSH-APC ZVK | LSS92580000 |
| LC-APC | LC-APC | LSS92290000 |
| LC-APC | SC | LSS92170000 |
| LC-APC | SC-APC | LSS92190000 |
| LC-APC | ST | LSS92370000 |
| LC-APC | LSH ZVK | LSS92570000 |
| LC-APC | LSH-APC ZVK | LSS92590000 |
| SC | SC | LSS01100000 |

| LED-Simplex OS2 Patch- und Adapterkabel | | Bestell-Nr. |
|---|-------------|-------------|
| Stecker 1 | Stecker 2 | |
| SC | SC-APC | LSS91100000 |
| SC | ST | LSS01300000 |
| SC | LSH ZVK | LSS01500000 |
| SC | LSH-APC ZVK | LSS91580000 |
| SC-APC | SC-APC | LSS91190000 |
| SC-APC | ST | LSS91370000 |
| SC-APC | LSH ZVK | LSS91570000 |
| SC-APC | LSH-APC ZVK | LSS91590000 |
| ST | ST | LSS03300000 |
| ST | LSH ZVK | LSS03500000 |
| ST | LSH-APC ZVK | LSS93580000 |
| LSH ZVK | LSH ZVK | LSS05500000 |
| LSH ZVK | LSH-APC ZVK | LSS95500000 |
| LSH-APC ZVK | LSH-APC ZVK | LSS95590000 |

Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel Simplex OS2

only LC



Das LWL-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Eine hochwertige Verarbeitung gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Das LWL-Patchkabel kann mit allen gängigen LWL-Steckern bestellt werden.

Sonderkonfektionen auf Anfrage.

Eigenschaften

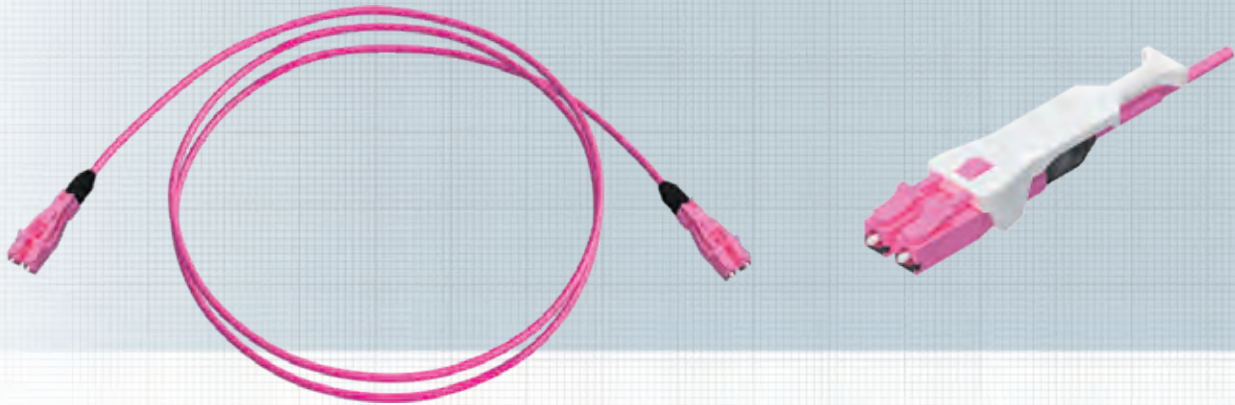
| | |
|--------------------|--|
| Zugentlastung | 100 N |
| Betriebstemperatur | -10° C ... +70° C |
| Material | flammsicher gemäß UL 94 V-0 |
| Lebensdauer | min. 1000 Steckungen |
| Gehäusefarben | gemäß Steckernormen |
| Mantel | FRNC: IEC 60332-1; IEC 50754-2; IEC 61034 |
| Kabelfarbe | Gelb RAL 1021 (Singlemode OS2) |
| Aufbau | I-VH |
| Verpackungseinheit | einzel verpackt |
| Standardlängen | 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage |

| Simplex OS2 Patch- und Adapterkabel | | Bestell-Nr. |
|-------------------------------------|-------------|-------------|
| Stecker 1 | Stecker 2 | |
| LC | LC | LPS02200000 |
| LC | LC-APC | LPS92200000 |
| LC | SC | LPS02100000 |
| LC | SC-APC | LPS92180000 |
| LC | ST | LPS02300000 |
| LC | LSH ZVK | LPS02500000 |
| LC | LSH-APC ZVK | LPS92580000 |
| LC-APC | LC-APC | LPS92290000 |
| LC-APC | SC | LPS92170000 |
| LC-APC | SC-APC | LPS92190000 |
| LC-APC | ST | LPS92370000 |
| LC-APC | LSH ZVK | LPS92570000 |
| LC-APC | LSH-APC ZVK | LPS92590000 |
| SC | SC | LPS01100000 |

| Simplex OS2 Patch- und Adapterkabel | | Bestell-Nr. |
|-------------------------------------|-------------|-------------|
| Stecker 1 | Stecker 2 | |
| SC | SC-APC | LPS91100000 |
| SC | ST | LPS01300000 |
| SC | LSH ZVK | LPS01500000 |
| SC | LSH-APC ZVK | LPS91580000 |
| SC-APC | SC-APC | LPS91190000 |
| SC-APC | ST | LPS91370000 |
| SC-APC | LSH ZVK | LPS91570000 |
| SC-APC | LSH-APC ZVK | LPS91590000 |
| ST | ST | LPS03300000 |
| ST | LSH ZVK | LPS03500000 |
| ST | LSH-APC ZVK | LPS93580000 |
| LSH ZVK | LSH ZVK | LPS05500000 |
| LSH ZVK | LSH-APC ZVK | LPS95500000 |
| LSH-APC ZVK | LSH-APC ZVK | LPS95590000 |

Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel LC-Uniboot-Duplex



Das LC-Uniboot-Duplex Patch- und Adapterkabel ist durch die Verwendung von extrem schlanken Duplex Rundkabeln (Außendurchmesser 2,1 mm) besonders in Rechenzentren für High Density Anwendungen geeignet. Der LC Duplex Uniboot Stecker ist ein Steckverbinder für 2 Fasern mit einer Markierung für den aktuellen Polaritätsstatus. Die Änderung der Polarität ist dabei jederzeit möglich. Durch einen optionalen PushPull Tab kann der Stecker auch bei einem vollen Patchfeld problemlos demontiert werden.

Parameter

| | |
|-----------------------|--|
| Steckertyp Politur | LC nach / according to DIN EN 61754-20 PC (MM) / UPC (SM) |
|-----------------------|--|

Mechanische Eigenschaften

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Lebensdauer (500 Steckzyklen) | ≤ 0,2 dB Änderung / change FOTP-21 |
| Lagertemperatur | -40°C ... +85°C |
| Betriebstemperatur | -40°C ... +85°C |

Ferrulen Eigenschaften

| | |
|---------------------------|----------------|
| MM Innendurchmesser | 126,0 +3/-0 µm |
| MM Konzentrität | ≤ 3 µm |
| SM (UPC) Innendurchmesser | 125,5 +1/-0 µm |
| SM (UPC) Konzentrität | ≤ 0,8 µm |

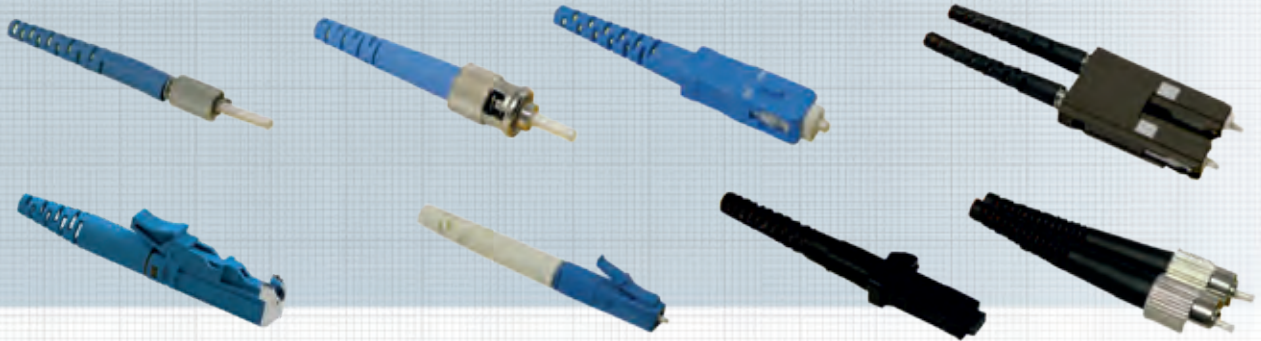
Optische Eigenschaften

| | |
|-------------------------------|----------|
| Einfügedämpfung MM (typ.) | 0,20 dB |
| Einfügedämpfung MM (max.) | 0,25 dB |
| Rückflussdämpfung MM | ≤ -35 dB |
| Einfügedämpfung SM UPC (typ.) | 0,20 dB |
| Einfügedämpfung SM UPC (max.) | 0,25 dB |
| Rückflussdämpfung SM UPC | ≤ -55 dB |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|--------------|
| LWL Patchkabel Premium, LC-Uniboot / LC-Uniboot, OS2 | LUD02200000 |
| LWL Patchkabel Premium, LC-Uniboot / LC-Uniboot, OM3 | LUD3220000 |
| LWL Patchkabel Premium, LC-Uniboot / LC-Uniboot, OM4 | LUD042200000 |
| Zubehör: PushPull Tab, weiß, VPE: 10 Stück | LVZUBI |

Sonderfarben und Sondertypen auf Anfrage;
Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

LWL-Sonderkonfektionen



LWL-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel.

Wir bieten ein umfassendes Sortiment an konfektionierten LWL-Steckern für individuelle Anwendungen an. Neben gängigen Steckern wie ST, SC, LSH ZVK, LC, FC/PC, FC/APC, FDDI, ESCON und MTRJ sind auch neue Stecker- generationen wie MU und MPO in Singlemode- und Multimode-Applikationen in unserem Programm.

Eigenschaften

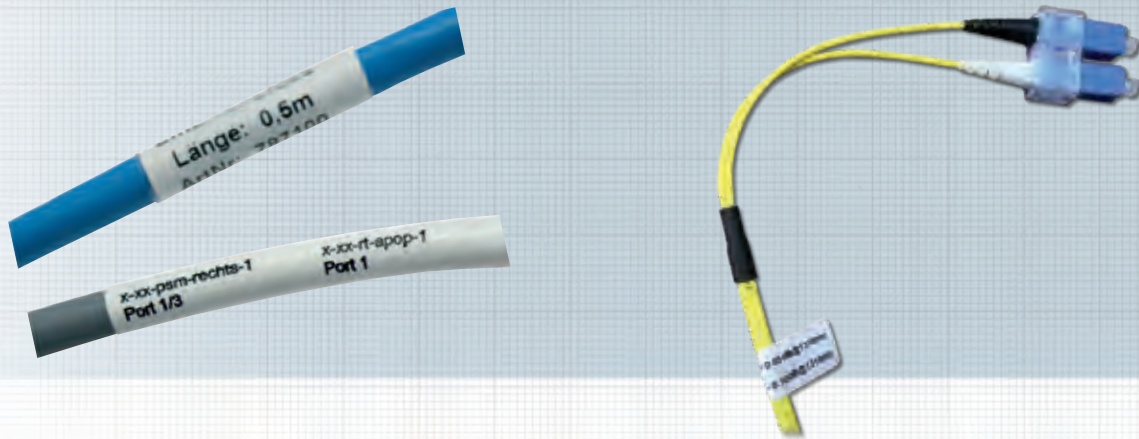
| | |
|--------------------|---|
| Betriebstemperatur | -10° C ... +70° C |
| Material | flammsicher gemäß UL 94 V-0 |
| Lebensdauer | min. 1000 Steckungen |
| Gehäusefarben | Singlemode: Blau Singlemode: APC 8° Grün Multimode: Schwarz |

Glasfaserstecker Lieferübersicht

| Stecker | Norm | Verriegelung | Durchmesser der Ferrule (mm) | Material der Ferrule | Stirnfläche |
|-------------|--------------|--------------|------------------------------|-------------------------|-------------|
| ST | IEC 60874-10 | Bajonett | 2,5 | Zirkonia/Keramik | konvex |
| SC | IEC 60874-14 | PushPull | 2,5 | Zirkonia/Keramik | konvex |
| FC/PC | IEC 60874-7 | Schraub | 2,5 | Zirkonia/Keramik | konvex |
| LSA DIN | IEC 61754-3 | Schraub | 2,5 | Zirkonia/Keramik | konvex |
| LSH ZVK | IEC 61754-15 | PushPull | 2,5 | Zirkonia/Keramik | konvex |
| LSH-APC ZVK | IEC 61754-15 | PushPull | 2,5 | Zirkonia/Keramik | konvex |
| LC | IEC 61754-20 | Latch | 1,25 | Zirkonia/Keramik | konvex |
| MU | IEC 61754-6 | PushPull | 1,25 | Zirkonia/Keramik | konvex |
| FSMA 905 | IEC 60874-2 | Schraub | 3,175 | Metall/Zirkonia/Keramik | plan |
| MT-RJ | IEC 61754-18 | Latch | 2,41 x 4,39 | Kunststoff | plan |

Zubehör

LWL-Patchkabel



Laminieretikett

Selbstlaminierendes Etikett in Weiß zum Kennzeichnen und Beschriften der Patchkabel.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Material | PVC (Laminieretikett) |
| Einsatzbereich | Kennzeichnung und Beschriftung der Patchkabel |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

Messprotokoll

Messprotokoll als Fähnchen an den Patchkabeln befestigt.

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|-----------------|-------------|
| Laminieretikett | auf Anfrage |
| Messprotokoll | auf Anfrage |

11

Fiber Optic-Verteilersysteme



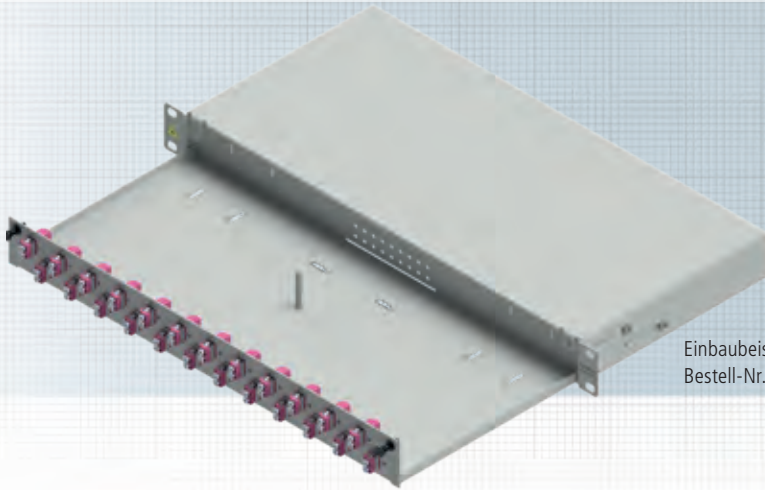
11 Fiber Optic-Verteilersysteme

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----|
| LWL-Verteilerfeld / Spleißgehäuse Grade C | |
| • LWL-Verteilerfeld Grade C, 19" 1HE | 198 |
| • LWL-Spleißgehäuse Grade C, 19" 1HE | 200 |
| LWL-Verteilerfeld / Spleißgehäuse Grade B | |
| • LWL-Verteilerfeld Grade B, 19" 1HE | 202 |
| • LWL-Spleißgehäuse Grade B, 19" 1HE | 204 |
| LWL-Verteilerfeld / Spleißgehäuse Grade B+ | |
| • LWL-Verteilerfeld Grade B+, 19" 1HE | 206 |
| • LWL-Spleißgehäuse Grade B+, 19" 1HE | 208 |
| Hutschienen-Spleißbox | |
| • Hutschienen-Spleißbox und -Verteilerbox | 210 |
| • Hutschienen-Spleißbox zum Durchspleißen von LWL-Kabeln, max. 48 Fasern | 211 |
| • Hutschienenmodul M20 | 212 |
| Baugruppenträger | |
| • Baugruppenträger, feste Überlängenschublade (Ü-BGT) 19" 3+1HE | 213 |
| • Baugruppenträger, ausziehbare Überlängenschublade (Ü-BGT) 19" 3+1HE | 214 |
| • Spleiß-Einschubmodul für Baugruppenträger 19" 3HE / 7TE | 215 |
| • FODH-Einschubmodul für LWL Trunkkabel | 216 |
| Zubehör | |
| • Rangierpanel 19" mit 5 Kunststoffbügel 2K | 217 |
| • Rangierpanel 19" mit 5 Metallbügel | 218 |
| • Zubehör für Baugruppenträger 3+1HE | 219 |
| • Vorbaurangierpanel 19" | 220 |
| • Seitliche Kabelführung / Blindfrontplatte 1HE / Seitliche Panelbeschriftung | 221 |

LWL-Verteiler- systeme

LWL-Verteilerfeld Grade C 19" 1HE



Einbaubeispiel: 24x LC-Duplex OM4
Bestell-Nr. LSB0C224

Zubehör



Beschriftungsstreifen

LWL-Verteilerfeld ausziehbar mit Schnellverschluss und auswechselbarer Frontplatte für bis zu 48 Fasern. Bei SC-/LC- ist die Frontplatte zusätzlich mit Bohrungen versehen, um die Kupplungen mit Schrauben zu befestigen. Die Auszugstiefe von 20 cm gewährt einen bequemen Zugriff auf die Kupplungen. Ferner ist die Box um 40 mm rückversetzbar. Ein Breakout-Kamm ist bereits in die Box integriert. Das Verteilerfeld enthält Kupplungen mit Grade C.

Die Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 238 und 239.

Eigenschaften

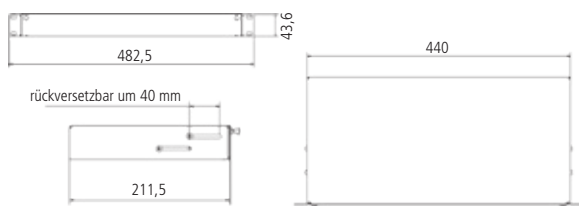
- inkl. Tiefenverstellung
- Gehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Grau RAL 7035
- Mittiger Schraubbolzen zur Befestigung von bis zu 4 Spleißkassetten
- Box kann im geöffneten Zustand nach unten geneigt werden

Zubehör

Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. Aufgrund des geringen Platzangebotes können nur Fronten mit 12x LC-Duplex Ausbrüchen gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnungsmöglichkeit wurde so konzipiert, dass mit einer Längensvariante Boxen mit sowohl 6 als auch mit 12 Kupplungen bedient werden können.

Länge 190 mm

Verpackungseinheit je 5 Stück/Polybeutel



E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

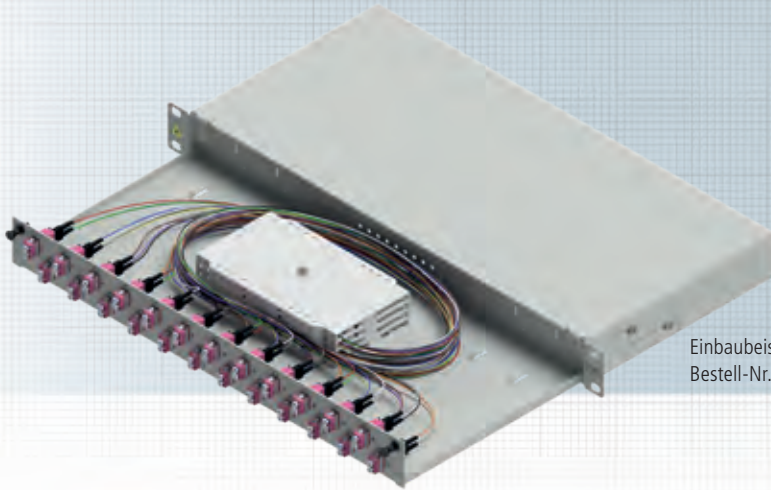


Bestelldaten

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade C, OM3 | LSB0A113 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade C, OM4 | LSB0A114 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade C, OM5 | LSB0A117 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade C, OS2 | LSB0A115 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex/APC Grade C, OS2 | LSB0A116 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade C, OM3 | LSB0A223 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade C, OM4 | LSB0A224 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade C, OM5 | LSB0A227 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade C, OS2 | LSB0A225 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex/APC Grade C, OS2 | LSB0A226 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade C, OM3 | LSB0A333 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade C, OM4 | LSB0A334 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade C, OM5 | LSB0A337 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade C, OS2 | LSB0A335 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad/APC Grade C, OS2 | LSB0A336 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade C, OM3 | LSB0B113 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade C, OM4 | LSB0B114 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade C, OM5 | LSB0B117 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade C, OS2 | LSB0B115 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex/APC Grade C, OS2 | LSB0B116 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade C, OM3 | LSB0B223 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade C, OM4 | LSB0B224 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade C, OM5 | LSB0B227 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade C, OS2 | LSB0B225 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex/APC Grade C, OS2 | LSB0B226 |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade C, OM3 | LSB0B333 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade C, OM4 | LSB0B334 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade C, OM5 | LSB0B337 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade C, OS2 | LSB0B335 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad/APC Grade C, OS2 | LSB0B336 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade C, OM3 | LSB0C113 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade C, OM4 | LSB0C114 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade C, OM5 | LSB0C117 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade C, OS2 | LSB0C115 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex/APC Grade C, OS2 | LSB0C116 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade C, OM3 | LSB0C223 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade C, OM4 | LSB0C224 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade C, OM5 | LSB0C227 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade C, OS2 | LSB0C225 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex/APC Grade C, OS2 | LSB0C226 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Grade C, OM3 | LSB0C333 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Grade C, OM4 | LSB0C334 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Grade C, OM5 | LSB0C337 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Grade C, OS2 | LSB0C335 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Quad/APC Grade C, OS2 | LSB0C336 |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, 190 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK190 |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

LWL-Spleißgehäuse Grade C 19" 1HE



Einbaubeispiel: 24x LC-Duplex OM4
Bestell-Nr. LSB1C334

Zubehör



Beschriftungstreifen

LWL-Spleißbox ausziehbar mit Schnellverschluss und auswechselbarer Frontplatte für bis zu 48 Fasern. Bei SC-/LC- ist die Frontplatte zusätzlich mit Bohrungen versehen, um die Kupplungen mit Schrauben zu befestigen. Die Auszugstiefe von 20 cm gewährt einen bequemen Zugriff auf die Kupplungen. Ferner ist die Box um 40 mm rückversetzbar. Ein Breakout-Kamm ist bereits in die Box integriert. Das Verteilerfeld enthält Kupplungen mit Grade C. Die Pigtails sind spleißfertig abgesetzt, gesteckt und eingelegt.

Die Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 238 und 239.

Eigenschaften

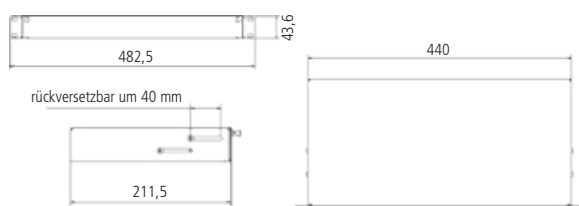
- inkl. Tiefenverstellung
- Gehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Grau RAL 7035
- Mittiger Schraubbolzen zur Befestigung von bis zu 4 Spleißkassetten
- Box kann im geöffneten Zustand nach unten geneigt werden

Zubehör

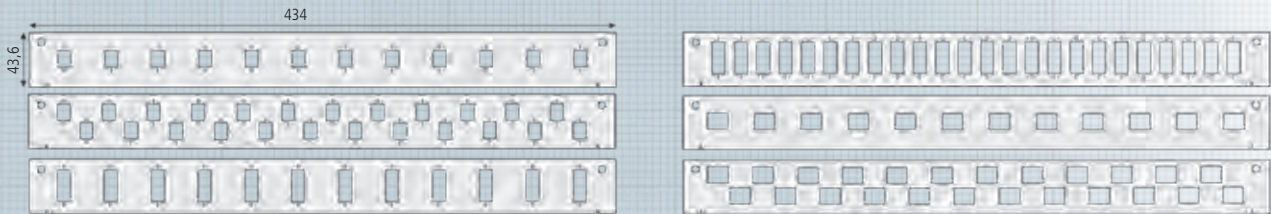
Selbstklebender Beschriftungstreifen für die Kennzeichnung der Ports. Aufgrund des geringen Platzangebotes können nur Fronten mit 12x LC-Duplex Ausbrüchen gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnungsmöglichkeit wurde so konzipiert, dass mit einer Längensvariante Boxen mit sowohl 6 als auch mit 12 Kupplungen bedient werden können.

Länge 190 mm

Verpackungseinheit je 5 Stück/Polybeutel



E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

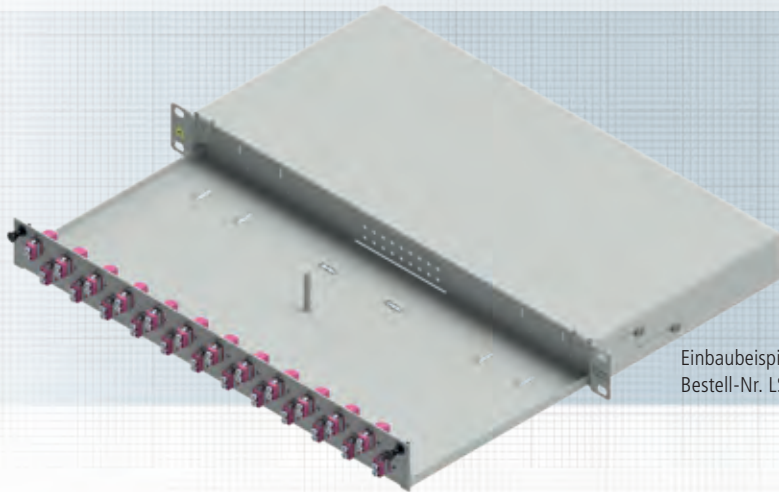


Bestelldaten

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade C, OM3 | LSB1A113 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade C, OM4 | LSB1A114 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade C, OM5 | LSB1A117 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade C, OS2 | LSB1A115 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex/APC Grade C, OS2 | LSB1A116 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade C, OM3 | LSB1A223 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade C, OM4 | LSB1A224 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade C, OM5 | LSB1A227 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade C, OS2 | LSB1A225 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex/APC Grade C, OS2 | LSB1A226 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade C, OM3 | LSB1A333 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade C, OM4 | LSB1A334 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade C, OM5 | LSB1A337 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade C, OS2 | LSB1A335 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad/APC Grade C, OS2 | LSB1A336 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade C, OM3 | LSB1B113 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade C, OM4 | LSB1B114 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade C, OM5 | LSB1B117 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade C, OS2 | LSB1B115 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex/APC Grade C, OS2 | LSB1B116 |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade C, OM3 | LSB1B223 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade C, OM4 | LSB1B224 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade C, OM5 | LSB1B227 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade C, OS2 | LSB1B225 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex/APC Grade C, OS2 | LSB1B226 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade C, OM3 | LSB1B443 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade C, OM4 | LSB1B444 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade C, OM5 | LSB1B447 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade C, OS2 | LSB1B445 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad/APC Grade C, OS2 | LSB1B446 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade C, OM3 | LSB1C223 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade C, OM4 | LSB1C224 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade C, OM5 | LSB1C227 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade C, OS2 | LSB1C225 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex/APC Grade C, OS2 | LSB1C226 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade C, OM3 | LSB1C333 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade C, OM4 | LSB1C334 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade C, OM5 | LSB1C337 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade C, OS2 | LSB1C335 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex/APC Grade C, OS2 | LSB1C336 |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, 190 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK190 |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

LWL-Verteilerfeld Grade B 19" 1HE



Einbaubeispiel: 24x LC-Duplex OM4
Bestell-Nr. LSB1C334

Zubehör



Beschriftungsstreifen

LWL-Verteilerfeld ausziehbar mit Schnellverschluss und auswechselbarer Frontplatte für bis zu 48 Fasern. Bei SC-/LC- ist die Frontplatte zusätzlich mit Bohrungen versehen, um die Kupplungen mit Schrauben zu befestigen. Die Auszugstiefe von 20 cm gewährt einen bequemen Zugriff auf die Kupplungen. Ferner ist die Box um 40 mm rückversetzbar. Ein Breakout-Kamm ist bereits in die Box integriert. Das Verteilerfeld enthält Kupplungen mit Grade B.

Die Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 238 und 239.

Eigenschaften

- inkl. Tiefenverstellung
- Gehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Grau RAL 7035
- Mittiger Schraubbolzen zur Befestigung von bis zu 4 Spleißkassetten
- Box kann im geöffneten Zustand nach unten geneigt werden

Zubehör

Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. Aufgrund des geringen Platzangebotes können nur Fronten mit 12x LC-Duplex Ausbrüchen gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnungsmöglichkeit wurde so konzipiert, dass mit einer Längensvariante Boxen mit sowohl 6 als auch mit 12 Kupplungen bedient werden können.

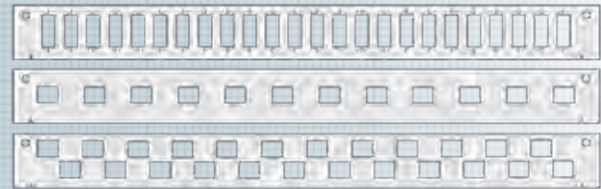
Länge 190 mm

Verpackungseinheit je 5 Stück/Polybeutel

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B, OM3 | LSB2A153 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B, OM4 | LSB2A154 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B, OM5 | LSB2A157 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B, OS2 | LSB2A155 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex/APC Grade B, OS2 | LSB2A156 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B, OM3 | LSB2A263 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B, OM4 | LSB2A264 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B, OM5 | LSB2A267 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B, OS2 | LSB2A265 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex/APC Grade B, OS2 | LSB2A266 |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B, OM3 | LSB2A373 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B, OM4 | LSB2A374 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B, OM5 | LSB2A377 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B, OS2 | LSB2A375 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad/APC Grade B, OS2 | LSB2A376 |
| 1HE/12 Ports, 6x LSH ZVK Grade B, MM | LSB2A663 |
| 1HE/12 Ports, 6x LSH ZVK Grade B, OS2 | LSB2A665 |
| 1HE/12 Ports, 6x LSH/APC ZVK Grade B, OS2 | LSB2A666 |
| 1HE/12 Ports, 6x LSHC ZVK Grade B, MM | LSB2A553 |
| 1HE/12 Ports, 6x LSHC ZVK Grade B, OS2 | LSB2A555 |
| 1HE/12 Ports, 6x LSHC/APC ZVK Grade B, OS2 | LSB2A556 |

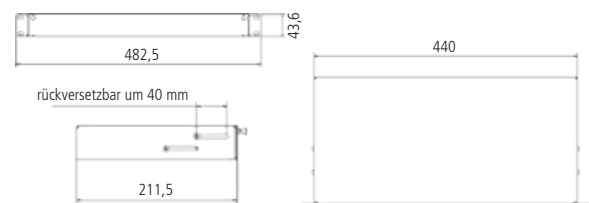
E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH



Bestelldaten

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B, OM3 | LSB2B153 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B, OM4 | LSB2B154 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B, OM5 | LSB2B157 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B, OS2 | LSB2B155 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex/APC Grade B, OS2 | LSB2B156 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B, OM3 | LSB2B263 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B, OM4 | LSB2B264 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B, OM5 | LSB2B267 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B, OS2 | LSB2B265 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex/APC Grade B, OS2 | LSB2B266 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B, OM3 | LSB2B373 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B, OM4 | LSB2B374 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B, OM5 | LSB2B377 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B, OS2 | LSB2B375 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad/APC Grade B, OS2 | LSB2B376 |
| 1HE/12 Ports, 12x LSH ZVK Grade B, MM | LSB2B662 |
| 1HE/12 Ports, 12x LSH ZVK Grade B, OS2 | LSB2B665 |
| 1HE/12 Ports, 12x LSH/APC ZVK Grade B, OS2 | LSB2B666 |
| 1HE/12 Ports, 12x LSHC ZVK Grade B, MM | LSB2B553 |
| 1HE/12 Ports, 12x LSHC ZVK Grade B, OS2 | LSB2B555 |
| 1HE/12 Ports, 12x LSHC/APC ZVK Grade B, OS2 | LSB2B556 |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, 192 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK192 |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B, OM3 | LSB2C153 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B, OM4 | LSB2C154 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B, OM5 | LSB2C157 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B, OS2 | LSB2C155 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex/APC Grade B, OS2 | LSB2C156 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B, OM3 | LSB2C263 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B, OM4 | LSB2C264 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B, OM5 | LSB2C267 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B, OS2 | LSB2C265 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex/APC Grade B, OS2 | LSB2C266 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Grade B, OM3 | LSB2C373 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Grade B, OM4 | LSB2C374 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Grade B, OM5 | LSB2C377 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Grade B, OS2 | LSB2C375 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Quad/APC Grade B, OS2 | LSB2C376 |
| 1HE/24 Ports, 24x LSH ZVK Grade B, MM | LSB2C662 |
| 1HE/24 Ports, 24x LSH ZVK Grade B, OS2 | LSB2C665 |
| 1HE/24 Ports, 24x LSH/APC ZVK Grade B, OS2 | LSB2C666 |
| 1HE/24 Ports, 24x LSHC ZVK Grade B, MM | LSB2C553 |
| 1HE/24 Ports, 24x LSHC ZVK Grade B, OS2 | LSB2C555 |
| 1HE/24 Ports, 24x LSHC/APC ZVK Grade B, OS2 | LSB2C556 |



E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

LWL-Spleißgehäuse Grade B

19" 1HE



Einbaubeispiel: 24x LC-Duplex OM4
Bestell-Nr. LSB1C374

Zubehör



Beschriftungsstreifen

LWL-Spleißbox ausziehbar mit Schnellverschluss und austauschbarer Frontplatte für bis zu 48 Fasern. Bei SC-/LC- ist die Frontplatte zusätzlich mit Bohrungen versehen, um die Kupplungen mit Schrauben zu befestigen. Die Auszugstiefe von 20 cm gewährt einen bequemen Zugriff auf die Kupplungen. Ferner ist die Box um 40 mm rückversetzbar. Ein Breakout-Kamm ist bereits in die Box integriert. Das Verteilerfeld enthält Kupplungen mit Grade B. Die Pigtails sind spleißfertig abgesetzt, gesteckt und eingelegt.

Die Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 238 und 239.

Eigenschaften

- inkl. Tiefenverstellung
- Gehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Grau RAL7035
- Mittiger Schraubbolzen zur Befestigung von bis zu 4 Spleißkassetten
- Box kann im geöffneten Zustand nach unten geneigt werden

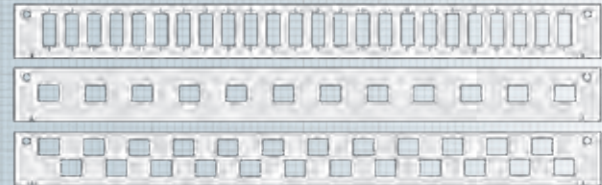
Zubehör

Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. Aufgrund des geringen Platzangebotes können nur Fronten mit 12x LC-Duplex Ausbrüchen gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnungsmöglichkeit wurde so konzipiert, dass mit einer Längensvariante Boxen mit sowohl 6 als auch mit 12 Kupplungen bedient werden können.

Länge 190 mm
Verpackungseinheit je 5 Stück/Polybeutel

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B, OM3 | LSB3A153 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B, OM4 | LSB3A154 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B, OM5 | LSB3A157 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B, OS2 | LSB3A155 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex / APC Grade B, OS2 | LSB3A156 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B, OM3 | LSB3A263 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B, OM4 | LSB3A264 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B, OM5 | LSB3A267 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B, OS2 | LSB3A265 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex/APC Grade B, OS2 | LSB3A266 |

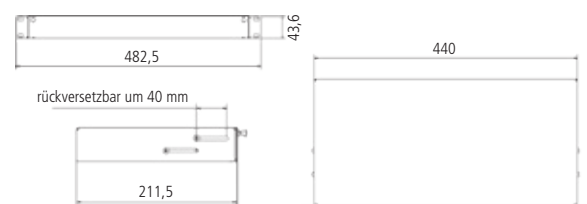
| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B, OM3 | LSB3A373 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B, OM4 | LSB3A374 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B, OM5 | LSB3A377 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B, OS2 | LSB3A375 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad/APC Grade B, OS2 | LSB3A376 |
| 1HE/12 Ports, 6x LSH ZVK Grade B, OM3 | LSB3A663 |
| 1HE/12 Ports, 6x LSH ZVK Grade B, OM4 | LSB3A664 |
| 1HE/12 Ports, 6x LSH ZVK Grade B, OM5 | LSB3A667 |
| 1HE/12 Ports, 6x LSH ZVK Grade B, OS2 | LSB3A665 |
| 1HE/12 Ports, 6x LSH/APC ZVK Grade B, OS2 | LSB3A666 |
| 1HE/12 Ports, 6x LSHC ZVK Grade B, OM3 | LSB3A553 |
| 1HE/12 Ports, 6x LSHC ZVK Grade B, OM4 | LSB3A554 |
| 1HE/12 Ports, 6x LSHC ZVK Grade B, OM5 | LSB3A557 |
| 1HE/12 Ports, 6x LSHC ZVK Grade B, OS2 | LSB3A555 |
| 1HE/12 Ports, 6x LSHC/APC ZVK Grade B, OS2 | LSB3A556 |



Bestelldaten

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B, OM3 | LSB3B153 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B, OM4 | LSB3B154 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B, OM5 | LSB3B157 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B, OS2 | LSB3B155 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex/APC Grade B, OS2 | LSB3B156 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B, OM3 | LSB3B263 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B, OM4 | LSB3B264 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B, OM5 | LSB3B267 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B, OS2 | LSB3B265 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex/APC Grade B, OS2 | LSB3B266 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B, OM3 | LSB3C153 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B, OM4 | LSB3C154 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B, OM5 | LSB3C157 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B, OS2 | LSB3C155 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad/APC Grade B, OS2 | LSB3C156 |
| 1HE/12 Ports, 12x LSH ZVK Grade B, OM3 | LSB3B663 |
| 1HE/12 Ports, 12x LSH ZVK Grade B, OM4 | LSB3B664 |
| 1HE/12 Ports, 12x LSH ZVK Grade B, OM5 | LSB3B667 |
| 1HE/12 Ports, 12x LSH ZVK Grade B, OS2 | LSB3B665 |
| 1HE/12 Ports, 12x LSH/APC ZVK Grade B, OS2 | LSB3B666 |
| 1HE/12 Ports, 12x LSHC ZVK Grade B, OM3 | LSB3B553 |
| 1HE/12 Ports, 12x LSHC ZVK Grade B, OM4 | LSB3B554 |
| 1HE/12 Ports, 12x LSHC ZVK Grade B, OM5 | LSB3B557 |
| 1HE/12 Ports, 12x LSHC ZVK Grade B, OS2 | LSB3B555 |
| 1HE/12 Ports, 12x LSHC/APC ZVK Grade B, OS2 | LSB3B556 |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B, OM3 | LSB3C263 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B, OM4 | LSB3C264 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B, OM5 | LSB3C267 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B, OS2 | LSB3C265 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex/APC Grade B, OS2 | LSB3C266 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B, OM3 | LSB3C373 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B, OM4 | LSB3C374 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B, OM5 | LSB3C377 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B, OS2 | LSB3C375 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex/APC Grade B, OS2 | LSB3C376 |
| 1HE/24 Ports, 24x LSH ZVK Grade B, OM3 | LSB3C663 |
| 1HE/24 Ports, 24x LSH ZVK Grade B, OM4 | LSB3C664 |
| 1HE/24 Ports, 24x LSH ZVK Grade B, OM5 | LSB3C667 |
| 1HE/24 Ports, 24x LSH ZVK Grade B, OS2 | LSB3C665 |
| 1HE/24 Ports, 24x LSH/APC ZVK Grade B, OS2 | LSB3C666 |
| 1HE/24 Ports, 24x LSHC ZVK Grade B, OM3 | LSB3C553 |
| 1HE/24 Ports, 24x LSHC ZVK Grade B, OM4 | LSB3C554 |
| 1HE/24 Ports, 24x LSHC ZVK Grade B, OM5 | LSB3C557 |
| 1HE/24 Ports, 24x LSHC ZVK Grade B, OS2 | LSB3C555 |
| 1HE/24 Ports, 24x LSHC/APC ZVK Grade B, OS2 | LSB3C556 |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, 190 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK190 |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

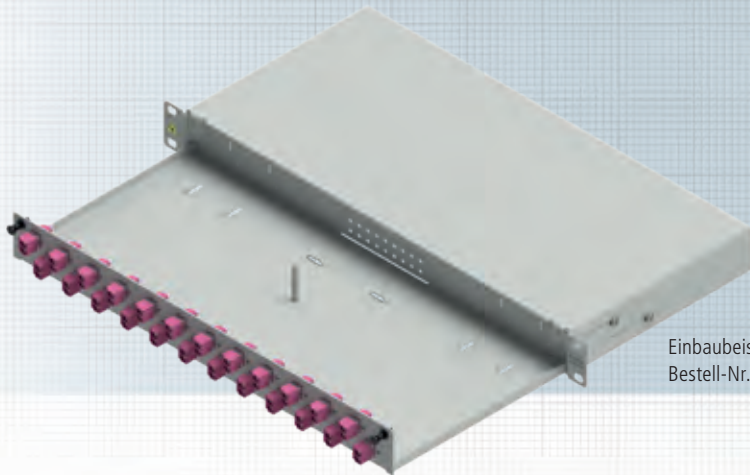


E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

LWL-Verteilerfeld Grade B+ 19" 1HE



only LC



Einbaubeispiel: 24x LC-Duplex OM4
Bestell-Nr. LSB0C264

Zubehör



Beschriftungsstreifen

LWL-Verteilerfeld ausziehbar mit Schnellverschluss und austauschbarer Frontplatte für bis zu 48 Fasern. Bei SC-/LC- ist die Frontplatte zusätzlich mit Bohrungen versehen, um die Kupplungen mit Schrauben zu befestigen. Die Auszugstiefe von 20 cm gewährt einen bequemen Zugriff auf die Kupplungen. Ferner ist die Box um 40 mm rückversetzbar. Ein Breakout-Kamm ist bereits in die Box integriert.

Das Verteilerfeld enthält Kupplungen mit Grade B+.

Die Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 238 und 239.



Eigenschaften

- inkl. Tiefenverstellung
- Gehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Grau RAL7035
- Mittiger Schraubbolzen zur Befestigung von bis zu 4 Spleißkassetten
- Box kann im geöffneten Zustand nach unten geneigt werden

Zubehör

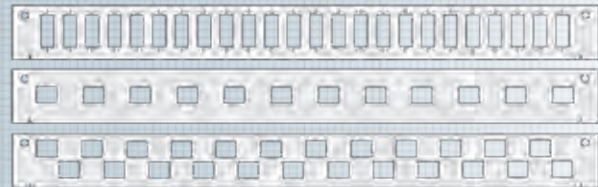
Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. Aufgrund des geringen Platzangebotes können nur Fronten mit 12x LC-Duplex Ausbrüchen gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnungsmöglichkeit wurde so konzipiert, dass mit einer Längensvariante Boxen mit sowohl 6 als auch mit 12 Kupplungen bedient werden können.

Länge 190 mm
Verpackungseinheit je 5 Stück/Polybeutel

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B+, OM3 | LSB0A153 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B+, OM4 | LSB0A154 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B+, OM5 | LSB0A157 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B+, OS2 | LSB0A155 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex/APC Grade B+, OS2 | LSB0A156 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B+, OM3 | LSB0A263 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B+, OM4 | LSB0A264 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B+, OM5 | LSB0A267 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B+, OS2 | LSB0A265 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex/APC Grade B+, OS2 | LSB0A266 |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B+, OM3 | LSB0A373 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B+, OM4 | LSB0A374 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B+, OM5 | LSB0A377 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B+, OS2 | LSB0A375 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad/APC Grade B+, OS2 | LSB0A376 |

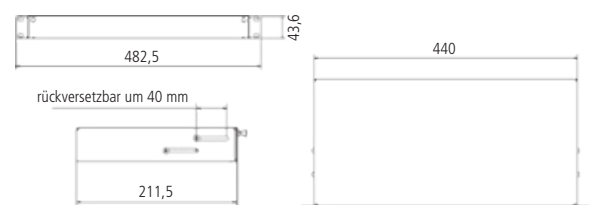
E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH



Bestelldaten

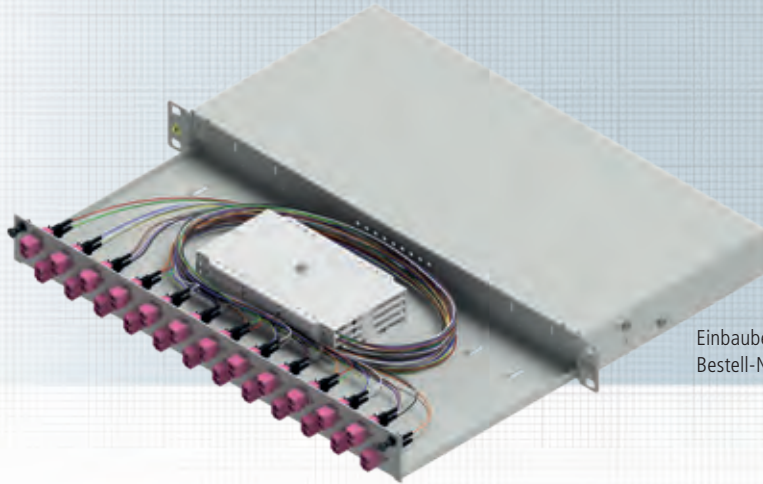
| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B+, OM3 | LSB0B153 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B+, OM4 | LSB0B154 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B+, OM5 | LSB0B157 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B+, OS2 | LSB0B155 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex/APC Grade B+, OS2 | LSB0B156 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B+, OM3 | LSB0B263 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B+, OM4 | LSB0B264 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B+, OM5 | LSB0B267 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B+, OS2 | LSB0B265 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex/APC Grade B+, OS2 | LSB0B266 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B+, OM3 | LSB0B373 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B+, OM4 | LSB0B374 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B+, OM5 | LSB0B377 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B+, OS2 | LSB0B375 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad/APC Grade B+, OS2 | LSB0B376 |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, 190 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK190 |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B+, OM3 | LSB0C153 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B+, OM4 | LSB0C154 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B+, OM5 | LSB0C157 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B+, OS2 | LSB0C155 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex/APC Grade B+, OS2 | LSB0C156 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B+, OM3 | LSB0C263 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B+, OM4 | LSB0C264 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B+, OM5 | LSB0C267 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B+, OS2 | LSB0C265 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex/APC Grade B+, OS2 | LSB0C266 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Grade B+, OM3 | LSB0C373 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Grade B+, OM4 | LSB0C374 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Grade B+, OM5 | LSB0C377 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Grade B+, OS2 | LSB0C375 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Quad/APC Grade B+, OS2 | LSB0C376 |



E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

LWL-Spleißgehäuse Grade B+ 19" 1HE



Einbaubeispiel: 24x LC-Duplex OM4
Bestell-Nr. LSB1C374

Zubehör



Beschriftungsstreifen

LWL-Spleißbox ausziehbar mit Schnellverschluss und austauschbarer Frontplatte für bis zu 48 Fasern. Bei SC/LC ist die Frontplatte zusätzlich mit Bohrungen versehen, um die Kupplungen mit Schrauben zu befestigen. Die Auszugstiefe von 20 cm gewährt einen bequemen Zugriff auf die Kupplungen. Ferner ist die Box um 40 mm rückversetzbar. Ein Breakout-Kamm ist bereits in die Box integriert. Das Verteilerfeld enthält Kupplungen mit Grade B+. Die Pigtails sind spleißfertig abgesetzt, gesteckt und eingelegt.

Die Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 238 und 239.

Eigenschaften

- inkl. Tiefenverstellung
- Gehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Grau RAL7035
- Mittiger Schraubbolzen zur Befestigung von bis zu 4 Spleißkassetten
- Box kann im geöffneten Zustand nach unten geneigt werden

Zubehör

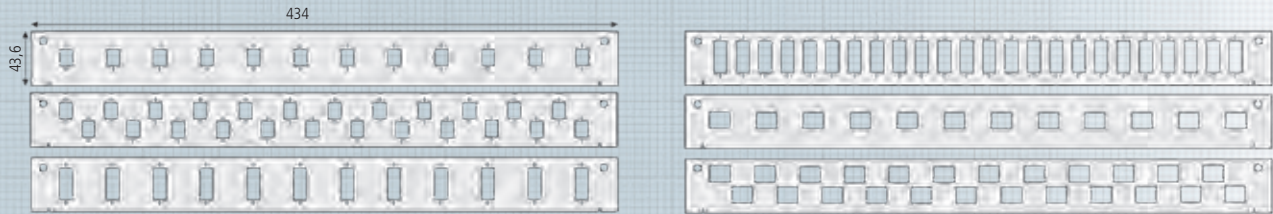
Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. Aufgrund des geringen Platzangebotes können nur Fronten mit 12x LC-Duplex Ausbrüchen gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnungsmöglichkeit wurde so konzipiert, dass mit einer Längensvariante Boxen mit sowohl 6 als auch mit 12 Kupplungen bedient werden können.

Länge 190 mm
Verpackungseinheit je 5 Stück/Polybeutel

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B+ OM3 | LSB1A153 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B+ OM4 | LSB1A154 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B+ OM5 | LSB1A157 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B+ OS2 | LSB1A155 |
| 1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex / APC Grade B+ OS2 | LSB1A156 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B+ OM3 | LSB1A263 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B+ OM4 | LSB1A264 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B+ OM5 | LSB1A267 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B+ OS2 | LSB1A265 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex/APC Grade B+ OS2 | LSB1A266 |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B+ OM3 | LSB1A373 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B+ OM4 | LSB1A374 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B+ OM5 | LSB1A377 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B+ OS2 | LSB1A375 |
| 1HE/12 Ports, 6x LC-Quad/APC Grade B+ OS2 | LSB1A376 |

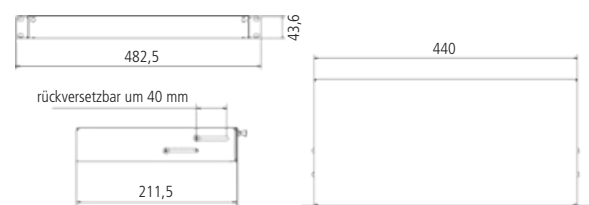
E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH



Bestelldaten

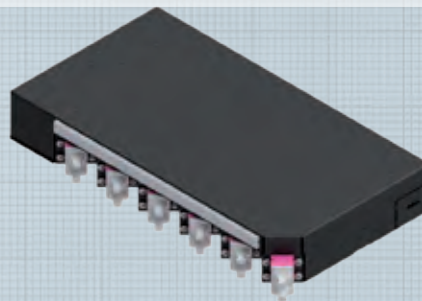
| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B+ OM3 | LSB1B153 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B+ OM4 | LSB1B154 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B+ OM5 | LSB1B157 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B+ OS2 | LSB1B155 |
| 1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex/APC Grade B+ OS2 | LSB1B156 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B+ OM3 | LSB1B263 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B+ OM4 | LSB1B264 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B+ OM5 | LSB1B267 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B+ OS2 | LSB1B265 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex/APC Grade B+ OS2 | LSB1B266 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B+ OM3 | LSB1C153 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B+ OM4 | LSB1C154 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B+ OM5 | LSB1C157 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B+ OS2 | LSB1C155 |
| 1HE/12 Ports, 12x LC-Quad/APC Grade B+ OS2 | LSB1C156 |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B+ OM3 | LSB1C263 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B+ OM4 | LSB1C264 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B+ OM5 | LSB1C267 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B+ OS2 | LSB1C265 |
| 1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex/APC Grade B+ OS2 | LSB1C266 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B+ OM3 | LSB1C373 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B+ OM4 | LSB1C374 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B+ OM5 | LSB1C377 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B+ OS2 | LSB1C375 |
| 1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex/APC Grade B+ OS2 | LSB1C376 |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, 190 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK190 |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |



E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

Hutschienen-Spleißbox und -Verteilerbox



Zubehör



Beschriftungsstreifen

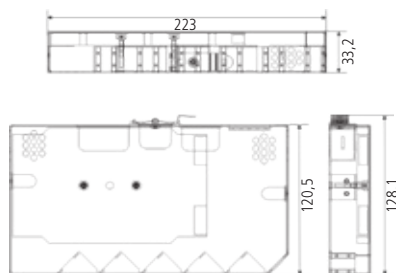
Einbaubeispiel: Hutschienen-Spleißverteiler, bestückt mit 12x LC-Duplex, OM4, Grade C, LVR1224 und mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen

Leer, vorbereitet für Pigtails und Kupplungen

Diese Variante ist für den Einbau von LWL-Pigtails und -Kupplungen vorbereitet, wird aber leer geliefert. Lieferung inkl. 1 Spleißkassette mit Deckel und 1 Crimp-Spleißschutz-Halter.

Eigenschaften

Farbe Schwarz gepulvert, RAL 9005
Abmessungen 223 x 33,2 x 120,5 mm



Spleißfertig, inkl. Pigtails und Kupplungen

Diese Variante enthält eingebaute LWL-Pigtails und -Kupplungen und ist spleißfertig vorbereitet. Die Pigtails sind farbig codiert, abgesetzt, eingelegt und auf die Kupplungen aufgesteckt. Lieferung inkl. Pigtails und Kupplungen je nach Ausführung und inkl. 1 Spleißkassette mit Deckel und 1 Crimp-Spleißschutz-Halter.

Eigenschaften

Farbe Schwarz gepulvert, RAL 9005
Abmessungen 223 x 33,2 x 120,5 mm

Zubehör

Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports bzw. der Front.

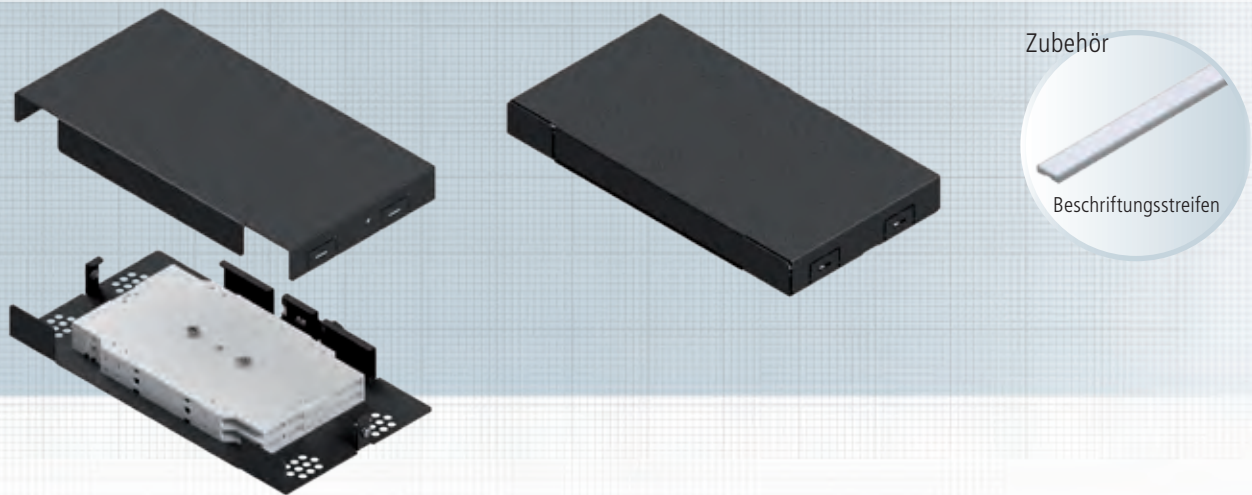
Länge AVZBTK170

Verpackungseinheit 5 Stück/Polybeutel

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| bestückt mit 6x LC-Duplex, OM3, Grade B | LVR0623 |
| bestückt mit 6x LC-Duplex, OM4, Grade B | LVR0624 |
| bestückt mit 6x LC-Duplex, OM5, Grade B | LVR0625 |
| bestückt mit 6x LC-Duplex, OS2/PC, Grade B | LVR0620 |
| bestückt mit 6x LC-Duplex, OS2/APC, Grade B | LVR0629 |
| bestückt mit 12x LC-Duplex, OM3, Grade B | LVR1223 |
| bestückt mit 12x LC-Duplex, OM4, Grade B | LVR1224 |
| bestückt mit 12x LC-Duplex, OM5, Grade B | LVR1225 |
| bestückt mit 12x LC-Duplex, OS2/PC, Grade B | LVR1220 |
| bestückt mit 12x LC-Duplex, OS2/APC, Grade B | LVR1229 |
| Leerbox inkl. Spleißkassette | LVRTYP1 |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| bestückt mit 6x SC-Simplex, OM3, Grade B | LVR0613 |
| bestückt mit 6x SC-Simplex, OM4, Grade B | LVR0614 |
| bestückt mit 6x SC-Simplex, OM5, Grade B | LVR0615 |
| bestückt mit 6x SC-Simplex, OS2/PC, Grade B | LVR0610 |
| bestückt mit 6x SC-Simplex, OS2/APC, Grade B | LVR0619 |
| bestückt mit 12x SC-Simplex, OM3, Grade B | LVR1213 |
| bestückt mit 12x SC-Simplex, OM4, Grade B | LVR1214 |
| bestückt mit 12x SC-Simplex, OM5, Grade B | LVR1215 |
| bestückt mit 12x SC-Simplex, OS2/PC, Grade B | LVR1210 |
| bestückt mit 12x SC-Simplex, OS2/APC, Grade B | LVR1219 |
| Selbstklebender Beschriftungsstreifen, 170 mm, VPE 5 Stück | AVZBTK170 |

Hutschienen-Spleißbox zum Durchspleißen von LWL-Kabeln, max. 48 Fasern



Diese Variante dient zur Spleißverbindung/zum Durchspleißen von LWL-Kabeln. Pro Spleißbox können 2x12 (maximal 4x12) Fasern gespleißt werden. Für 4x12 Fasern sind 2 weitere Crimp-Spleißschutz-Halter notwendig. Diese finden Sie unter LWL-Zubehör.
Lieferung inkl. 2 Spleißkassetten, 1 Spleißkassettendeckel und 2 Crimp-Spleißschutz-Halter.

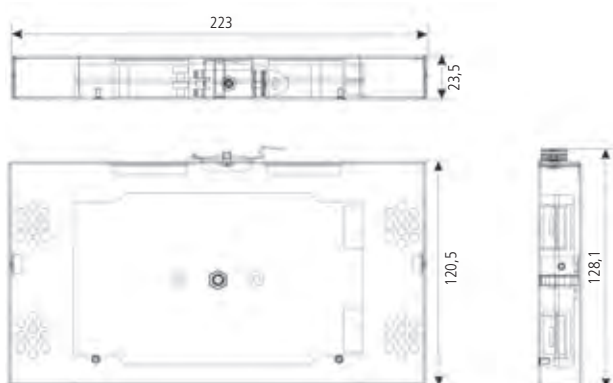
Eigenschaften

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Farbe | Schwarz gepulvert, RAL 9005 |
| Abmessungen | 223 x 23,5 x 120,5 mm |

Zubehör

Selbstklebender Beschriftungstreifen für die Kennzeichnung der Ports bzw. der Front.

| | |
|--------------------|--------------------|
| Länge | AVZBTK170 |
| Verpackungseinheit | 5 Stück/Polybeutel |

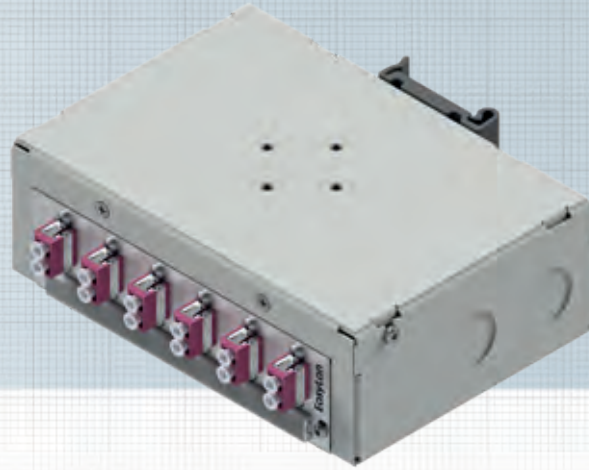


Mögliche Positionierung der Beschriftungstreifen:



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| Hutschienen-Spleißbox zum Durchspleißen | LVRTYP2 |
| Selbstklebender Beschriftungstreifen, Länge 170mm, VPE 5 Stück | AVZBTK170 |

Hutschienenmodul M20

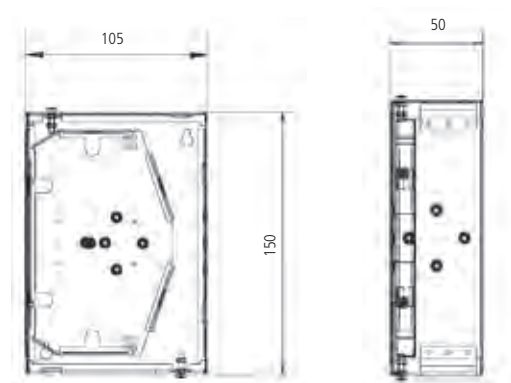


Das Hutschienenmodul M20 ist für Teilfrontplatten 3HE / 7TE und für bis zu 24 Spleiße konzipiert. Das Hutschienenmodul kann einfach und flexibel auf DIN Schienen eingeklickt oder direkt an der Wand befestigt werden. Mit jeweils 2x M20 Eingängen auf den gegenüberliegenden n eignet sich somit als Endverteiler für Anwendungen im Hohlboden oder für Wandmontagen.

Das Hutschienenmodul wird bestückt mit Kupplungen, spleißfertigen Pigtails, Beschriftungsstreifen, 1x Kabelverschraubung M20 und Spleißhalter für 12x Crimpspleißschutz geliefert.

Eigenschaften

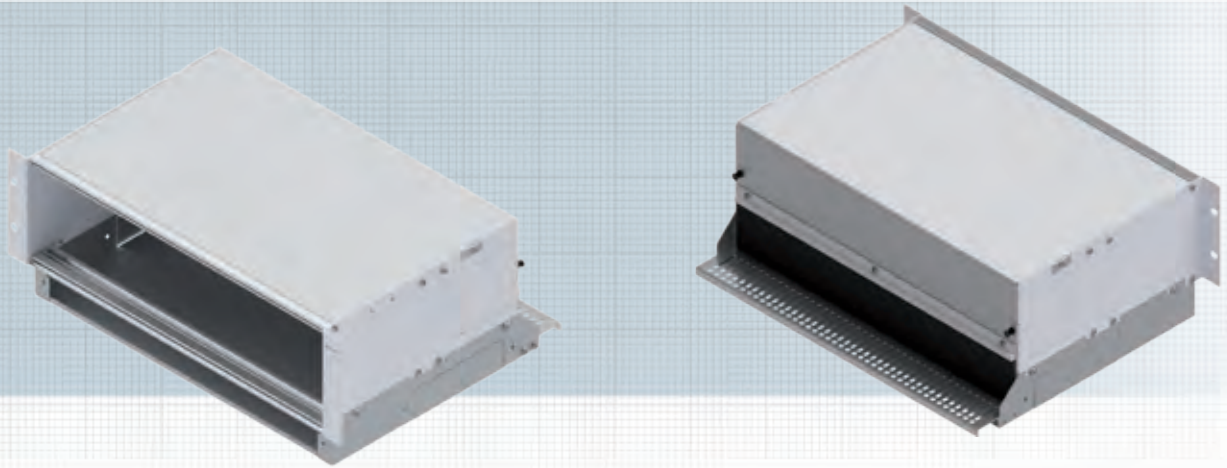
| | |
|-------------|--------------------------|
| Farbe | Grau gepulvert, RAL 7035 |
| Einbautiefe | 105 x 50 x 150 mm |



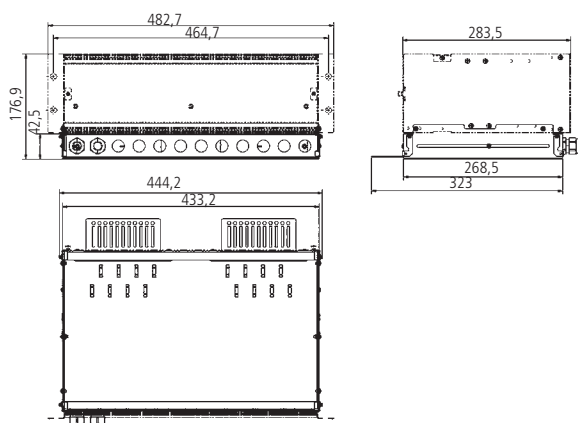
| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| 6x SC-Duplex G50/125 OM3, Grade B | LVHB06SCD03 |
| 6x SC-Duplex G50/125 OM4, Grade B | LVHB06SCD04 |
| 6x SC-Duplex G50/125 OM5, Grade B | LVHB06SCD05 |
| 6x SC-Duplex E09/125 OS2, Grade B | LVHB06SCD00 |
| 6x SC-Duplex / APC E09/125 OS2, Grade B | LVHB06SCD09 |
| 6x LC-Duplex G50/125 OM3, Grade B | LVHB06LCD03 |
| 6x LC-Duplex G50/125 OM4, Grade B | LVHB06LCD04 |
| 6x LC-Duplex G50/125 OM5, Grade B | LVHB06LCD05 |
| 6x LC-Duplex E09/125 OS2, Grade B | LVHB06LCD00 |
| 6x LC-Duplex / APC E09/125 OS2, Grade B | LVHB06LCD09 |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| 6x LC-Quad G50/125 OM3, Grade B | LVHB06QSI03 |
| 6x LC-Quad G50/125 OM4, Grade B | LVHB06QSI04 |
| 6x LC-Quad G50/125 OM5, Grade B | LVHB06QSI05 |
| 6x LC-Quad E09/125 OS2, Grade B | LVHB06QSI00 |
| 6x LC-Quad / APC E09/125 OS2, Grade B | LVHB06QSI09 |
| 12x LSH ZVK G50/125 OM3, Grade B | LVHB12ZVK03 |
| 12x LSH ZVK G50/125 OM4, Grade B | LVHB12ZVK04 |
| 12x LSH ZVK G50/125 OM5, Grade B | LVHB12ZVK05 |
| 12x LSH ZVK E09/125 OS2, Grade B | LVHB12ZVK00 |
| 12x LSH / APC ZVK E09/125 OS2, Grade B | LVHB12ZVK09 |
| 12x ST G50/125 Multimode, Grade B | LVHB12STMM |
| 12x ST E09/125 Singlemode, Grade B | LVHB12STSM |

Baugruppenträger, feste Überlängenschublade (Ü-BGT) 19" 3+1 HE



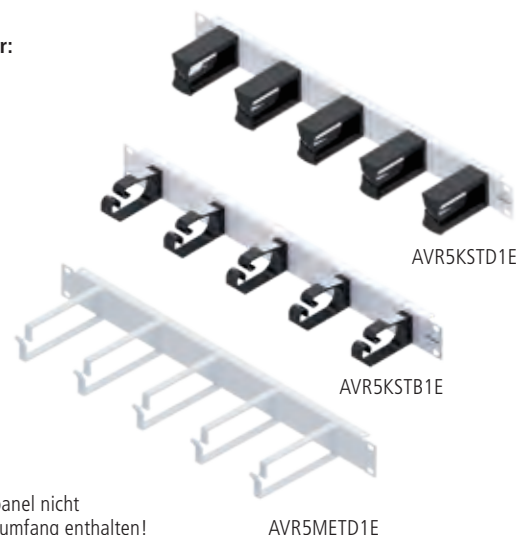
Modulträger mit Überlängenschublade für den Einsatz von FODH-Einschubmodulen als Spleiß- und Trunkvariante. Kabelreserven können geordnet im darunter liegenden Überlängenfach untergebracht werden. An der Front dieses Faches ist ein Rangierpanel mit Kabelbügeln zur Kabelführung angebracht. Die Einschubmodule lassen sich komplett herausziehen. Die Befestigung der Module erfolgt an Gewindeleisten. Dadurch ist eine einfache und schnelle Montage möglich. Der Kabeleingang erfolgt über die Einführungen auf der Rück des Überlängenfaches. Die Einschubmodule werden über zwei Schrauben von der Panel am Modulträger fixiert. Es können maximal 12x 7TE-Einschubmodule im Modulträger befestigt werden. Die Überlängenschublade ist hierbei fest fixiert und kann nicht herausgeschoben werden.



Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Aluminium pulverbeschichtet |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einbautiefe | 100 mm |
| Bestückung | für max. 144 Ports auf 12 Einzelmodule aufgeteilt |
| Einsatzbereich | geringes Platzangebot im Schrank, hohe Flexibilität, individuelle Erweiterungen, z.B. in Rechenzentren |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

Zubehör:



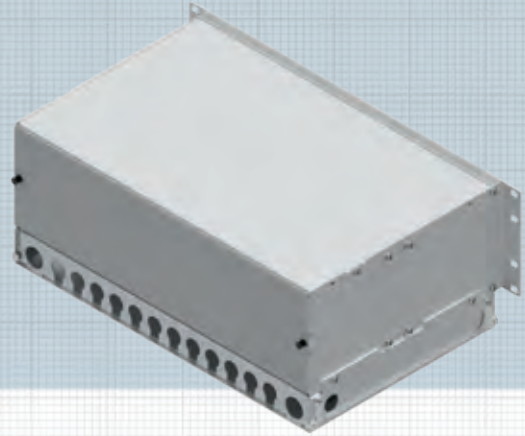
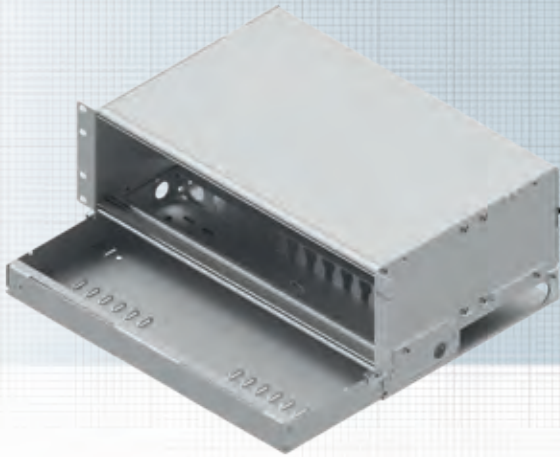
Rangierpanel nicht im Lieferumfang enthalten!

Bezeichnung

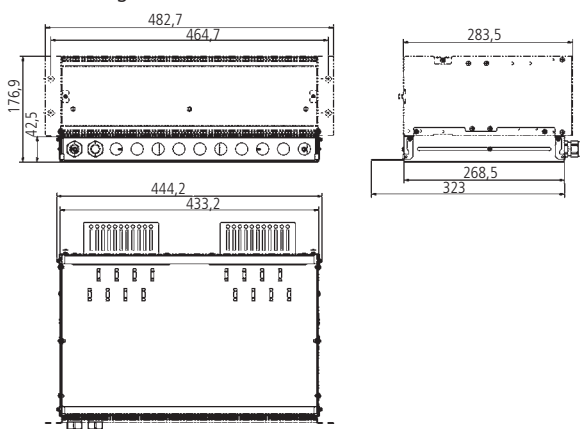
Bestell-Nr.

| | |
|--|------------|
| Baugruppenträger mit fester Überlängenschublade 19", 3+1HE | AVM10004 |
| Rangierpanel 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K 75 mm Grau RAL7035 | AVR5KSTD1E |
| Rangierpanel 1HE mit 5 Kunststoffbügel 78 mm Grau RAL7035 | AVR5KSTB1E |
| Rangierpanel 1HE mit 5 Metallbügel 70 mm Grau RAL7035 | AVR5METD1E |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Baugruppenträger, ausziehbare Überlängenschublade (Ü-BGT) 19" 3+1 HE



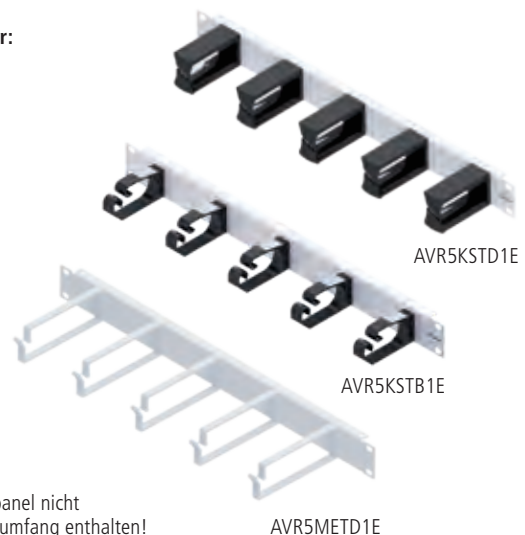
Modulträger mit Überlängenschublade für den Einsatz von FODH-Einschubmodulen als Spleiß- und Trunkvariante. Kabelreserven können geordnet im darunter liegenden Überlängenfach untergebracht werden. An der Front dieses Faches ist ein Rangierpanel mit Kabelbügeln zur Kabelführung angebracht. Die Einschubmodule lassen sich komplett herausziehen. Die Befestigung der Module erfolgt an Gewindeleisten. Dadurch ist eine einfache und schnelle Montage möglich. Der Kabeleingang erfolgt über die Einführungen auf der Rück des Überlängenfaches. Die Einschubmodule werden über zwei Schrauben von der Panel am Modulträger fixiert. Es können maximal 12x 7TE-Einschubmodule im Modulträger befestigt werden. Die Überlängenschublade ist ausziehbar.



Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Aluminium pulverbeschichtet |
| Farbe | Grau, RAL7035 |
| Einbautiefe | 100 mm |
| Bestückung | für max. 144 Ports auf 12 Einzelmodule aufgeteilt |
| Einsatzbereich | geringes Platzangebot im Schrank, hohe Flexibilität, individuelle Erweiterungen, z.B. in Rechenzentren |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

Zubehör:

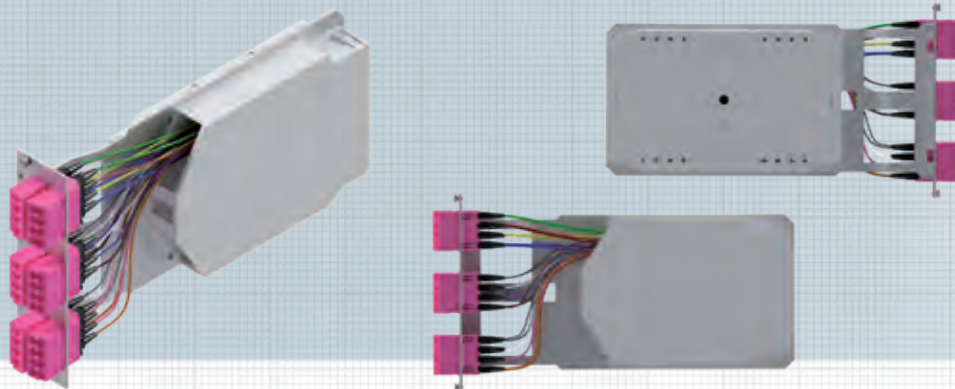


| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| Baugruppenträger mit ausziehbarer Überlängenschublade 19", 3+1HE | AVM10005 |
| Rangierpanel 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K 75 mm Grau RAL7035 | AVR5KSTD1E |
| Rangierpanel 1HE mit 5 Kunststoffbügel 78 mm Grau RAL7035 | AVR5KSTB1E |
| Rangierpanel 1HE mit 5 Metallbügel 70 mm Grau RAL7035 | AVR5METD1E |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Spleiß-Einschubmodul für Baugruppenträger 19" 3HE/7TE



only LC



Zubehör



Entriegelungstool für LC-Quad Snap-In Kupplung

Auf kleinstem Raum sind Kupplungen, Spleißkassette und Überlängen unter Einhaltung der Mindestbiegeradien von >50 mm untergebracht. Die Module können individuell mit allen gängigen Simplex- und Duplex- Kupplungen bestückt werden und max. 24 Fasern aufnehmen. Spleißkassette und Überlängenkassette sind auf dem Modulträger montiert. Nicht benötigte Ausbrüche können mit Blindstopfen verschlossen werden. Modulbefestigung mit unverlierbaren Schrauben. Die Einschubmodule besitzen eine Beschriftungsmöglichkeit und werden mit einem bereits montierten Beschriftungsstreifen und einem zusätzlich beigelegten, vorperforierten DIN A6 Bogen mit 14 Beschriftungsstreifen geliefert. Diese können ebenso im Set erworben werden.

In diesem Set sind enthalten:

1x Beschriftungsstreifen

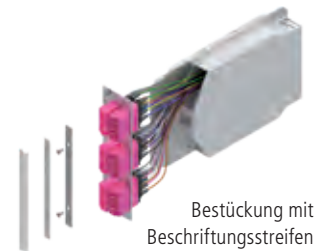
1x vorperforierter DIN A6 Bogen mit 14 Beschriftungsstreifen

Eigenschaften

| | |
|------------------|---|
| Material | Aluminium |
| Ausführung | Die Einschubmodule können spleißfertig oder unbestückt geliefert werden. |
| Einsatzbereich | Einschub in Baugruppenträger |
| Frontplattenmaße | 3HE/7TE-Einschubsystem |
| Ausführungsform | 6 x SC-Duplex / 6 x LC-Duplex / 6 x LC-Quad Snap-In / 12 x E-2000® / 12 x ST / 12 x LSH |



Eine Vorlage der Beschriftungsstreifen finden Sie auf unserer Homepage www.easylan.de



Bestückung mit Beschriftungsstreifen

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--------------------------------|-------------|
| 6x SC-Duplex G50/125 OM3 | LVS06SCD03 |
| 6x SC-Duplex G50/125 OM4 | LVS06SCD04 |
| 6x SC-Duplex G50/125 OM5 | LVS06SCD05 |
| 6x SC-Duplex E09/125 OS2 | LVS06SCD00 |
| 6x SC-Duplex / APC E09/125 OS2 | LVS06SCD09 |
| 6x LC-Duplex G50/125 OM3 | LVS06LCD03 |
| 6x LC-Duplex G50/125 OM4 | LVS06LCD04 |
| 6x LC-Duplex G50/125 OM5 | LVS06LCD05 |
| 6x LC-Duplex E09/125 OS2 | LVS06LCD00 |
| 6x LC-Duplex / APC E09/125 OS2 | LVS06LCD09 |
| 6x LC-Quad G50/125 OM3 | LVS06QSI03 |
| 6x LC-Quad G50/125 OM4 | LVS06QSI04 |
| 6x LC-Quad G50/125 OM5 | LVS06QSI05 |
| 6x LC-Quad E09/125 OS2 | LVS06QSI00 |
| 6x LC-Quad / APC E09/125 OS2 | LVS06QSI09 |

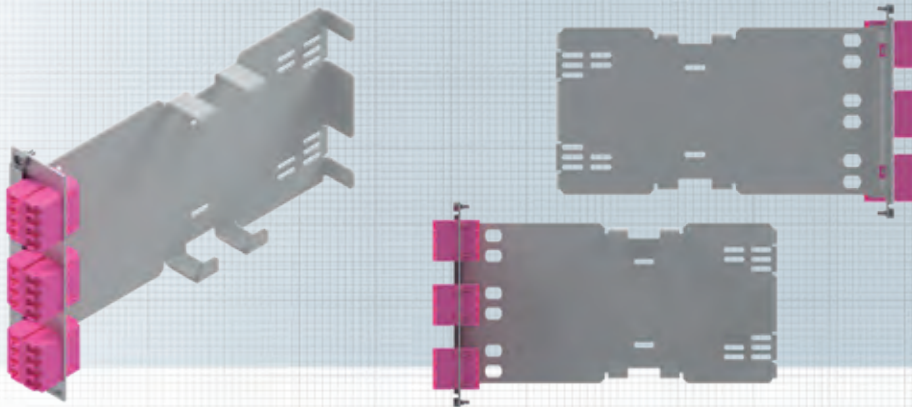
| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| 12x E-2000® H+S G50/125 OM3 | LVS12HUS03 |
| 12x E-2000® H+S G50/125 OM4 | LVS12HUS04 |
| 12x E-2000® H+S G50/125 OM5 | LVS12HUS05 |
| 12x E-2000® H+S E09/125 OS2 | LVS12HUS00 |
| 12x E-2000® / APC H+S E09/125 OS2 | LVS12HUS09 |
| 12x LSH ZVK G50/125 OM3 | LVS12ZVK03 |
| 12x LSH ZVK G50/125 OM4 | LVS12ZVK04 |
| 12x LSH ZVK G50/125 OM5 | LVS12ZVK05 |
| 12x LSH ZVK E09/125 OS2 | LVS12ZVK00 |
| 12x LSH / APC ZVK E09/125 OS2 | LVS12ZVK09 |
| 12x ST G50/125 Multimode | LVS12STMM |
| 12x ST E09/125 Singlemode | LVS12STSM |
| Beschriftungsset für 7TE BGT Einschubmodule | AVZBTK112 |
| Entriegelungstool für LC-Quad Kupplung | LVZ00029 |

Alle Kupplungen und Pigtails entsprechen der EasyLan Premium Qualität

FODH-Einschubmodul für LWL-Trunkkabel



only LC



Zubehör



Entriegelungstool für LC-Quad Snap-In Kupplung

FODH-Einschubmodul zur Bestückung von Modulträgern. Das FODH-Einschubmodul kann mit FODH-Variante 2 und Variante 3 bestückt werden. Die Einschubmodule werden über 2 Schrauben von der Panel am Modulträger fixiert. Die Kabelabfängung erfolgt direkt am Einschubmodul-Gehäuse. Die Einschubmodule besitzen eine Beschriftungsmöglichkeit und werden mit einem bereits montierten Beschriftungstreifen und einem zusätzlich beigelegten, vorperforierten DIN A6 Bogen mit 14 Beschriftungsstreifen geliefert. Diese können ebenso im Set erworben werden. In diesem Set sind enthalten:

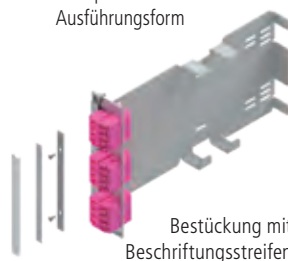
- 1x Beschriftungstreifen
- 1x vorperforierter DIN A6 Bogen mit 14 Beschriftungsstreifen



Eine Vorlage der Beschriftungstreifen finden Sie auf unserer Homepage www.easylan.de

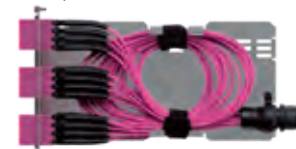
Eigenschaften

| | |
|------------------|--|
| Material | Stahlblech Frontplatte Aluminium |
| Bestückung | FODH Variante 2 und Variante 3 |
| Einsatzbereich | Geringes Platzangebot im Schrank, hohe Flexibilität, individuelle Erweiterungen, z.B. in Rechenzentren |
| Frontplattenmaße | 3HE/7TE-Einschubsystem |
| Ausführungsform | 6 x SC-Duplex / 6 x LC-Duplex / 6 x LC-Quad Snap-In / 12 x E-2000® / 12 x ST / 12 x LSH |



Bestückung mit Beschriftungstreifen

Einbaubeispiel:

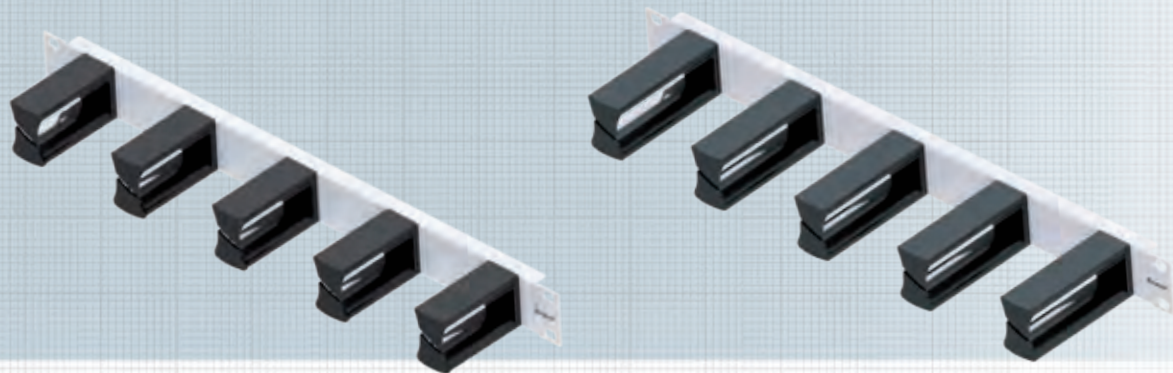


| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| 6x SC-Duplex G50/125 OM3 | LVFB06SCD03 |
| 6x SC-Duplex G50/125 OM4 | LVFB06SCD04 |
| 6x SC-Duplex G50/125 OM5 | LVFB06SCD05 |
| 6x SC-Duplex E09/125 OS2 | LVFB06SCD00 |
| 6x SC-Duplex / APC E09/125 OS2 | LVFB06SCD09 |
| 6x LC-Duplex G50/125 OM3 | LVFB06LCD03 |
| 6x LC-Duplex G50/125 OM4 | LVFB06LCD04 |
| 6x LC-Duplex G50/125 OM5 | LVFB06LCD05 |
| 6x LC-Duplex E09/125 OS2 | LVFB06LCD00 |
| 6x LC-Duplex / APC E09/125 OS2 | LVFB06LCD09 |
| 6x LC-Quad G50/125 OM3 | LVFB06QSI03 |
| 6x LC-Quad G50/125 OM4 | LVFB06QSI04 |
| 6x LC-Quad G50/125 OM5 | LVFB06QSI05 |
| 6x LC-Quad E09/125 OS2 | LVFB06QSI00 |
| 6x LC-Quad / APC E09/125 OS2 | LVFB06QSI09 |
| Beschriftungsset für 7TE BGT Einschubmodule | AVZBTK112 |

Alle Kupplungen und Pigtails entsprechen der EasyLan Premium Qualität

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|--------------|
| 12x E-2000® H+S G50/125 OM3 | LVFB12HUS03 |
| 12x E-2000® H+S G50/125 OM4 | LVFB12HUS04 |
| 12x E-2000® H+S G50/125 OM5 | LVFB12HUS05 |
| 12x E-2000® H+S E09/125 OS2 | LVFB12HUS00 |
| 12x E-2000® / APC H+S E09/125 OS2 | LVFB12HUS09 |
| 12x LSH ZVK G50/125 OM3 | LVFB12ZVK03 |
| 12x LSH ZVK G50/125 OM4 | LVFB12ZVK04 |
| 12x LSH ZVK G50/125 OM5 | LVFB12ZVK05 |
| 12x LSH ZVK E09/125 OS2 | LVFB12ZVK00 |
| 12x LSH / APC ZVK E09/125 OS2 | LVFB12ZVK09 |
| 12x ST G50/125 Multimode | LVFB12STMM |
| 12x ST E09/125 Singlemode | LVFB12STSM |
| Leermodul, Frontplatte für 6x SC / LCD / LSH | LVF06SCLCLSH |
| Leermodul, Frontplatte für 6x SCD / LCQ | LVF06SCDLQ |
| Leermodul, Frontplatte für 12x E-2000® | LVF12LSH |
| Leermodul, Frontplatte für 12x ST | LVF12LST |
| Entriegelungstool für LC-Quad Kupplung | LVZ00029 |

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K

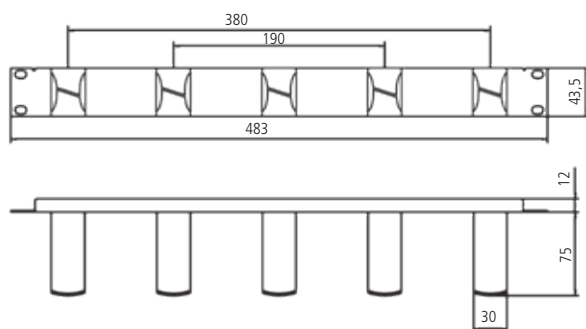


Rangierpanel 19" 1HE 75 mm

Rangierpanel 19" 1HE, 5 Bügel aus Kunststoff, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank unter Einhaltung der Biegeradien für Glasfaserleitungen.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | 5 Rangierbügel aus Kunststoff 2K auf Trägerpanel 19" |
| Material Bügel | Polycarbonat |
| Länge Bügel | 75 mm |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

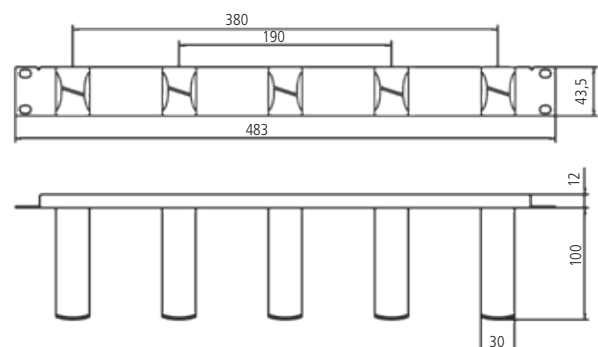


Rangierpanel 19" 1HE 100 mm

Rangierpanel 19" 1HE, 5 Bügel aus Kunststoff, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank unter Einhaltung der Biegeradien für Glasfaserleitungen.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | 5 Rangierbügel aus Kunststoff 2K auf Trägerpanel 19" |
| Material Bügel | Polycarbonat |
| Länge Bügel | 100 mm |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |



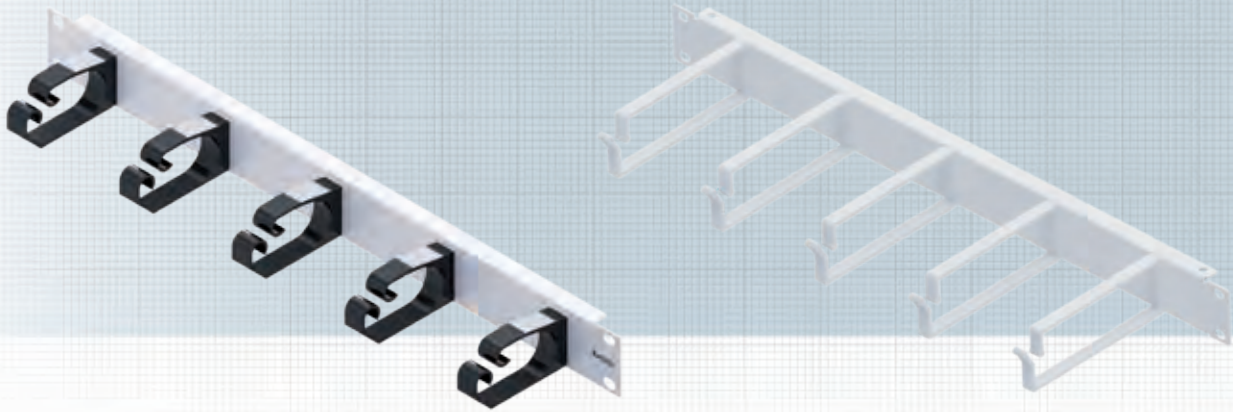
Bezeichnung

| |
|---|
| Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K 75 mm, Grau RAL 7035 |
| Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K 100 mm, Grau RAL 7035 |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück |

Bestell-Nr.

| |
|------------|
| AVR5KSTD1E |
| AVR5KSTE1E |
| AVZ4SUKM |

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Bügel

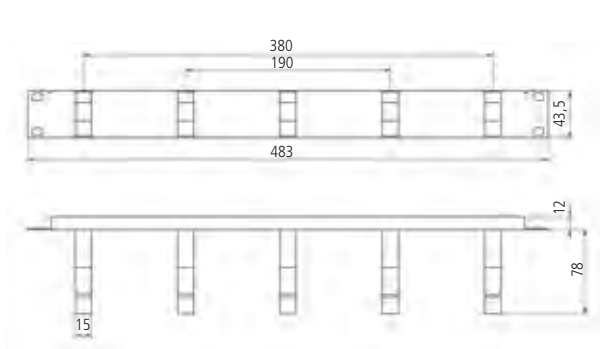


Rangierpanel 19" 1HE, Kunststoffbügel

Rangierpanel 19" 1HE, 5 Bügel aus Kunststoff, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Material | Stahlblech, pulverbeschichtet |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | 5 Rangierbügel aus Kunststoff auf Trägerpanel 19" |
| Material Bügel | Glasfaserverstärkter Kunststoff (PA 6.6) |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

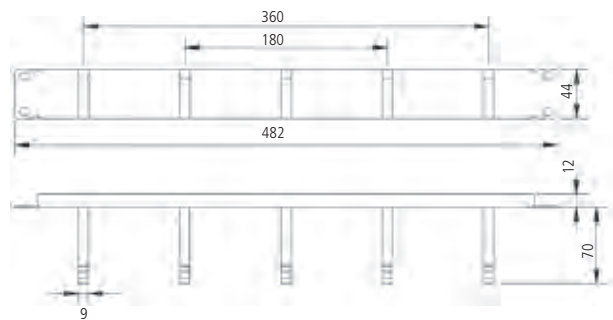


Rangierpanel 19" 1HE, Metallbügel

Rangierpanel 19" 1HE, 5 Metallbügel, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech, pulverbeschichtet |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | 5 Rangierbügel aus Stahl auf Trägerpanel 19" |
| Material Bügel | Stahl |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

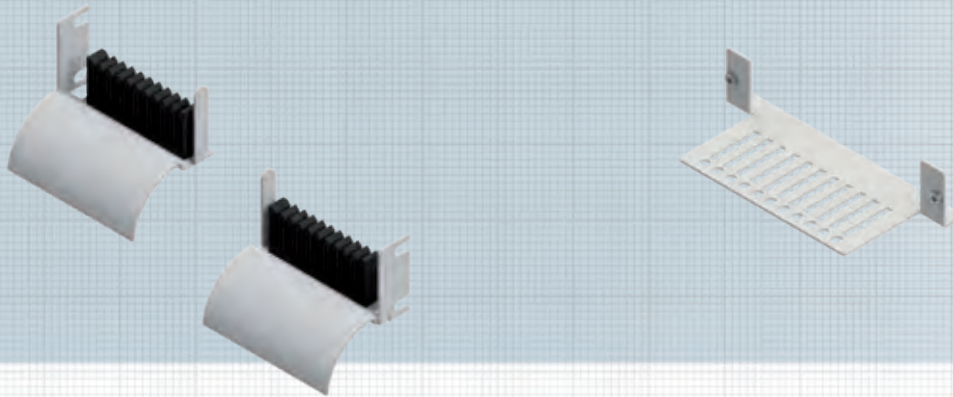


Bezeichnung

Bestell-Nr.

| | |
|---|------------|
| Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 78 mm, Grau RAL 7035 | AVR5KSTB1E |
| Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Metallbügel 70 mm, Grau RAL 7035 | AVR5METD1E |
| Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Metallbügel 130 mm, Grau RAL 7035 | AVR5METE1E |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Zubehör für Baugruppenträger 3+1HE



Kabelführung mit Gummikamm links/rechts

Kabelführung mit Gummikamm zur Wegführung von Kabeln im Baugruppenträger.
Ausführung für links oder rechts möglich.

Eigenschaften

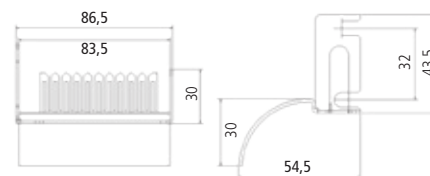
| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Material | Stahlblech, pulverbeschichtet |
| Farbe | Grau, RAL7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in Baugruppenträger |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Polybeutel |

Kabelabfang

Kabelabfang zur Wegführung von Kabeln im Baugruppenträger.

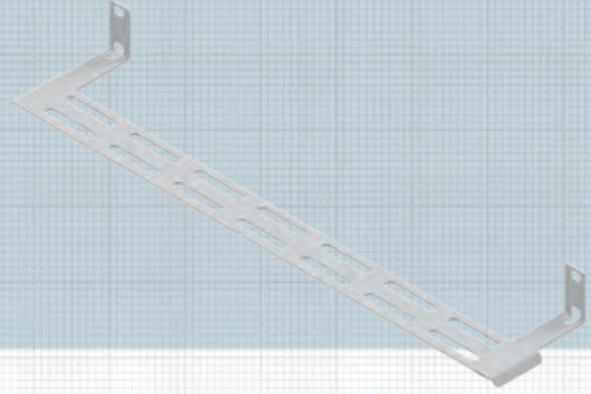
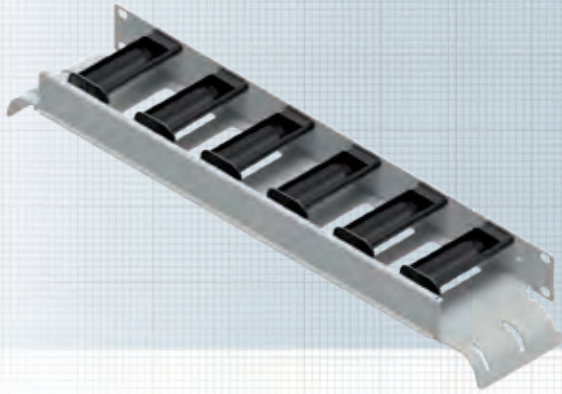
Eigenschaften

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Material | Stahl |
| Einsatzbereich | Einbau in Baugruppenträger |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Polybeutel |



| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| Kabelführung mit Gummikamm links | LVZ00019 |
| Kabelführung mit Gummikamm rechts | LVZ00020 |
| Kabelabfang für BGT | AVZKABGT |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

Vorbaurangierpanel 19"



Vorbaurangierpanel 19" 1HE inkl. Radienbegrenzer

Vorbaurangierpanel 19" 1HE, inkl. 6 Kunststoffbügel mit Radienbegrenzer, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | 6 Rangierbügel aus Kunststoff auf Träger 19" |
| Material Bügel | Polycarbonat |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

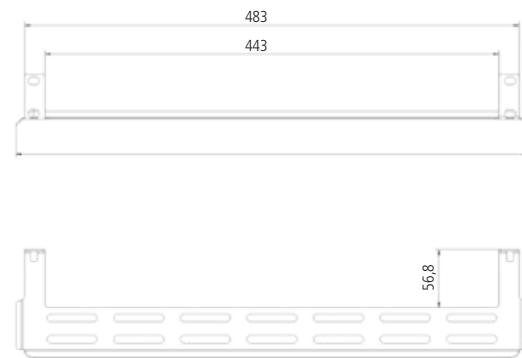


Vorbaurangierpanel 19" 0HE

Vorbaurangierpanel 19" 0HE, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Beschreibung | Vorbaupanel |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |



Bezeichnung

Bestell-Nr.

Vorbaurangierpanel 19" 1HE inkl. Radienbegrenzer, Grau RAL 7035

AVR6KSTR1E

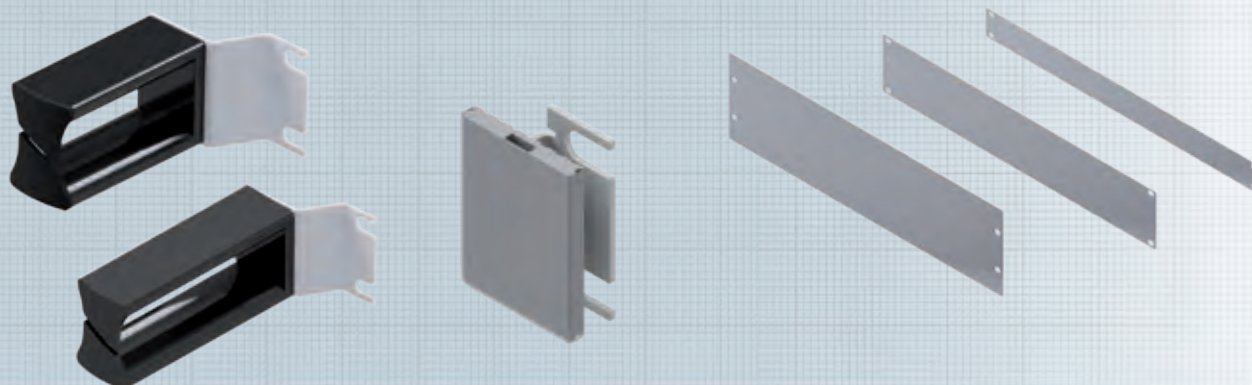
Vorbaurangierpanel 19" 0HE, Grau RAL 7035

AVRMET1E

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

AVZ4SUKM

Seitliche Kabelführung / Blindfrontplatte 1HE / Seitliche Panelbeschriftung



Seitliche Kabelführung mit Kunststoffbügel 1HE

Seitliche Kabelführung 1HE, 2K Kunststoff mit Gummilippe 75mm/100mm zur Wegführung von Kabeln 19" Schrank unter Einhaltung der Biegeradien. Ausführung sowohl für links als auch für rechts möglich.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Material | Halter: Stahlblech gepulvert Bügel: Poycarbonat Gummilippe: PTS |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Verpackungseinheit | 2 Stück/Polybeutel |

Seitliche Panelbeschriftung 1HE

Seitliche Panelbeschriftung unter geringem Platzangebot links und rechts.

Eigenschaften

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Material | Halter: Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Breite Beschriftungsstreifen | 40mm |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Polybeutel |

Blindfrontplatte 19"

Blindfrontplatte zur Abdeckung offener Höheneinheiten im 19" Schrank.

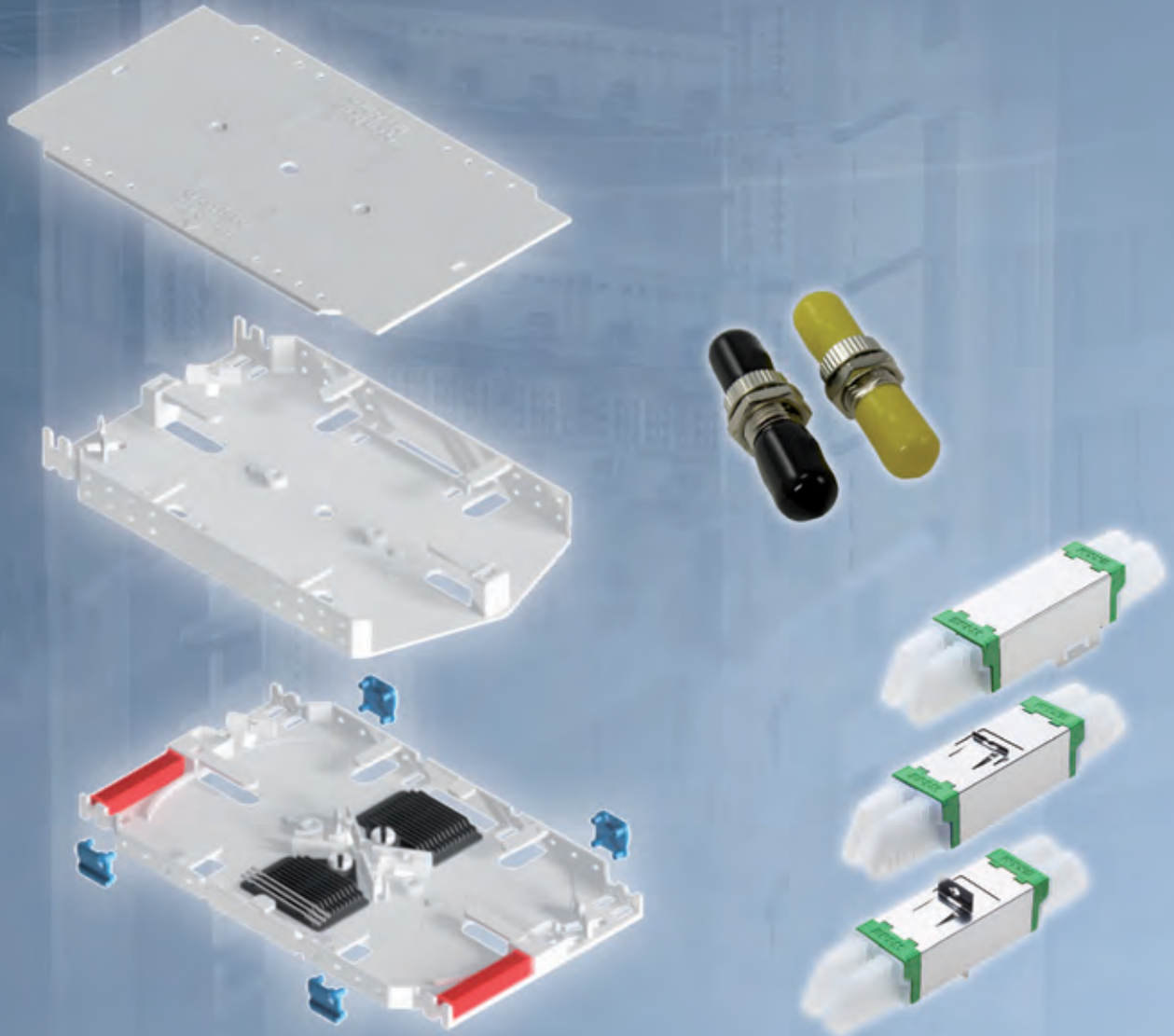
Eigenschaften

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Material | Stahlblech gepulvert |
| Farbe | Grau, RAL 7035 |
| Einsatzbereich | Einbau in 19" Schrank |
| Höheneinheit | 1HE/2HE/3HE |
| Verpackungseinheit | 1 Stück/Karton |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Kabelführung 2K 1HE links/rechts, Grau RAL7035, Länge 75mm | LVZ00021 |
| Kabelführung 2K 1HE links/rechts, Grau RAL7035, Länge 100mm | LVZ00022 |
| Blindfrontplatte 1HE, Grau RAL7035 | AVRB11E |
| Blindfrontplatte 2HE, Grau RAL7035 | AVRB21E |
| Blindfrontplatte 3HE, Grau RAL7035 | AVRB31E |
| Seitliche Panelbeschriftung 1HE links/rechts | AVZBTK002 |
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |

12

LWL-Zubehör



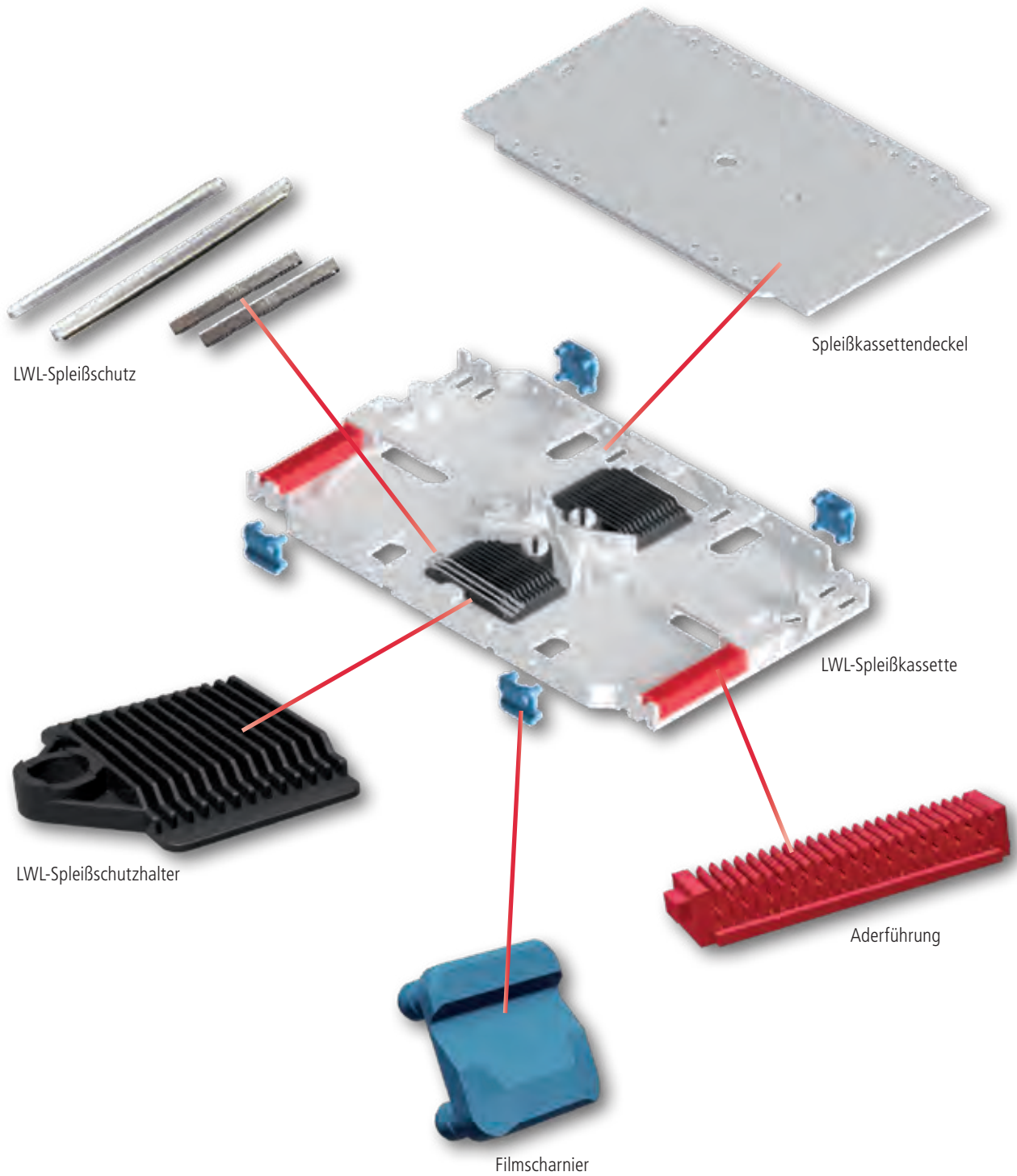
12 LWL-Zubehör

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---------------------------------------|-----|
| EasyLan®-Spleißkassettensystem | |
| • EasyLan®-Spleißkassettensystem | 224 |
| Pigtails | |
| • Grade C | 226 |
| • Grade B | 227 |
| • Grade B+ | 228 |
| Kupplungen | |
| • LC-Duplex, LC-Quad | 229 |
| • SC | 230 |
| • E-2000® | 231 |
| • ST-, FC-, MU | 232 |
| LC, SC Shutter | 233 |
| Befestigungen | 234 |

LWL- Zubehör

EasyLan®-Spleißkassettensystem





LWL-Spleißkassette

LWL-Spleißkassette ohne Abdeckung, stapelbar, für 12x (max. 24) Crimpspleißschutz oder 6x (max. 12) Schmelzspleißschutz bei Verwendung der entsprechenden Spleißschutzhalter. Farbe: Weiß, RAL9010

Verpackungseinheit: 5 Stück/Polybeutel



LWL-Überlängenbox

Farbe: Weiß, RAL9010

Verpackungseinheit: 5 Stück/Polybeutel



LWL-Spleißkassettendeckel

LWL-Spleißkassettendeckel für Spleißkassette. Farbe: Weiß, RAL9010

Verpackungseinheit: 5 Stück/Polybeutel



LWL-Spleißschutzhalter

LWL-Spleißschutzhalter für bis zu 12x Schmelzspleißschutz für Spleißkassette. Farbe: Schwarz

Verpackungseinheit: 10 Stück/Polybeutel



LWL-Spleißschutzhalter

LWL-Spleißschutzhalter für bis zu max. 6x Schmelzspleißschutz bzw. 12x Crimpspleißschutz für Spleißkassette. Farbe: Schwarz, RAL9005

Verpackungseinheit: 10 Stück/Polybeutel



LWL-Spleißschutz

Verfügbarer Spleißschutz:

- Crimpspleißschutz 31 x 3 x 1 mm
- Schmelzspleißschutz 45 mm oder 60 mm

Farbe: Silber

Verpackungseinheit: - 150 Stück/Polybeutel (Crimpspleißschutz)
- 100 Stück/Polybeutel (Schmelzspleißschutz)



Aderführung

Aderführung zum Führen der Glasfasern.

Verpackungseinheit: 10 Stück/Polybeutel



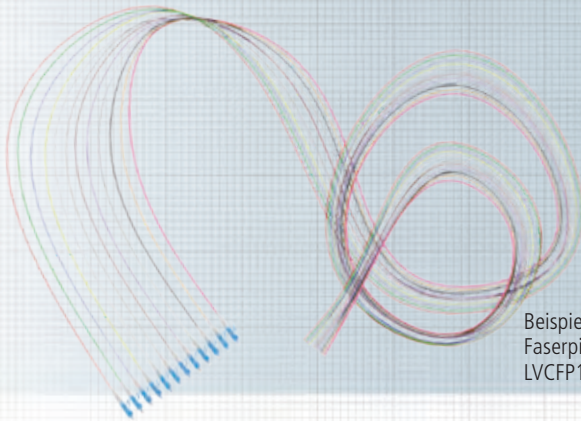
Filmscharnier

Filmscharnier zum Verbinden der Spleißkassetten.

Verpackungseinheit: 10 Stück/Polybeutel

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| LWL-Spleißkassette ohne Abdeckung, stapelbar, Weiß | LVZ00014 |
| LWL-Überlängenbox, Weiß | LVZ00015 |
| LWL-Spleißkassettendeckel, Weiß | LVZ00017 |
| LWL-Spleißhalter für 12x Crimp, Schwarz | LVZ00013 |
| LWL-Spleißhalter für 12x Schmelz, Schwarz | LVZ00023 |
| LWL-Spleißhalter für 6x Schmelz, Schwarz | LVZ0004 |
| LWL-Crimpspleißschutz 31 x 3 x 1 mm | LVZ0005 |
| LWL-Schmelzspleißschutz 45 mm | LVZ0006 |
| LWL-Schmelzspleißschutz 60 mm | LVZ0007 |
| Aderführung, Rot | LVZ00018 |
| Filmscharnier, Blau | LVZ00016 |

Pigtailsätze, Grade C



Beispiel:
Faserpigtailsatz 1x12 LC OS2/UPC
LVCFP12LCOS2



LC



SC

Mithilfe der einseitig vorkonfektionierten Simplex Vollader ist es durch den Spleißvorgang möglich, eine direkte Steckverbindung an Installationskabeln herzustellen. Jeder Pigtailatz enthält 12 Pigtails, sortiert nach DIN-Farbcode.

Die Stecker entsprechen dem Gütegrad C.

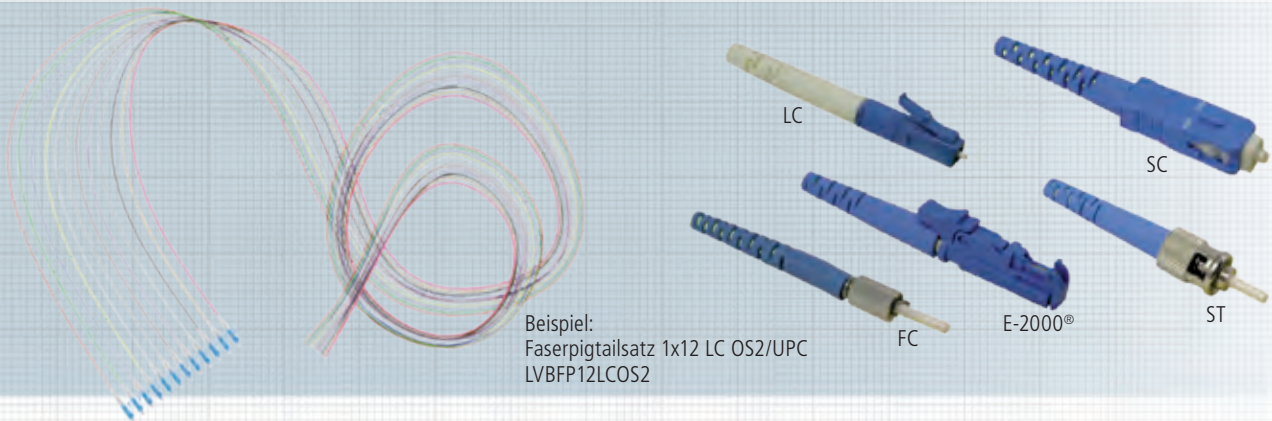
Die EasyLan®-Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 238 und 239.

Eigenschaften

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Fasertypen | OM3, OM4, OM5, OS2 |
| Steckertypen | LC, SC |
| Farbschema | nach VDE 0888 |
| Politur | PC (MM) / UPC (SM), APC (SM) |
| Temperaturbereich | -20°C ... +70°C |
| Länge je Pigtail | 2,0 m |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|-----------------------------------|-----------------|
| Faserpigtailatz 1x12 LC OM3 | LVCFP12LCOM3 |
| Faserpigtailatz 1x12 LC OM4 | LVCFP12LCOM4 |
| Faserpigtailatz 1x12 LC OM5 | LVCFP12LCOM5 |
| Faserpigtailatz 1x12 LC OS2 / PC | LVCFP12LCOS2 |
| Faserpigtailatz 1x12 LC OS2 / APC | LVCFP12LCOS2APC |
| Faserpigtailatz 1x12 SC OM3 | LVCFP12SCOM3 |
| Faserpigtailatz 1x12 SC OM4 | LVCFP12SCOM4 |
| Faserpigtailatz 1x12 SC OM5 | LVCFP12SCOM5 |
| Faserpigtailatz 1x12 SC OS2 / PC | LVCFP12SCOS2 |
| Faserpigtailatz 1x12 SC OS2 / APC | LVCFP12SCOS2APC |

Pigtailsätze, Grade B



Beispiel:
Faserpigtailsatz 1x12 LC OS2/UPC
LVBFP12LCOS2

Mithilfe der einseitig vorkonfektionierten Simplex Vollader ist es durch den Spleißvorgang möglich, eine direkte Steckverbindung an Installationskabeln herzustellen. Jeder Pigtailsatz enthält 12 Pigtails, sortiert nach DIN-Farbcode. Die Stecker entsprechen dem Gütegrad B. Die EasyLan®-Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 238 und 239.

Eigenschaften

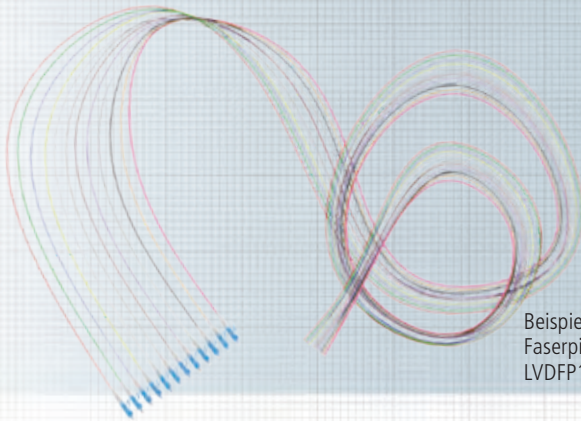
| | |
|-------------------|------------------------------|
| Fasertypen | OM3, OM4, OM5, OS2 |
| Steckertypen | LC, SC, ST, FC, E-2000® |
| Farbschema | nach VDE 0888 |
| Politur | PC (MM) / UPC (SM), APC (SM) |
| Temperaturbereich | -20°C ... +70°C |
| Länge je Pigtail | 2,0 m |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|------------------------------------|-----------------|
| Faserpigtailsatz 1x12 LC OM3 | LVBFP12LCOM3 |
| Faserpigtailsatz 1x12 LC OM4 | LVBFP12LCOM4 |
| Faserpigtailsatz 1x12 LC OM5 | LVBFP12LCOM5 |
| Faserpigtailsatz 1x12 LC OS2 / PC | LVBFP12LCOS2 |
| Faserpigtailsatz 1x12 LC OS2 / APC | LVBFP12LCOS2APC |
| Faserpigtailsatz 1x12 SC OM3 | LVBFP12SCOM3 |
| Faserpigtailsatz 1x12 SC OM4 | LVBFP12SCOM4 |
| Faserpigtailsatz 1x12 SC OM5 | LVBFP12SCOM5 |
| Faserpigtailsatz 1x12 SC OS2 / PC | LVBFP12SCOS2 |
| Faserpigtailsatz 1x12 SC OS2 / APC | LVBFP12SCOS2APC |
| Faserpigtailsatz 1x12 ST OM3 | LVBFP12STOM3 |
| Faserpigtailsatz 1x12 ST OM4 | LVBFP12STOM4 |
| Faserpigtailsatz 1x12 ST OM5 | LVBFP12STOM5 |
| Faserpigtailsatz 1x12 ST OS2 / PC | LVBFP12STOS2 |
| Faserpigtailsatz 1x12 FC OM3 | LVBFP12FCOM3 |
| Faserpigtailsatz 1x12 FC OM4 | LVBFP12FCOM4 |
| Faserpigtailsatz 1x12 FC OM5 | LVBFP12FCOM5 |
| Faserpigtailsatz 1x12 FC OS2 / PC | LVBFP12FCOS2 |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|------------------|
| Faserpigtailsatz 1x12 E-2000® H+S OM3 | LVBFP12E2HOM3 |
| Faserpigtailsatz 1x12 E-2000® H+S OM4 | LVBFP12E2HOM4 |
| Faserpigtailsatz 1x12 E-2000® H+S OM5 | LVBFP12E2HOM5 |
| Faserpigtailsatz 1x12 E-2000® H+S OS2 / PC | LVBFP12E2HOS2 |
| Faserpigtailsatz 1x12 E-2000® H+S OS2 / APC | LVBFP12E2HOS2APC |
| Faserpigtailsatz 1x12 LSH ZVK OM3 | LVBFP12E2ZOM3 |
| Faserpigtailsatz 1x12 LSH ZVK OM4 | LVBFP12E2ZOM4 |
| Faserpigtailsatz 1x12 LSH ZVK OM5 | LVBFP12E2ZOM5 |
| Faserpigtailsatz 1x12 LSH ZVK OS2 / PC | LVBFP12E2ZOS2 |
| Faserpigtailsatz 1x12 LSH ZVK OS2 / APC | LVBFP12E2ZOS2APC |
| Faserpigtailsatz 1x12 LSH ZVK OS2/APC0,1dB | LVAFP12E2ZOS2APC |

E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

Pigtailsätze, Grade B+



Beispiel:
Faserpigtailset 1x12 LC OS2/UPC
LVDFP12LCOS2



LC



SC

Mithilfe der einseitig vorkonfektionierten Simplex Vollader ist es durch den Spleißvorgang möglich, eine direkte Steckverbindung an Installationskabeln herzustellen. Jeder Pigtailset enthält 12 Pigtails, sortiert nach DIN-Farbcode. Die Stecker entsprechen dem Gütegrad B+. Die EasyLan®-Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 238 und 239.

Eigenschaften

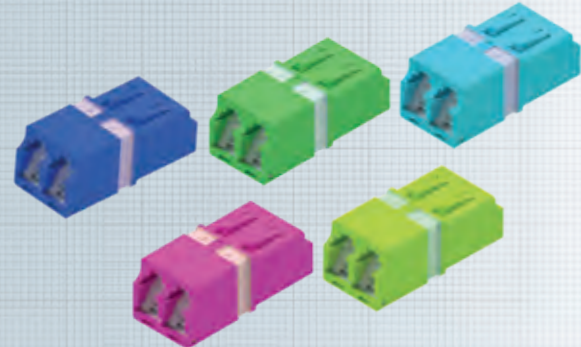
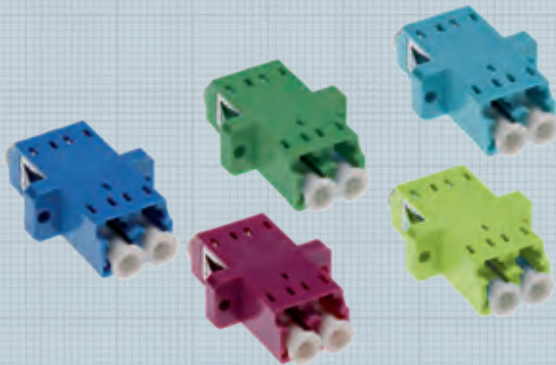
| | |
|-------------------|------------------------------|
| Fasertypen | OM3, OM4, OM5, OS2 |
| Steckertypen | LC, SC |
| Farbschema | nach VDE 0888 |
| Politur | PC (MM) / UPC (SM), APC (SM) |
| Temperaturbereich | -20°C ... +70°C |
| Länge je Pigtail | 2,0 m |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|-----------------------------------|-----------------|
| Faserpigtailset 1x12 LC OM3 | LVDFP12LCOM3 |
| Faserpigtailset 1x12 LC OM4 | LVDFP12LCOM4 |
| Faserpigtailset 1x12 LC OM5 | LVDFP12LCOM5 |
| Faserpigtailset 1x12 LC OS2 / PC | LVDFP12LCOS2 |
| Faserpigtailset 1x12 LC OS2 / APC | LVDFP12LCOS2APC |
| Faserpigtailset 1x12 SC OM3 | LVDFP12SCOM3 |
| Faserpigtailset 1x12 SC OM4 | LVDFP12SCOM4 |
| Faserpigtailset 1x12 SC OM5 | LVDFP12SCOM5 |
| Faserpigtailset 1x12 SC OS2 / PC | LVDFP12SCOS2 |
| Faserpigtailset 1x12 SC OS2 / APC | LVDFP12SCOS2APC |

LC-Kupplungen



only LC Grade B+



LWL-Kupplung LC-Duplex, Grade C / B

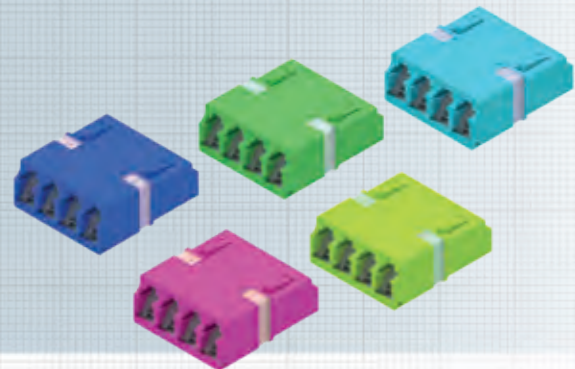
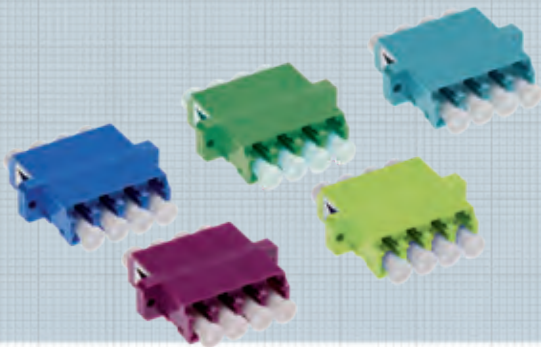
LWL-Kupplung LC-Duplex Polymer in den Ausführungen Multimode, Singlemode und Singlemode APC.

| LC-Duplex Kupplung | Grade C | Grade B |
|----------------------------|--------------|--------------|
| LC-Duplex OS2 Blau | SLVZAS22DPBL | BLVZAS22DPBL |
| LC-Duplex OS2 Grün | SLVZAA22DPGN | BLVZAA22DPGN |
| LC-Duplex OM3 Aqua | SLVZAM22DPAQ | BLVZAM22DPAQ |
| LC-Duplex OM4 Erikaviolett | SLVZAM22DPEV | BLVZAM22DPEV |
| LC-Duplex OM5 Fasergrün | SLVZAM22DPLG | BLVZAM22DPLG |

LWL-Kupplung LC-Duplex, Grade B+

LWL-Kupplung LC-Duplex Polymer in den Ausführungen Multimode, Singlemode und Singlemode APC.

| LC-Duplex Kupplung Grade B+ | Bestell-Nr. |
|-----------------------------|--------------|
| LC-Duplex OS2 Blau | PLVZAS22DPBL |
| LC-Duplex OS2 Grün | PLVZAA22DPGN |
| LC-Duplex OM3 Aqua | PLVZAM22DPAQ |
| LC-Duplex OM4 Erikaviolett | PLVZAM22DPEV |
| LC-Duplex OM5 Fasergrün | PLVZAM22DPLG |



LWL-Kupplung LC-Quad, Grade C / B

LWL-Kupplung LC-Quad, Polymer, in den Ausführungen Multimode und Singlemode.

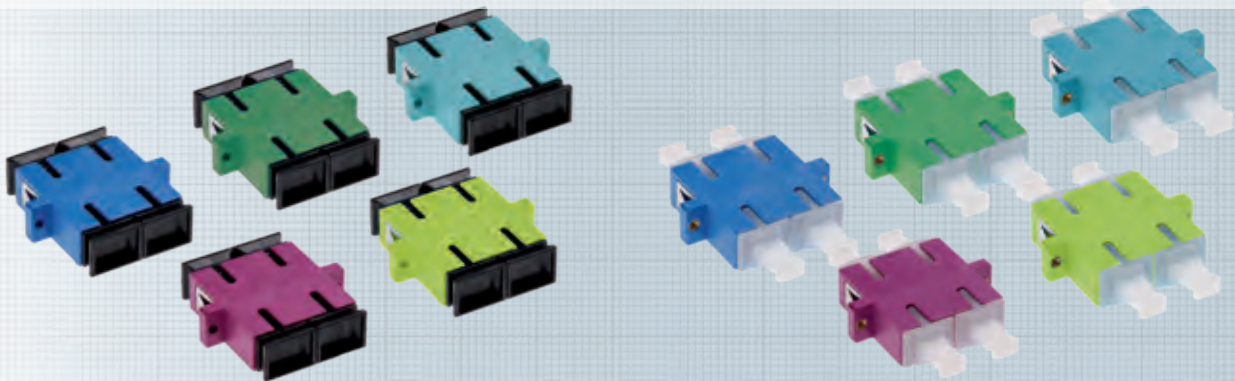
| LC-Quad Kupplung | Grade C | Grade B |
|--------------------------|--------------|--------------|
| LC-Quad OS2 Blau | SLVZAS22QPBL | BLVZAS22QPBL |
| LC-Quad OS2 Grün | SLVZAA22QPGN | BLVZAA22QPGN |
| LC-Quad OM3 Aqua | SLVZAM22QPAQ | BLVZAM22QPAQ |
| LC-Quad OM4 Erikaviolett | SLVZAM22QPEV | BLVZAM22QPEV |
| LC-Quad OM5 Fasergrün | SLVZAM22QPLG | BLVZAM22QPLG |

LWL-Kupplung LC-Quad, Grade B+

LWL-Kupplung LC-Quad, Polymer, in den Ausführungen Multimode und Singlemode.

| LC-Quad Kupplung Grade B+ | Bestell-Nr. |
|---------------------------|--------------|
| LC-Quad OS2 Blau | PLVZAS22QPBL |
| LC-Quad OS2 Grün | PLVZAA22QPGN |
| LC-Quad OM3 Aqua | PLVZAM22QPAQ |
| LC-Quad OM4 Erikaviolett | PLVZAM22QPEV |
| LC-Quad OM5 Fasergrün | PLVZAM22QPLG |

SC-Kupplungen



LWL-Kupplung SC-Duplex Grade C

LWL-Kupplung SC Duplex Metall in den Ausführungen Multimode, Singlemode und Singlemode APC.

Gehäuse Polymer
Hülse/Sleeve Keramik

Singlemode Farbe: BL
APC Farbe: GN
OM3 Farbe: AQ
OM4 Farbe: EV
OM5 Farbe: LG

LWL-Kupplung SC-Duplex Grade B+

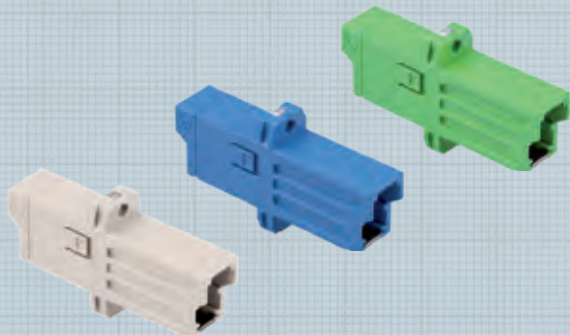
LWL-Kupplung SC Duplex Metall in den Ausführungen Multimode, Singlemode und Singlemode APC.

Gehäuse Polymer
Hülse/Sleeve Keramik

Singlemode Farbe: BL
APC Farbe: GN
OM3 Farbe: AQ
OM4 Farbe: EV
OM5 Farbe: LG

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|--------------|
| SC-Duplex Kupplung Grade C, SM Polymer Keramik Hülse Blau OS2 | SLVZAS11DPBL |
| SC-Duplex Kupplung Grade C, SM APC Polymer Keramik Hülse Grün OS2 | SLVZAA11DPGN |
| SC-Duplex Kupplung Grade C, MM Polymer Keramik Hülse Aqua OM3 | SLVZAM11DPAQ |
| SC-Duplex Kupplung Grade C, MM Polymer Keramik Hülse Erikaviolett OM4 | SLVZAM11DPEV |
| SC-Duplex Kupplung Grade C, MM Polymer Keramik Hülse Lindgrün OM5 | SLVZAM11DPLG |
| SC-Duplex Kupplung Grade B+, SM Polymer Keramik Hülse Blau OS2 | PLVZAS11DPBL |
| SC-Duplex Kupplung Grade B+, SM APC Polymer Keramik Hülse Grün OS2 | PLVZAA11DPGN |
| SC-Duplex Kupplung Grade B+, MM Polymer Keramik Hülse Aqua OM3 | PLVZAM11DPAQ |
| SC-Duplex Kupplung Grade B+, MM Polymer Keramik Hülse Erikaviolett OM4 | PLVZAM11DPEV |
| SC-Duplex Kupplung Grade B+, MM Polymer Keramik Hülse Lindgrün OM5 | PLVZAM11DPLG |

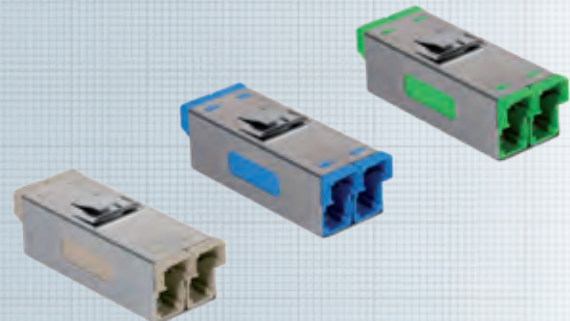
E-2000®-Kupplungen



LWL-Kupplung E-2000®-Simplex schraubbar H+S

LWL-Kupplung E-2000®-Simplex Polymer in den Ausführungen Multimode, Singlemode und Singlemode APC.

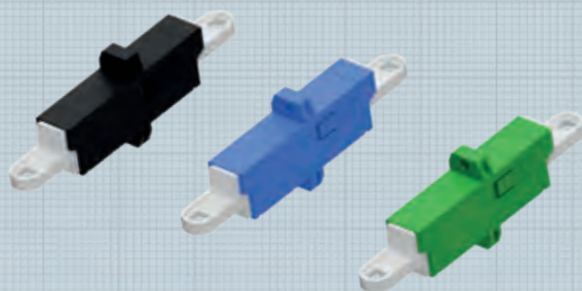
| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Hersteller | Huber+Suhner |
| Gehäuse | Polymer in 3 verschiedenen Farben |
| Multimode | Farbe: SW |
| Singlemode | Farbe: BL |
| Singlemode-APC | Farbe: GN |



LWL-Kupplung E-2000®-Compact Snap-in H+S

LWL-Kupplung E-2000®-Compact Polymer in den Ausführungen Multimode (OM3, OM4), Singlemode und Singlemode APC.

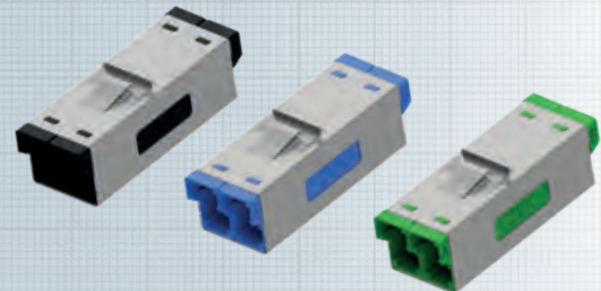
| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Hersteller | Huber+Suhner |
| Gehäuse | Polymer in 4 verschiedenen Farben |
| Multimode OM3 | Farbe: AQ |
| Multimode OM4 | Farbe: EV |
| Singlemode | Farbe: BL |
| Singlemode-APC | Farbe: GN |



LWL-Kupplung LSH-Simplex schraubbar ZVK

LWL-Kupplung LSH-Simplex schraubbar in den Ausführungen Multimode, Singlemode und Singlemode APC.

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Hersteller: | ZVK |
| Gehäuse | Polymer in 3 verschiedenen Farben |
| Multimode | Farbe: SW |
| Singlemode | Farbe: BL |
| Singlemode-APC | Farbe: GN |



LWL-Kupplung LSH-Compact Snap-In ZVK

LWL-Kupplung LSH-Compact Snap-In in den Ausführungen Multimode, Singlemode und Singlemode APC. Hersteller:

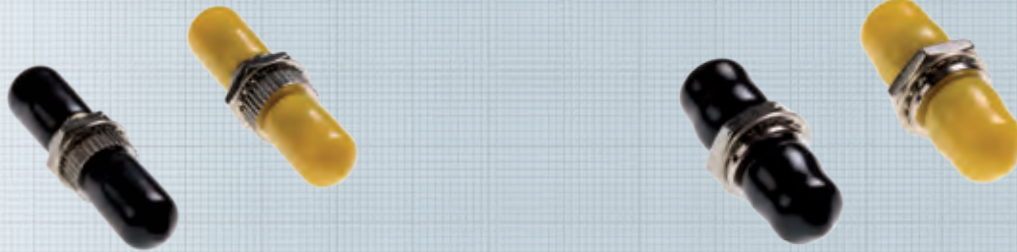
| | |
|----------------|-----------------------------------|
| ZVK | |
| Gehäuse | Polymer in 3 verschiedenen Farben |
| Multimode | Farbe: SW |
| Singlemode | Farbe: BL |
| Singlemode-APC | Farbe: GN |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| E-2000®-Simplex schraubbar MM Beige H+S | LZAM44SP |
| E-2000®-Simplex schraubbar SM Blau H+S | LZAS44SP |
| E-2000®-Simplex schraubbar SM-APC Grün H+S | LZAA44SP |
| LSH-Simplex schraubbar MM Schwarz ZVK | LZAM33SP |
| LSH-Simplex schraubbar SM Blau ZVK | LZAS33SP |
| LSH-Simplex schraubbar SM-APC Grün ZVK | LZAA33SP |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| E-2000®-Compact Snap-In MM Beige H+S | LZA444CP |
| E-2000®-Compact Snap-In SM Blau H+S | LZAS44CP |
| E-2000®-Compact Snap-In SM-APC Grün H+S | LZAA44CP |
| LSH-Compact Snap-In MM Schwarz ZVK | LZAM34CP |
| LSH-Compact Snap-In SM Blau ZVK | LZAS34CP |
| LSH-Compact Snap-In SM-APC Grün ZVK | LZAA34CP |

E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

ST-, FC-, MU-Kupplungen



Kupplung ST-Simplex Metall

LWL-Kupplung ST-Simplex, Metall, in den Ausführungen Multimode und Singlemode.

| | | |
|--------------|-----------------------------|------------|
| Gehäuse | Metall | |
| Hülse/Sleeve | Keramik oder Phosphorbronze | |
| Multimode | Farbe: SW | Hülse: Pb |
| Singlemode | Farbe: GB | Hülse: Ker |

LWL-Kupplung FC/PC-Simplex Metall

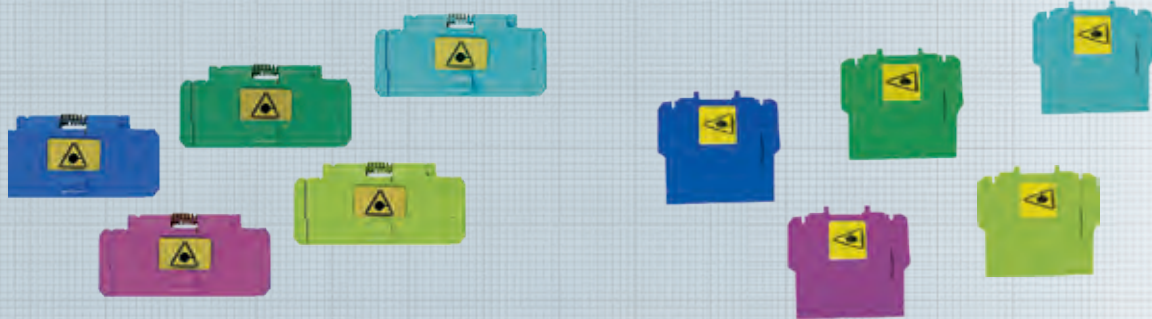
LWL-Kupplung FC/PC-Simplex, Metall, in den Ausführungen Multimode und Singlemode.

| | | |
|------------|-----------------------------|------------|
| Gehäuse | Metall | |
| Sleeve | Keramik oder Phosphorbronze | |
| Multimode | Farbe: SW | Hülse: Pb |
| Singlemode | Farbe: GB | Hülse: Ker |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| ST Simplex Metall Kuppl. MM SW Phosphorbronze Hülse | LVZAM33SM |
| ST Simplex Metall Kupplung SM GB Keramik Hülse | LVZAS33SM |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| FC/PC Simplex Metall Kuppl. MM SW Phosphorbronze | LVZAM88SM |
| FC/PC Simplex Metall Kuppl. SM GB Phosphorbronze | LVZAS88SM |

LC, SC-Shutter



LWL-Shutter SC-Duplex

Automatisch schließender Staubschutz für SC-Duplex-Adapter.

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Gehäuse | Polymer in 5 verschiedenen Farben |
| Singlemode | Farbe: BL |
| Singlemode-APC | Farbe: GN |
| OM3 | Farbe: AQ |
| OM4 | Farbe: EV |
| OM5 | Farbe: LG |

LWL-Shutter SC/LC

Automatisch schließender Staubschutz für SC- Simplex und LC-Duplex- Adapter.

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Gehäuse | Polymer in 5 verschiedenen Farben |
| Singlemode | Farbe: BL |
| Singlemode-APC | Farbe: GN |
| OM3 | Farbe: AQ |
| OM4 | Farbe: EV |
| OM5 | Farbe: LG |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--------------------------------------|-------------|
| LWL-Shutter SC-Duplex Singlemode | LZS1XDPBL |
| LWL-Shutter SC-Duplex Singlemode-APC | LZS1XDPGN |
| LWL-Shutter SC-Duplex OM3 | LZM1XDPAQ |
| LWL-Shutter SC-Duplex OM4 | LZM1XDPEV |
| LWL-Shutter SC-Duplex OM5 | LZM1XDPLG |

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|----------------------------------|-------------|
| LWL-Shutter SC/LC Singlemode | LZS1XSPBL |
| LWL-Shutter SC/LC Singlemode-APC | LZS1XSPGN |
| LWL-Shutter SC/LC OM3 | LZM1XSPAQ |
| LWL-Shutter SC/LC OM4 | LZM1XSPEV |
| LWL-Shutter SC/LC OM5 | LZM1XSPLG |

Befestigungen



Schrauben und Käfigmuttern

- 19" Befestigungsset M6 inkl.
- 4x Käfigmutter
 - 4x Schraube und Rosette (Außendurchmesser 12,5mm)

Verpackungseinheit: Set/Polybeutel

LWL-Befestigungsschrauben GeFu M2,5x6

Befestigungsschrauben für Metall- und Polymerkupplungen M2,5x6 DIN 7985. Der Großteil unserer Kupplungen ist mit einem Clipsystem ausgestattet. Zur Fixierung empfehlen wir jedoch die zusätzliche Befestigung mittels Schrauben (bitte denken Sie bei Ihrer Bestellung daran).
Einheiten: 100 Stück/Packung



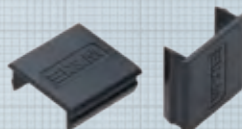
LWL-Blindabdeckung SC/LC



LWL-Blindabdeckung ST



LWL-Blindabdeckung SC-Duplex



LWL-E-2000®-Compact



LWL-Blindabdeckung SC-Duplex / SC / LC / ST

Kupplungs-Blindstopfen Polymer zum Verschließen von nicht benötigten SC-Duplex / SC-Simplex- und LC-Duplex-/ST-Ausbrüchen in den Frontplatten. Farbe: Schwarz.

Kabelverschraubung M20 / M25

Kabelverschraubung M20 oder M25 zur Montage in Verteilerfeldern und Spleißboxen.

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück | AVZ4SUKM |
| Kabelverschraubung M20 | LVZZKVS20 |
| Kabelverschraubung M25 | LVZZKVS25 |
| LWL-Blindabdeckung SC-Duplex | LZZ010DP |
| LWL-Blindabdeckung SC/LC | LZZ010SP |
| LWL-Blindabdeckung ST | LZZ030SP |
| LWL-Blindabdeckung E-2000®-Compact | LZZ020DP |

E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

13

Technische Informationen Cu- und FO-Technik

| | |
|---|-----|
| • Kabellängen: Kupfer-Patchkabel, Pigtailes, Kabelsysteme Cu-Trunks, Cu-H.D.S. und LWL-H.D.S. | 239 |
| • Farbcodes für Kabel und Knickschutz | 239 |
| • EasyLan Qualitätsstandard (Premium- und Standard-Qualität) | 240 |
| • Typenkurzzeichen, Zuordnung der Aufbauelemente | 242 |
| • Farbcodes | 243 |
| • Ergänzende Hinweise | 244 |



Längentoleranzen konfektionierter Kabel Farbcodes für Kabel und Knickschutz

Längentoleranzen für konfektionierte Kabel

Die folgenden Angaben sind gültig für alle Kupfer- und LWL-Patchkabel (sofern keine abweichende Längentoleranzen definiert sind):



Toleranzdefinition

Kabellängen < 5,01m - 0,00m + 0,07m
Kabellängen > 5,00m +/- 1%

| Kabellänge | Länge min. | Länge max. |
|----------------|---------------|------------|
| 0,50 | 0,50 | 0,57 |
| 1,00 | 1,00 | 1,07 |
| 1,50 | 1,50 | 1,57 |
| 2,00 | 2,00 | 2,07 |
| 2,50 | 2,50 | 2,57 |
| 3,00 | 3,00 | 3,07 |
| 4,00 | 4,00 | 4,07 |
| 5,00 | 5,00 | 5,07 |
| Länge min. -1% | Länge max. 1% | |
| 10,00 | 9,90 | 10,10 |
| 15,00 | 14,85 | 15,15 |
| 20,00 | 19,80 | 20,20 |

alle Angaben in Meter

Die folgenden Angaben sind gültig für Alle Cu-Trunks, Cu-H.D.S. und LWL-H.D.S.:



Die Längenangabe ist im Auslieferungszustand von der Stirnfläche Stecker (bzw. Buchse) bis zur Stirnfläche Stecker (bzw. Buchse) definiert.

Toleranzangaben

Kabellängen kleiner/gleich 5m = +/- 10 cm
Kabellängen von 5,01 m bis ∞ = +/- 2 %

Diese Anweisung beschreibt den ZVK-Standard und gilt für mindestens 98% der konfektionierten Leitungen. Darüber hinaus können bei Toleranzüberschreitungen Sonderfreigaben erteilt werden. Werden bei maximal 2% der Leitungen die Toleranzen um maximal 2 cm überschritten, kann auf eine Sonderfreigabe verzichtet werden.

Farbcodes für Kabel und Knickschutz (ähnlich folgenden RAL-Farben)

| Farbe | Beige | Weiß | Gelb | Orange | Rot | Violett | Blau | Grün | Lichtgrün | Grau | Schwarz |
|-------|-------|------|------|--------|------|---------|------|------|-----------|------|---------|
| Code | BG | WH | YE | OR | RD | VI | BL | GN | AQ | GR | BK |
| RAL | 1001 | 9003 | 1021 | 2003 | 3000 | 4003 | 5015 | 6016 | 6027 | 7035 | 9005 |

LWL-Technik: EasyLan Qualitätsstandard (Premium- und Standard-Qualität)

Anforderungen an die Übertragungsparameter bei LWL-Steckverbindern:

In der Norm IEC 61753-1 werden die Übertragungsparameter für LWL-Singlemode-Steckverbinder definiert. Die Einteilung erfolgt in Klasse A bis D für die Einfügedämpfung und Klasse 1 bis 4 für die Rückflussdämpfung.

Die angeführte Norm bezieht sich zwar auf Singlemode, sie kann aber in Bezug auf die Einfügedämpfung (IL) auch auf Multimode angewendet werden.

EasyLan®-Grade B/Grade B+ ist zu 97% Klasse B bzw. Klasse MM2 oder SM2. Bei EasyLan®-Grade C ist es zu 97% Klasse C bzw. MM3 oder SM2. Möglich ist dies nur durch:

- APC-Endflächenausführung (vgl. 20 dB mehr Rückflussdämpfung als PC)
- Zertifizierungen durch die Marktführer im LWL-Steckerbereich
- Hochmoderne Konfektions- und Schleifvorrichtungen
- Ausschließliche Verwendung von Premiumfasern der Marktführer
- Produktionsbegleitende Interferometerkontrollen

1. Technische Eigenschaften von LWL-Steckverbindungen (Performance gemäß IEC 61753-1)

1.1 Einfügedämpfung (IL)

| Einfügedämpfung (IL) Messung nach IEC 61300-3-34 | Klasse A | Klasse B | Klasse C | Klasse X nach EN 50173 | Klasse D |
|---|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
| Dämpfung 97% | $\leq 0,1\text{dB}$ | $\leq 0,25\text{dB}$ | $\leq 0,50\text{dB}$ | $\leq 0,75\text{dB}$ | $\leq 1,00\text{dB}$ |
| Typische Dämpfung | $\leq 0,1\text{dB}$ | $\leq 0,12\text{dB}$ | $\leq 0,25\text{dB}$ | $\leq 0,35\text{dB}$ | $\leq 0,50\text{dB}$ |

Klasse A ist nur für SM gedacht und verlangt neben einer speziellen Verarbeitung auch Stecker und Fasern, die für Klasse A zugelassen sind.

Klasse B kann vollumfänglich nur durch Fasertuning erzielt werden. Bei qualitativ hochwertigen LWL-Steckern wird derzeit Klasse B mit einer Wahrscheinlichkeit von $> 97\%$ erreicht.

Klasse X gibt die Anforderungen der EN 50173 wieder und darf laut Norm nicht unterschritten werden.

Somit ist Klasse D nur für nicht normierte Anwendungen z.B. im Sensor-Bereich zulässig.

LWL-Technik: EasyLan Qualitätsstandard (Premium- und Standard-Qualität)

1.2 Rückflussdämpfung (RL)

| Rückflussdämpfung (RL) bei Singlemode (SM) Messung nach IEC 61300-3-6 | Klasse SM1 | Klasse SM2 | Klasse SM3 | Klasse SM4 | Klasse SMX nach EN 50173 |
|--|---|------------|------------|------------|-----------------------------|
| Dämpfung (RL) | > 65dB gesteckt ≥ 15dB unge- steckt | > 45dB | > 35dB | > 26dB | > 20dB |

| Rückflussdämpfung (RL) bei Multimode (MM) Messung nach IEC 61300-3-6 | Klasse MM1 | Klasse MM2 | Klasse MM3 | Klasse MM4 | Klasse MMX nach EN 50173 |
|---|------------|------------|------------|------------|-----------------------------|
| Dämpfung (RL) | -- | > 40dB | > 35dB | > 30dB | ≥ 20dB |

Klasse SM1 wird nur durch Schrägschliff (8°) erreicht. Für die Klassen 1 bis 3 (SM und MM) ist eine zusätzliche Oberflächenvergütung notwendig.

Klasse SMX gibt die Anforderungen der EN 50173 wieder und darf laut Norm nicht unterschritten werden.

2. Technische Eigenschaften von LWL-Kupplungen

(Performance gemäß IEC 61753-1)

| Einfügedämpfung (IL) Messung nach IEC 61300-3-34 | Klasse A | Klasse B | Klasse C | Klasse D | Klasse X nach EN 50173 |
|---|----------|----------|----------|----------|---------------------------|
| Sleeve Material | k.A. | Keramik | Keramik | Keramik | Phosphor Bronze |
| Max. Dämpfungsänderung | k.A. | ≤ 0,20dB | ≤ 0,20dB | ≤ 0,20dB | ≤ 0,30dB |

Klasse A ist derzeit nicht in der Norm IEC 61753-1 definiert.

Klasse X gibt die Anforderungen der EN 50173 wieder und darf laut Norm nicht unterschritten werden. Die Rückflussdämpfung darf sich während der wiederholten Steckung nicht verändern.

Quellen: Norm IEC 61731-1-X, Norm IEC 61300-3-X, Norm EN 50173

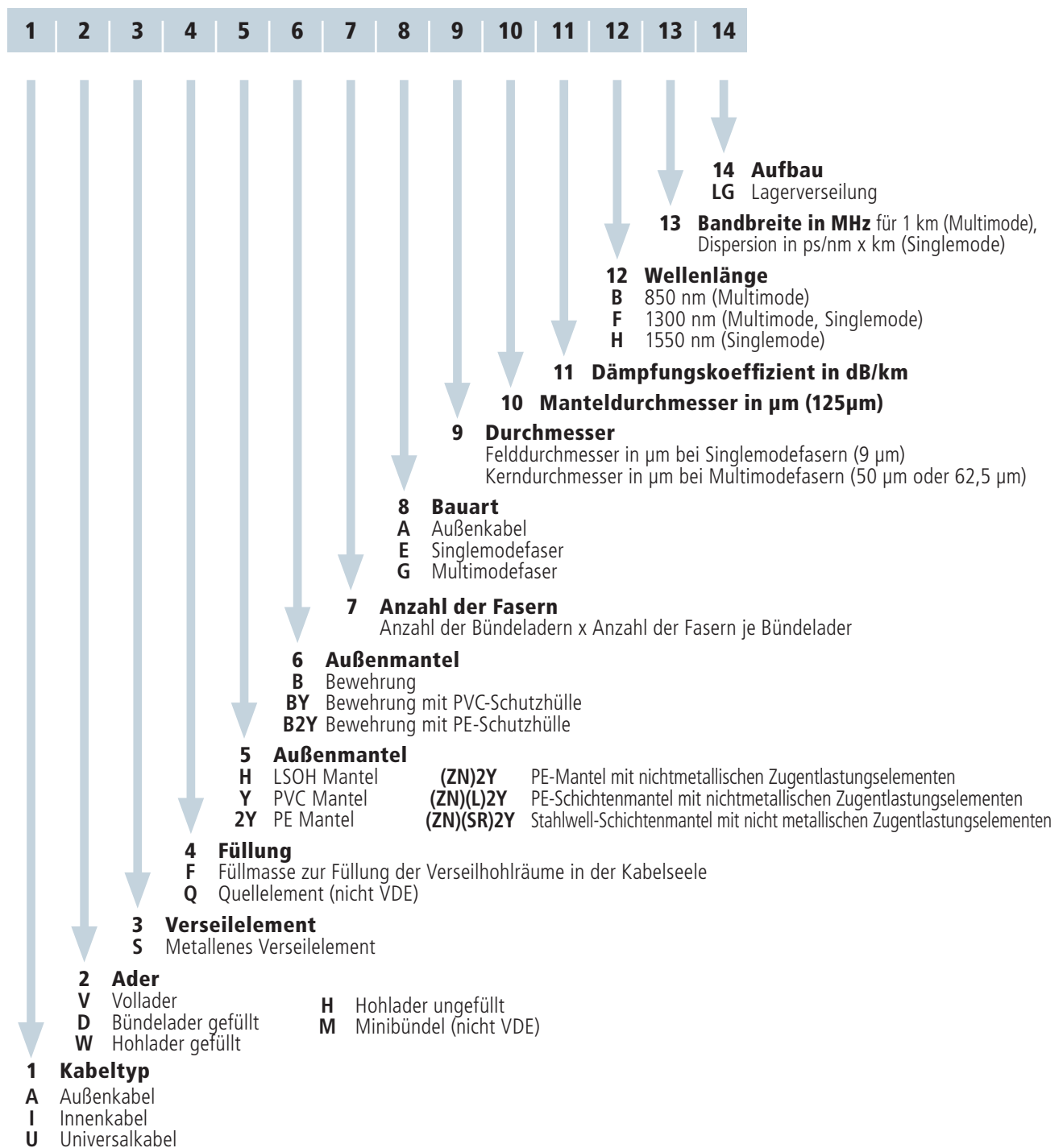
Stand: 10.2015

Typenkurzzeichen

Zuordnung der Aufbauelemente

Typenkurzzeichen




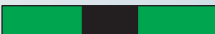

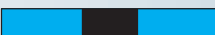
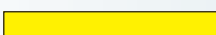
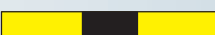



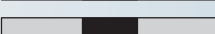
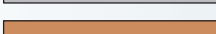
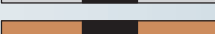

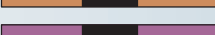

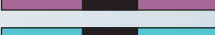



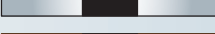


Zuordnung der Aufbauelemente in LWL-Kabeln nach IEC 0888




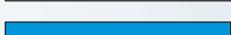
Farbcodes

LWL-Farbcode für Bündeladern gem. VDE 0888

Faserfarbcode nach IEC 60304

| Faser-Nr. | Faserfarbe | Faser-Nr. | Faserfarbe / Ringsignierung |
|-----------|---|-----------|--|
| 1 |  rot | 13 |  rot/schwarz |
| 2 |  grün | 14 |  grün/schwarz |
| 3 |  blau | 15 |  blau/schwarz |
| 4 |  gelb | 16 |  gelb/schwarz |
| 5 |  weiß | 17 |  weiß/schwarz |
| 6 |  grau | 18 |  grau/schwarz |
| 7 |  braun | 19 |  braun/schwarz |
| 8 |  violett | 20 |  violett/schwarz |
| 9 |  türkis | 21 |  türkis/schwarz |
| 10 |  schwarz | 22 |  transparent/schwarz |
| 11 |  orange | 23 |  orange/schwarz |
| 12 |  rosa | 24 |  rosa/schwarz |

Aderfarbcode

| Adertyp | Bündelfarbe | RAL Nr. | Fasertyp |
|----------------|--|---------|-----------|
| Zählader |  rot | 3020 | alle |
| Richtungsfaser |  grün | 6018 | alle |
| Folgeadern |  weiß | 9016 | E09 / 125 |
| Folgeadern |  hellgrün | 6019 | G50 / 125 |
| Folgeadern |  blau | 5015 | G62 / 125 |
| Blindelemente |  schwarz | 9005 | 9005 |

Lichtwellenleiterkabel enthalten in aller Regel Lichtwellenleiter mit farbiger Ummantelung oder Beschichtung zur Unterscheidung. IEC 60304 enthält einen Farbcode für Kabel bis zu 24 Lichtwellenleiter, siehe Tabelle 1. Es gibt auch andere

Schemata für die farbenbasierte Kennzeichnung von Lichtwellenleitern. Wenn Kabel keine farblich markierten Lichtwellenleiter enthalten, muss zur Erfüllung der Anforderungen ein optisches Identifizierungssystem benutzt werden.

Ergänzende Hinweise



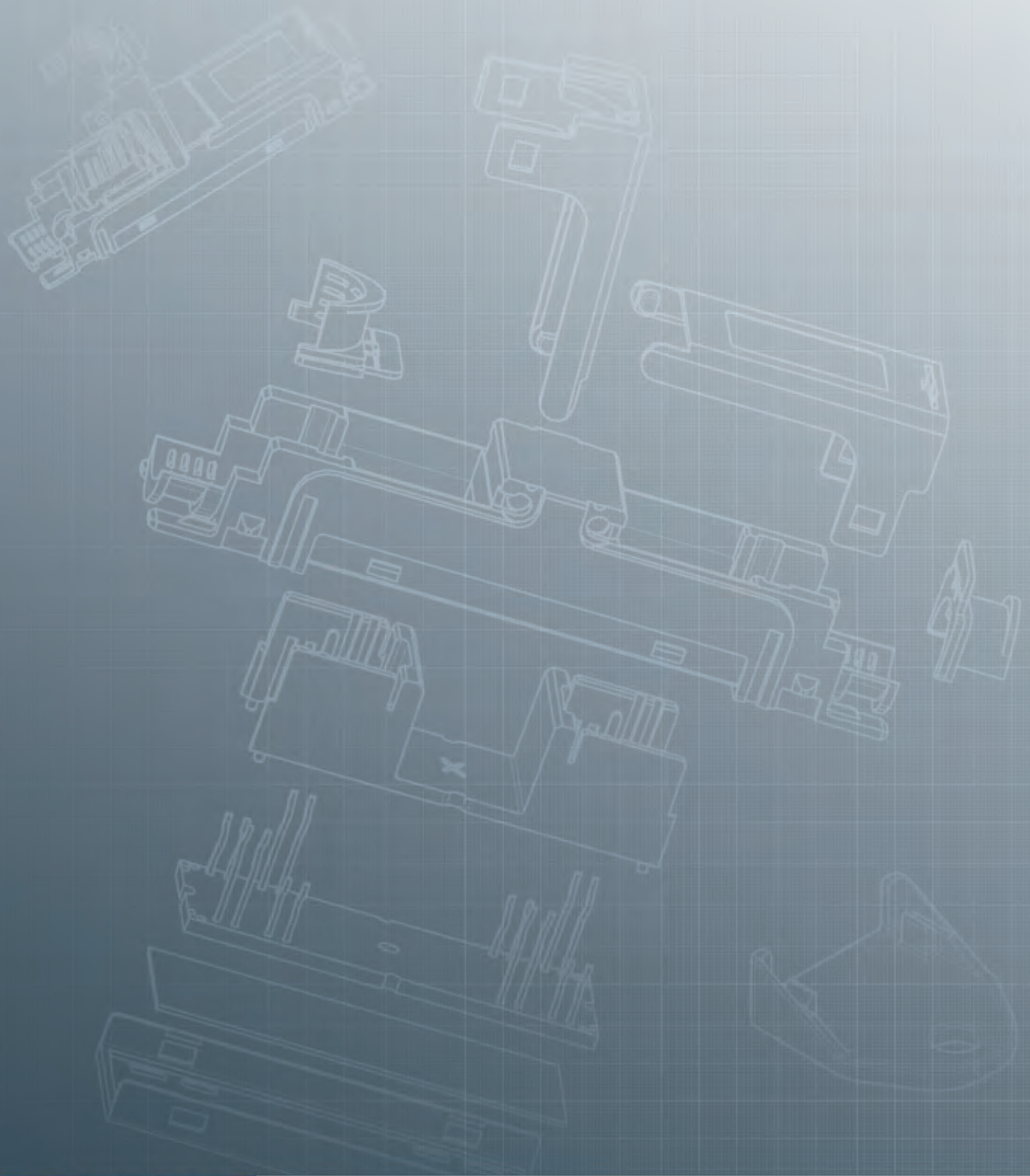
Der Versand unserer Ware erfolgt per Paketservice oder mit Spedition. Gerne liefern wir Ihre Bestellung auch in neutraler Verpackung mit Ihrem Lieferschein direkt zu Ihren Kunden.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Alle Maßangaben verstehen sich als ca.-Angaben.

Alle Bilder und Texte sind urheberrechtlich geschützt. Ein Auszug ist nur nach ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung erlaubt. Für Informationen zu Urheber- und Quellennennung wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Alle Angaben in dieser Druckschrift entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand, jedoch können diese in keinem Fall als Zusicherung von bestimmten Eigenschaften oder Eignungen für bestimmte Zwecke betrachtet werden. Falls Sie Fragen zur Eignung für spezifische Anwendungen haben, wenden Sie sich bitte an unser Produktmanagement.



Designed in Germany
Assembled in Europe

FOLLOW US

