



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



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



Verwaltung

Entwicklung



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:

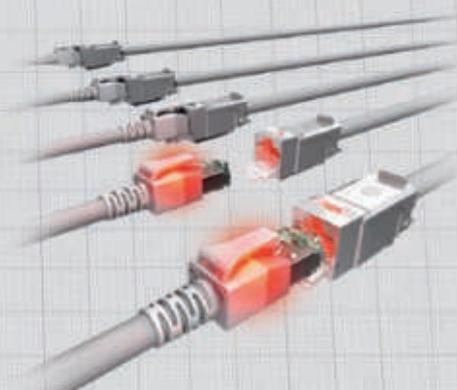
Die Produktgarantie beinhaltet sämtliche Komponenten eines EL-Glasfaser-bzw. Kupfer-Verkabelungssystems, welche von einem qualifizierten Installateur gemäß den Vorgaben von EL sowie den jeweils gültigen Installationsnormen EN50174 installiert und geprüft wurden. Das Stammhaus der EasyLan®-Produktpalette (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®



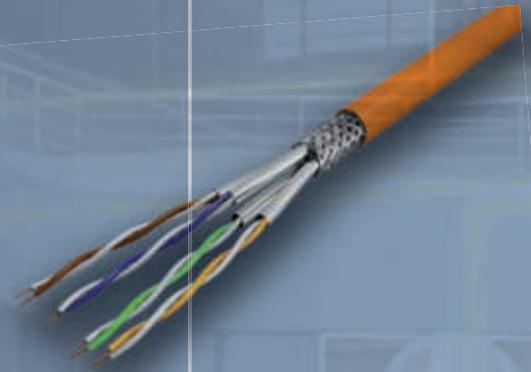
▶ Seite 1-37

03 | LSA



▶ Seite 86-91

04 | Meterware



▶ Seite 92-99

Seite | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 38 39 40 41 42 43 | 86 87 88 89 | 92 93 94 95 | 100 101 102 103

02 | preLink®



▶ Seite 38-85

05 | Patchkabel

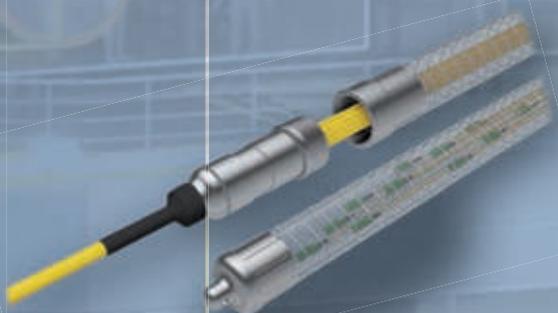


▶ Seite 100-125

06-10 Fiber Optic

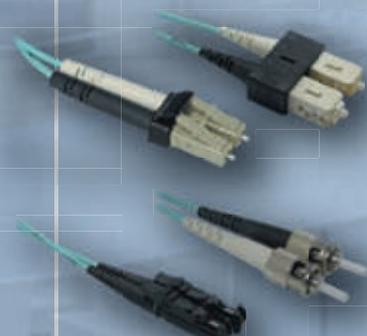
LWL

06 LWL-Trunkkabel



▶ Seite 126-131

08 LWL-Patchkabel



▶ Seite 138-155

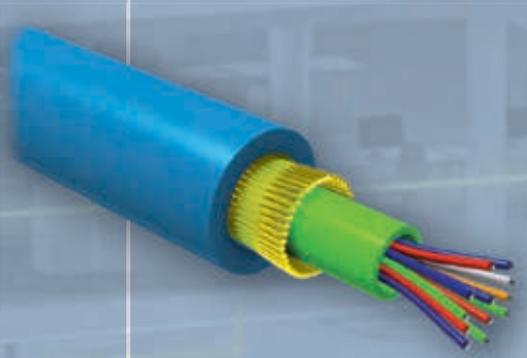
10 Zubehör



▶ Seite 178-189

| 126 127 128 | 132 133 134 135 | 138 139 140 141 | 156 157 158 159 | 178 179 180 181...

07 LWL-Kabel



▶ Seite 132-137

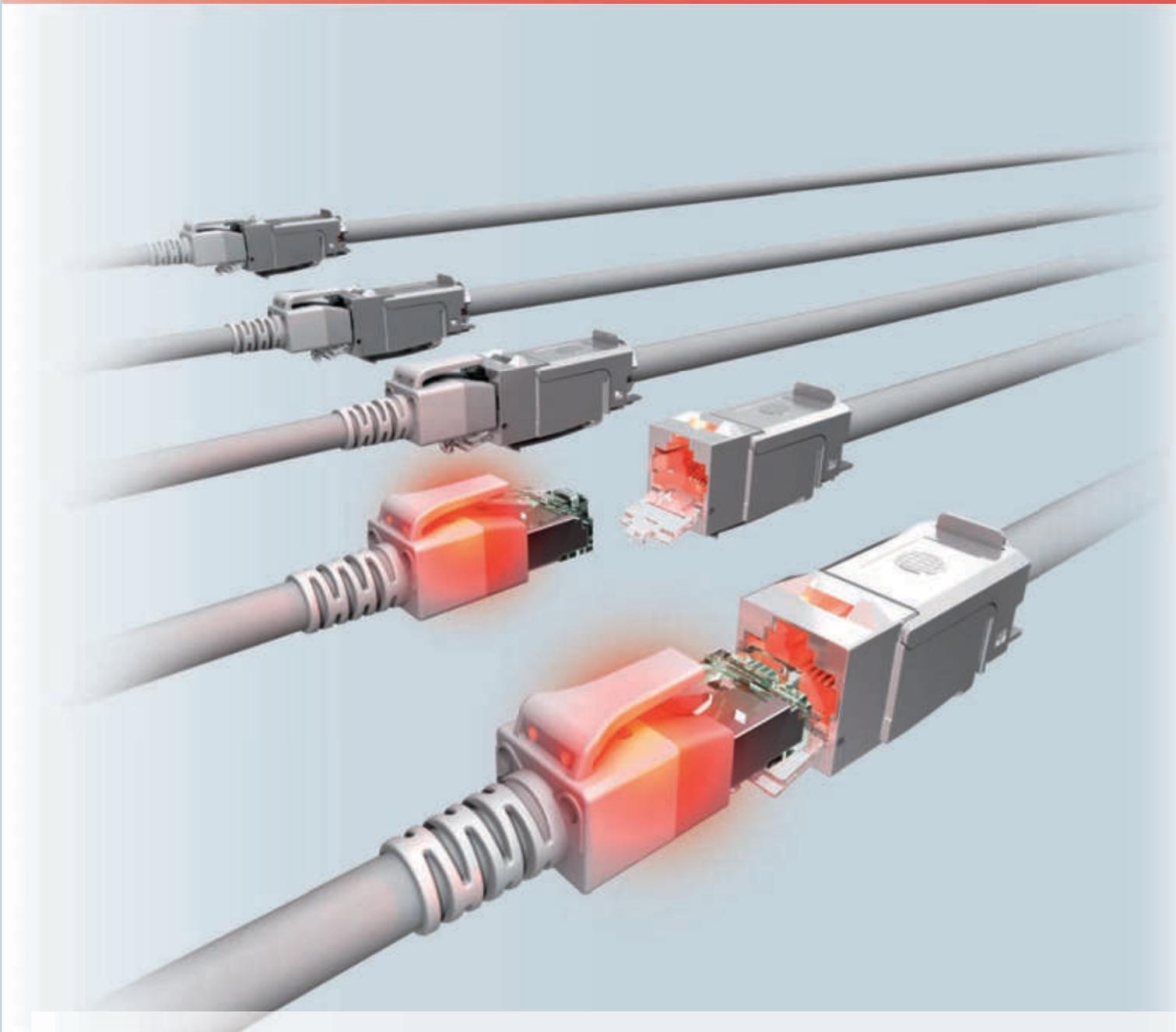
09 LWL-Verteiler-systemgehäuse



▶ Seite 156-177

1

fixLink® Verkabelungssystem



01 fixLink®-Verkabelungssystem

Inhaltsverzeichnis

Module	Seite
• fixLink® SL RJ45 Keystone-Modul Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt	4
• fixLink® SL RJ45 Keystone-Modul gewinkelt, Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt	5
• fixLink® RJ45 Keystone-Modul, Kat. 6 _A ISO/IEC, ungeschirmt	6
• fixLink® Extender Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt	7
• fixLink® Werkzeuge und Zubehör	8
Datendosen	
• Modulaufnahme SL, leer, 45°-Abgang, Unterputz, 1-fach, 2-fach, 3-fach	10
• Designfähige Modulaufnahme SL, leer, 45°-Abgang, 1-fach, 2-fach	11
• Modulaufnahme, leer, UP, gerader Abgang, UP-Rahmen und AP-Gehäuse	12
• Modulaufnahme, leer, Aufputz, gerader Abgang, 2-fach, IP44	13
Hutschienenadapter	
• Hutschienen-Modulgehäuse und -Adapterset	14
• Keystone-F-Kupplung (Koax), Keystone-Leermodul (SC-S, LC-D)	15
Bodentank	
• OBO/Ackermann Bodentanksysteme GB2, GB3	16
• OBO/Ackermann Bodentanksysteme Einsätze und Zubehör	17
• OBO/Ackermann Bodentankträger Basic GB2, GB3	18
• PUK Bodentankträger Basic GB3	19
Panel	
• Panel 19" 1HE für 24 Keystone-Module, gerader Abgang	20
• Panel 19" 0,5HE für 24 Keystone-Module, gerader Abgang	21
• Panel 19" 1HE für 24 Keystone-Module, gewinkelter Abgang links und rechts / links oder rechts	22
• Panel 19" 1HE für 24 Keystone-Module, inkl. Beschriftungsfenster	23
• Rangierpanel 19" mit 5 Kunststoffbügel 2K	24
• Rangierpanel 19" mit 5 Metallbügel	25
• Vorbaurangierpanel 19"	26
• Seitliche Kabelführung / Blindfrontplatte	27
Baugruppenträger	
• Baugruppenträger 19" 3HE für den Einsatz von Einschubmodulen	28
• Baugruppenträger 19" 1HE für den Einsatz von Einschubmodulen	29
• Side-Modulträger 14TE 3HE für den Einsatz von Einschubmodulen	30
• Keystone-Einschubmodul für Modulträger	31
Consolidation Point Panel	
• Unterflur-Consolidation Point Panel 19" bzw. 10" 1HE mit austauschbaren Frontplatten	32
• Aufbau-Consolidation Point Panel für 4-12 Keystone-Module	33
Trunkkabel	
• fixLink® SL CTBC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Bundled-Cable	34
• fixLink® SL CTBC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Compact-Cable	35
H.D.S. Innenkabel	
• H.D.S. Innenkabel Kat. 7, 6x (4x 2xAWG23) S/FTP B ₂ ca	36
• H.D.S. Innenkabel Kat. 7, 6x (4x 2xAWG23) S/FTP Dca	36
• H.D.S. Innenkabel Kat. 7, 6x (4x 2xAWG26) S/FTP Dca	37



Anschluß

fixLink[®] SL Keystone Kat. 6_A ISO/IEC
CKFAK001 (Solid-Variante)
CKFAKFL1 (Flex-Variante)

fixlink[®] SL Keystone
CKWA...
CKWA...

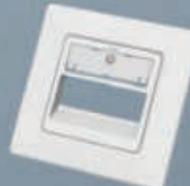
Modulträger SL



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

Bodentankträger



OBO Trägerplatte GB2
ABG00011



OBO Trägerplatte GB3
ABG00012



Bodentankträger Basic GB2 2x3 | GB3 3x3 | GB3 3x4
ABGEC023 | ABGEC033 | ABGEC034

Hutschienenmodule



Verteilerschränke
CKVHMOD



Schalterschränke
CKVHECOMOD



Seitenabdeckung
CKVHECOSTL

Consolidation



4-fach
CKVPL0041E



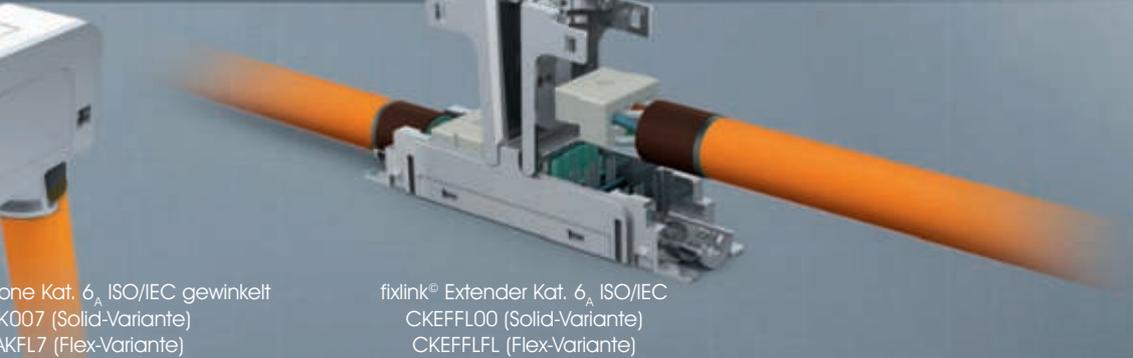
6-fach
CKVPL0061E



8-fach
CKVPL0081E

System

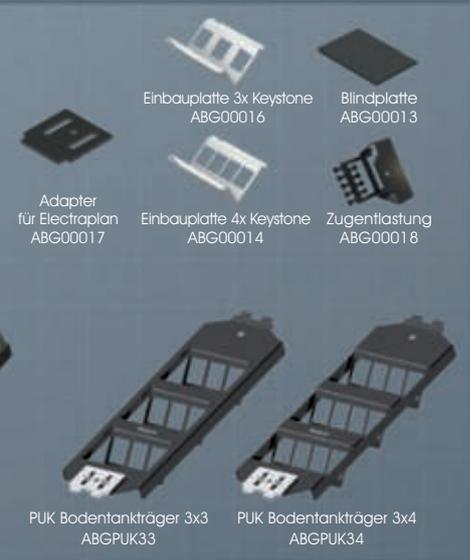
3module



one Kat. 6_A ISO/IEC gewinkelt
K007 (Solid-Variante)
KFL7 (Flex-Variante)

fixlink® Extender Kat. 6_A ISO/IEC
CKEFL00 (Solid-Variante)
CKEFLFL (Flex-Variante)

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

fixLink®-System
Cu

Modulare Consolidation Point Gehäuse



10" modular für 12x Keystone
CPPF01KS1E

19" modular für 24x Keystone
CPPF09KS1E

Point Gehäuse



4-fach
CKVPL0081E

12-fach
CKVPL0121E

Panel



0,5 HE gerade
CKVPL5F0EE

1 HE gerade
CKVPL0101E

1 HE Winkelabgang
CKVPL0W01E

Zubehör

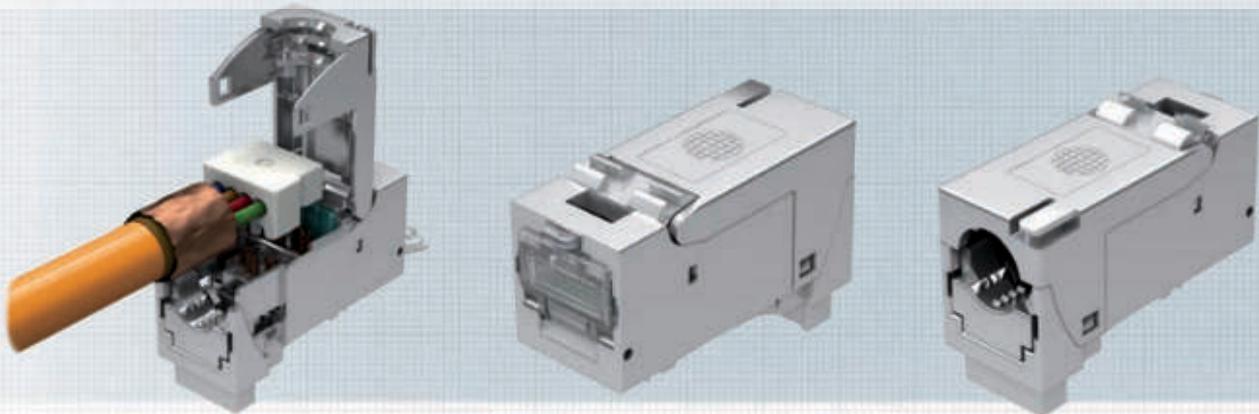


Abmantelwerkzeug
CZABIBL1

Kupferband
CZCUBT20

Staubschutzkappen

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 Seitenschneider 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 50 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® 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	50 µ"
Kontaktierung	AWG 27-22
Kabeldurchmesser	5-9 mm

Umweltanforderungen

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

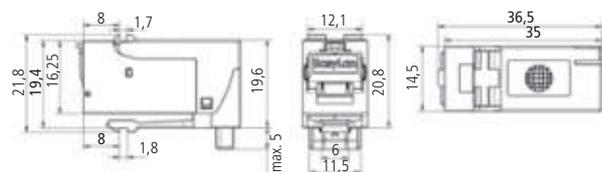
Elektrische Eigenschaften

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 > 1 m

Kat. 6_A ISO/IEC 11801 AMD2
GHMT Auflistung unter www.easylan.de



Bezeichnung

Bestell-Nr.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	
fixLink® SL RJ45 Keystone geschirmt Kat. 6 _A (ISO/IEC) AWG 24-22	VPE 24	Einzelverpackung
fixLink® SL RJ45 Keystone geschirmt Kat. 6 _A (ISO/IEC) AWG 27-26	CKFAK001	CKFAK001EP
	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 Seitenschneider 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 50 µm Goldauflage stellt PoE+ gemäß IEEE 802.3at 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.

Steckverbindernorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	≥ 750
Werkstoff Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Goldauflage im Kontaktbereich	50 µm
Kontaktierung	AWG 27-22
Kabeldurchmesser	5-9 mm

Umweltanforderungen

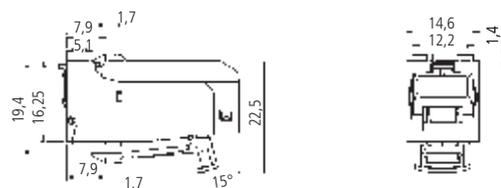
Anschlussklasse	IP 20
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

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
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	PoE+

Übertragungstechnische Eigenschaften

10 Gbit Klasse E _A	wird unterstützt ISO/IEC 11801 AMD1 und AMD2, Linklänge > 1 m
Kat. 6 _A GHMT	ISO/IEC 11801 AMD2 Auflistung unter www.easylan.de



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

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



Mit dem fixLink® RJ45 Keystone-Modul erhält der Anwender ein RJ45-Buchsenmodul höchster Güte. Das fixLink® RJ45 Keystone-Modul kann mittels Seitenschneider 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. Diverse Zertifizierungen (aktuelle Auflistung: www.easylan.de) von unabhängigen Prüflaboren runden den höchsten Qualitätsanspruch des fixLink® Keystone-Moduls ab. 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

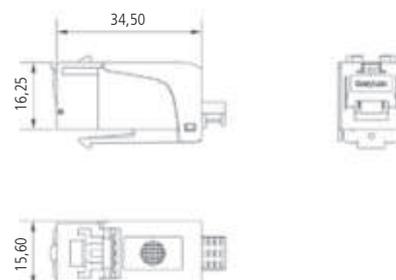
Anschlussklasse	IP20
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

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	wird unterstützt
Klasse E _A	ISO/IEC 11801 AMD2
Kat. 6 _A	ISO/IEC 11801 AMD2



Bezeichnung	Bestell-Nr.	
	VPE 24	Einzelverpackung
fixLink® RJ45 Keystone ungeschirmt Kat. 6 _A ISO/IEC AWG 24-22	CKFVK000	CKFVK000EP

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

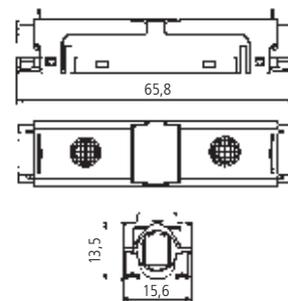
Anschlussklasse	IP 20
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

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
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	PoE+

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) Seite A für AWG 24-22, Seite 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.

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

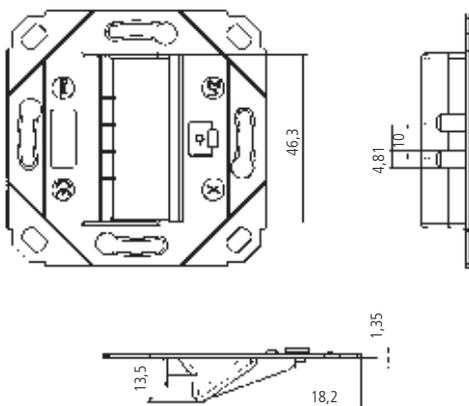


Die Modulaufnahmen SL sind besonders für den Einbau im Kabelkanal (EK), die Unterputzmontage (UP) und zur Aufputzmontage (AP) geeignet. Durch das Wegbrechen von zwei Montagelaschen ist auch eine Bodentankmontage (BT) möglich. Die Modulaufnahme SL kann ein bis drei EasyLan-Keystones absolut sicher und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



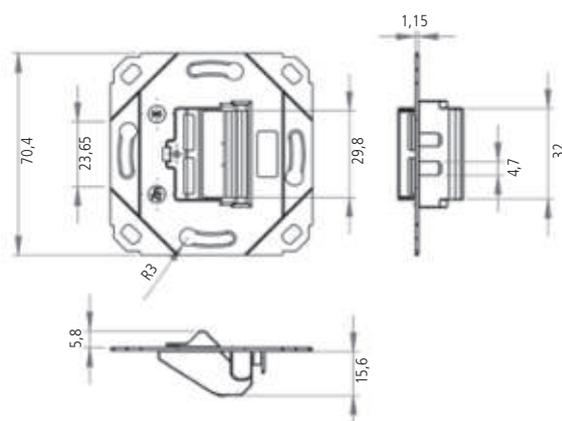
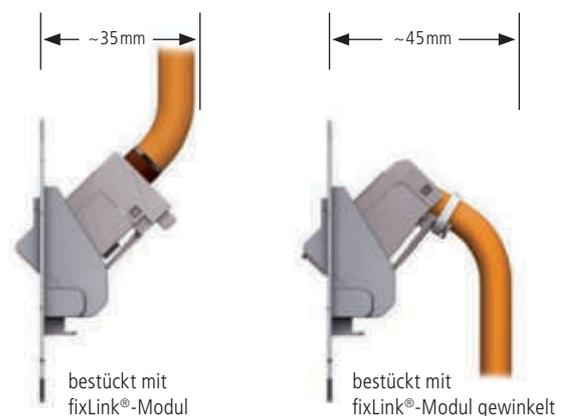
Die designfähige Modulaufnahme besteht aus einem Zinkdruckguss-Rahmen. Sie eignet sich für den Einbau in einen Kabelkanal (EK), für Unterputzmontage (UP) oder mittels separatem Rahmen auch zur Aufputzmontage (AP). Durch das Wegbrechen von zwei Montagelaschen ist auch eine Bodentankmontage (BT) möglich.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

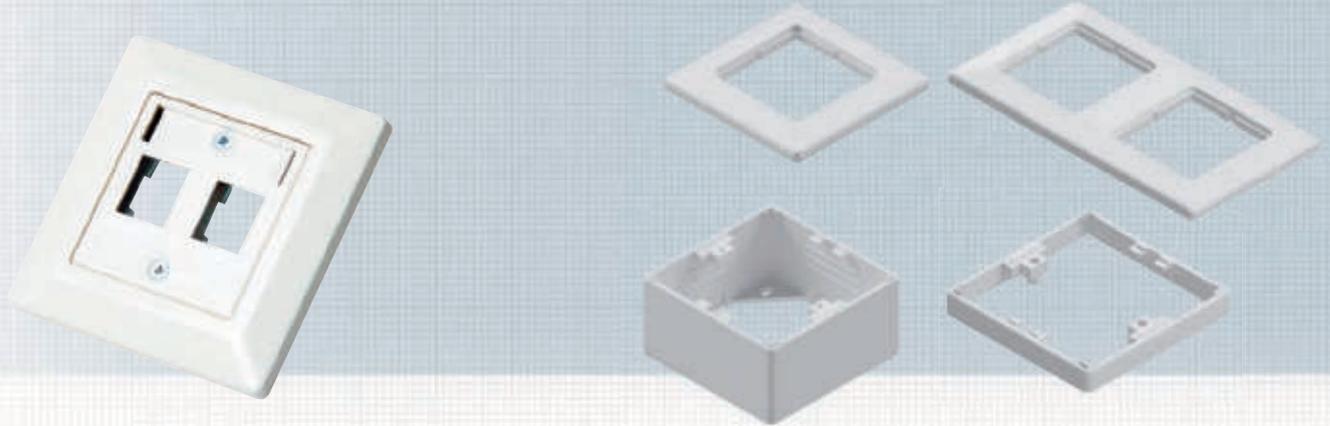
Material	Modulaufnahme: Zinkdruckguss
Farbe Abdeckung	Weiß, ähnlich RAL 9010
Bestückung	Zentralplatte 50 x 50 mm, · preLink® SL · fixLink® SL
Einsatzbereich	Einbau in Kabelkanal, Unterputz- oder Aufputzmontage, kombinierbar mit allen UAE-Zentralplatten gängiger Schalterhersteller
Verpackungseinheit	5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

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



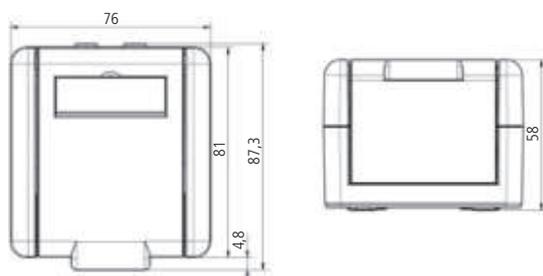
Das robuste Aufputzgehäuse ist mittels Adaptereinsatz für den Einbau von zwei preLink®/ fixLink®-Keystone-Modulen geeignet.

Für die Einführung von zwei Kabeln mit einem Durchmesser von je 7,0 - 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	Polyamid
Farbe	Grau RAL 7035/Schwarz RAL 9005
Abmessung	76 x 58 x 87,3 mm
Anschlussklasse	Schutzart IP44
Verpackungseinheit	1 Stück/Karton



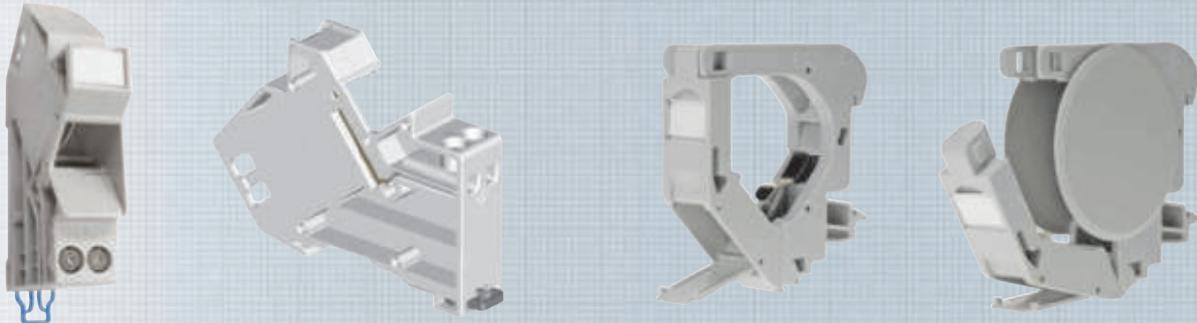
Bezeichnung

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 Seitenabdeckung	18 x 70,5 x 67,5 mm
Abmessung mit Seitenabdeckung	18 x 70,5 x 67,5 mm (1TE-Einbau), Erdungsanschluss integriert
Einsatzbereich	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
Seitenabdeckung 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

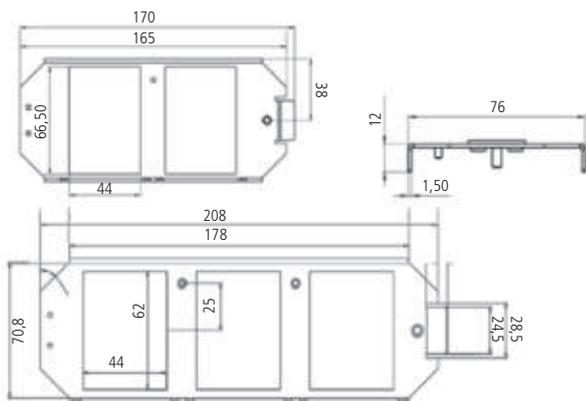
Bezeichnung	Bestell-Nr.
F-Kupplung im Keystone-Format zur Integration von Koax-Kabeln	CKVZMFK1
Blindabdeckung für Keystone-Ausbruch Weiß RAL 9010	CKVZMB01
Keystone-Adapter für LC-D/SC-S Weiß RAL 9010	CKVZMLC1
Blindabdeckung Schwarz	CKVZMB02

OBO/Ackermann Bodentanksysteme GB2, GB3



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®-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	GB2 und GB3
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 GB2 modular, Schwarz RAL9005	ABG00011
OBO / Ackermann Bodentanksysteme Trägerplatte GB3 modular, Schwarz RAL9005	ABG00012
Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 63 mm, VPE 5 Stück	AVZBTK063

OBO/Ackermann Einsätze für Bodentanksysteme GB2, GB3, Zubehör



Zubehör



Zubehör



Zubehör



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

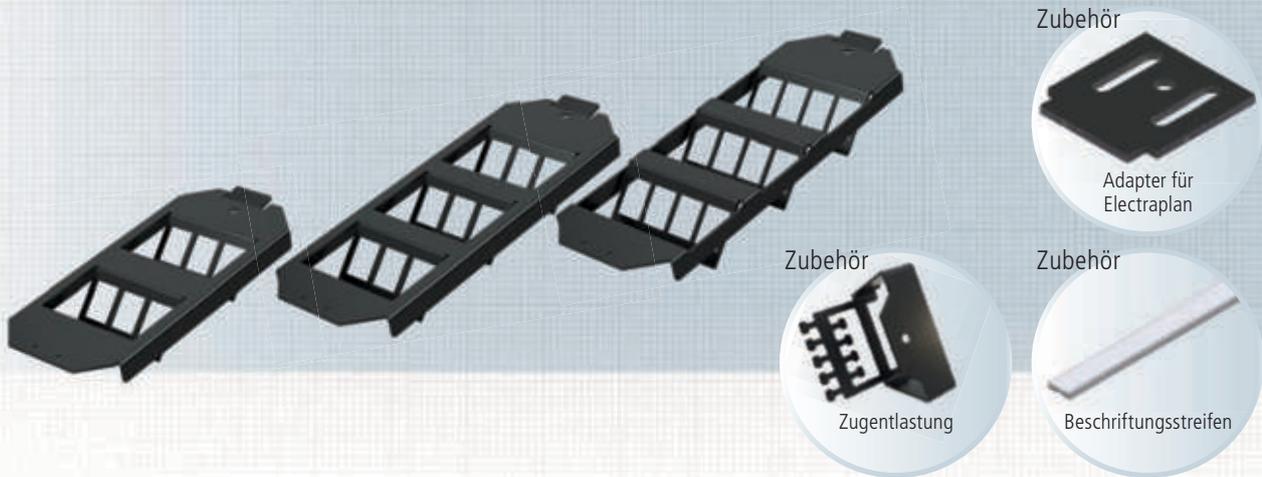
Abmessung	gem. den Angaben von OBO/Ackermann Unterflursystemen
Material	Stahlblech gepulvert
Farbe Einsätze	Metall, feuerverzinkt
Farbe Blindplatte	Metall, Schwarz RAL 9005
Materialstärke	1,5 mm

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 GB2, GB3



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.

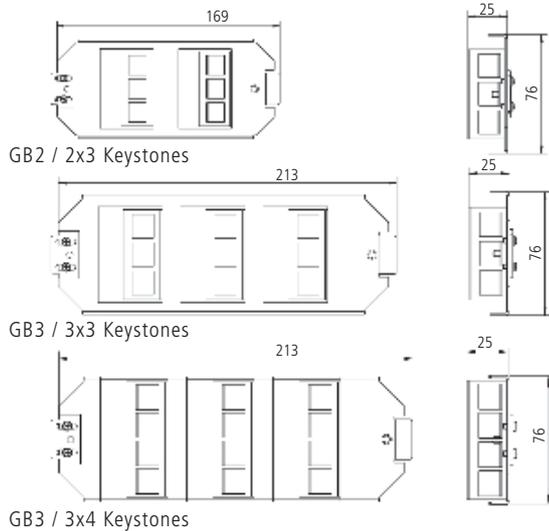
Eigenschaften

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 GB2-Träger · 3x3 Keystone-Module im GB3-Träger · 3x4 Keystone-Module im GB3-Träger
Ausführung	GB2 und GB3
Verpackungseinheit	je 1 Stück

Zubehör

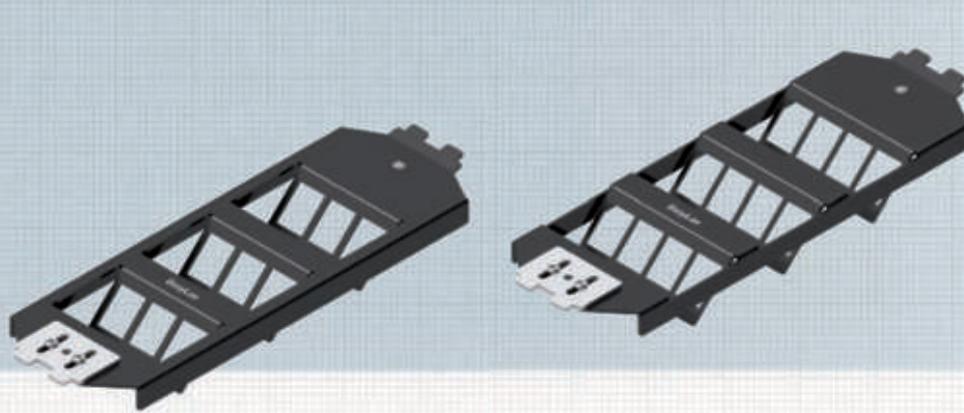
Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der einzelnen Einbauplatten bzw. Ports.	
Länge	63 mm
Verpackungseinheit	je 5 Stück/Polybeutel

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



Bezeichnung	Bestell-Nr.
OBO / Ackermann Bodentankträger Basic GB2 2x3 Keystone	ABGECO23
OBO / Ackermann Bodentankträger Basic GB3 3x3 Keystone	ABGECO33
OBO / Ackermann Bodentankträger Basic GB3 3x4 Keystone	ABGECO34
Adapter für Electraplan	ABG00017
Zugentlastung	ABG00018
Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 63 mm, VPE 5 Stück	AVZBTK063

PUK Bodentankträger Basic GB3



Zubehör



Zubehör



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

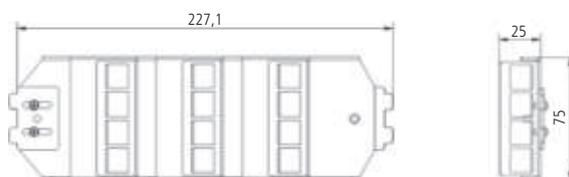
Material	Stahlblech gepulvert
Farbe	Schwarz, RAL 9005
Materialstärke	1,5 mm
Bestückung	· 3x3 Keystone-Module im Träger · 3x4 Keystone-Module im Träger
Verpackungseinheit	je 1 Stück

Zubehör

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



GB3 / 3x3 Keystones



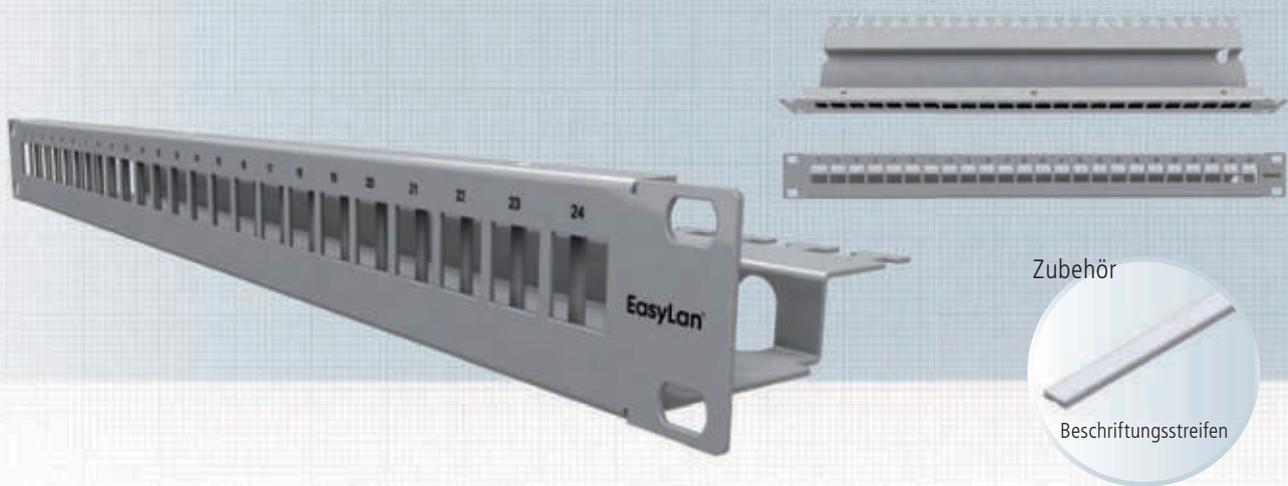
GB3 / 3x4 Keystones

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



Bezeichnung	Bestell-Nr.
PUK Bodentankträger Basic GB3 3x3 Keystone	ABGPUK33
PUK Bodentankträger Basic GB3 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
---------------	----------------

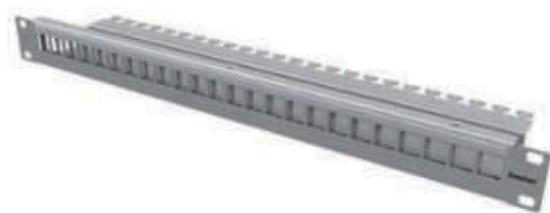
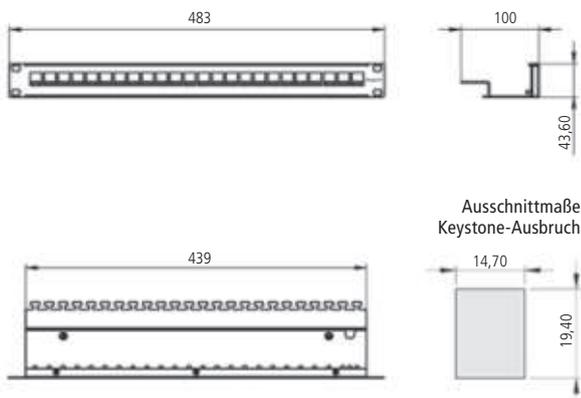
Eigenschaften

Einbaumaß	19" 1HE Tiefe 100 mm
Frontseite	Normausbruch 24 Module
Rückseite	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

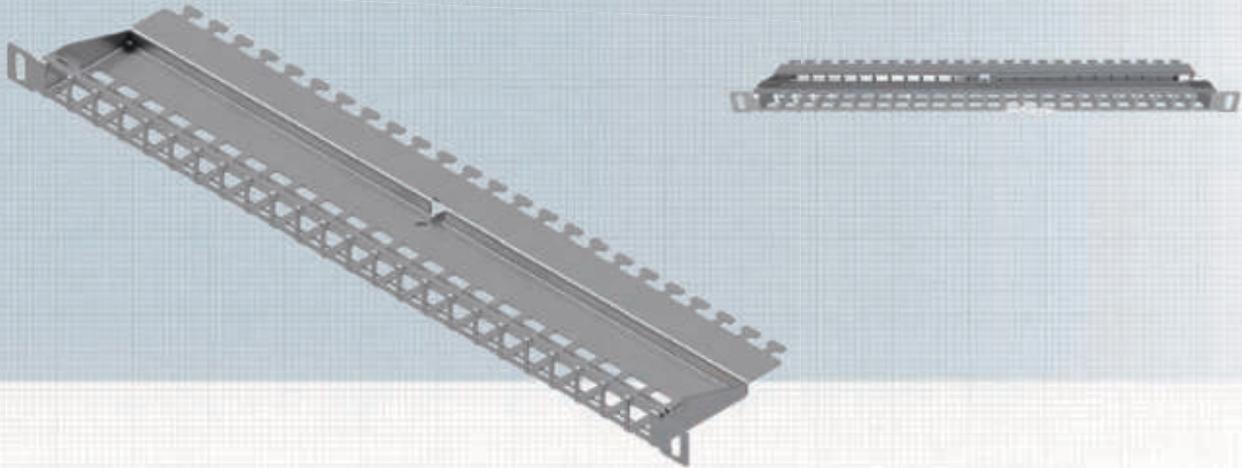
Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports.	
Länge	430 mm
Verpackungseinheit	je 5 Stück/Polybeutel

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.

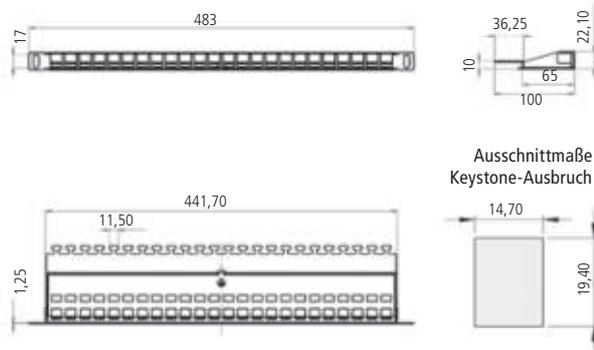
Normen IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

Einbaumaß 19" 0,5HE Tiefe 100 mm
 Frontseite Normausbruch 24 Module
 Rückseite 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



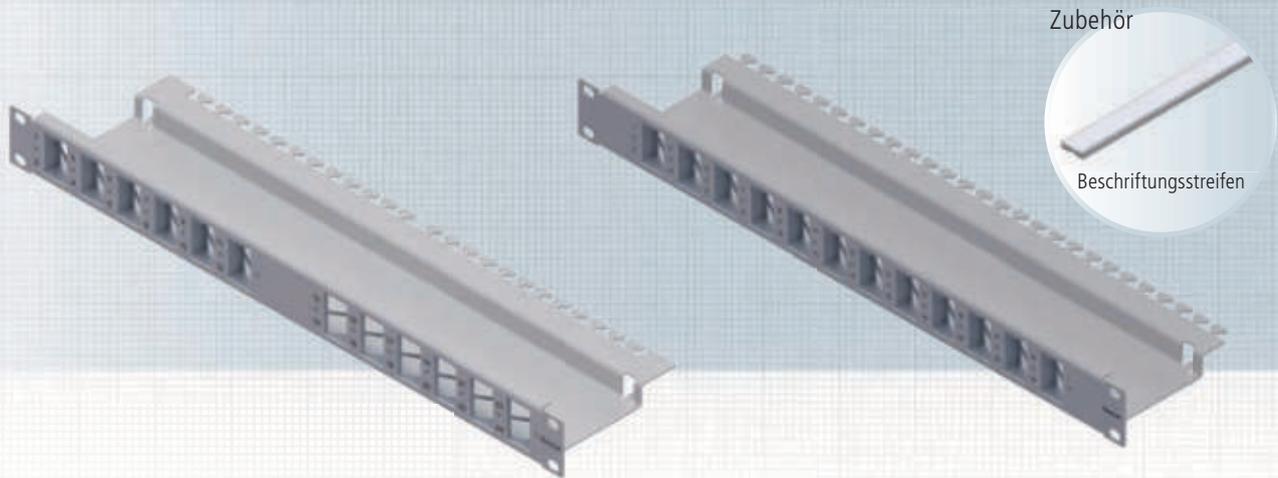
Bezeichnung	Bestell-Nr.
preLink®/fixLink® Panel 19" 0,5HE 24x Keystone, Edelstahl	CKVPL5F0EE
Beschriftungsstreifen aus Edelstahl für 19" Verteilerfelder, Panels, etc.	CVZB5FEE
Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ4SUKM

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 Schrankseite 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 Frontseite 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.

Rückseite
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

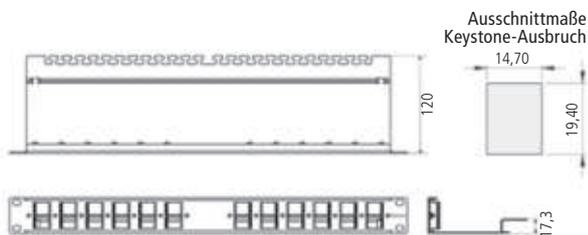
Selbstklebende Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung von jeweils zwei Ports. Die Beschriftungsstreifen können zwischen den Ausbrüchen angebracht werden.

Länge 32 mm
Verpackungseinheit 12 Stück/Polybeutel

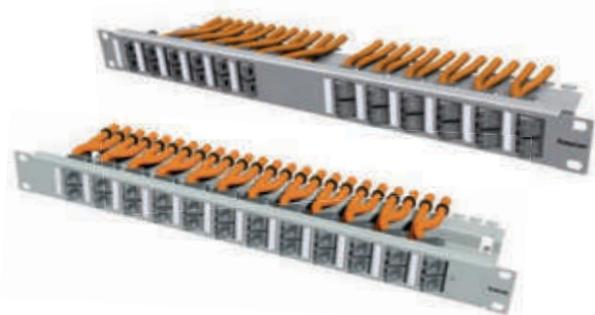
Normen IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

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

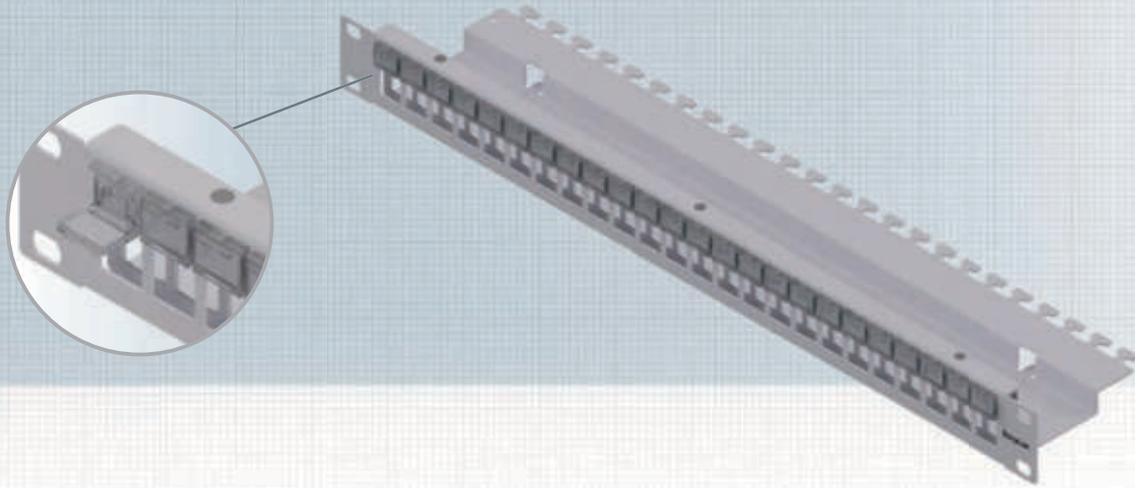


Einbaubeispiele (inkl. Beschriftungsstreifen):



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



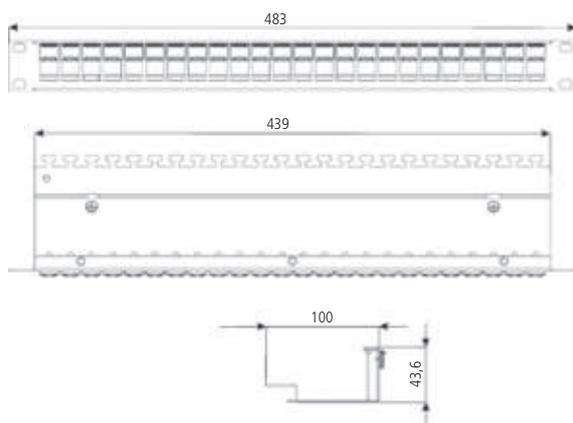
Das Verteilerfeld 19" 1HE ist beschaltbar mit bis zu 24 preLink® / fixLink® RJ45 Keystone-Modulen. Es ist in zwei Ebenen aufgebaut, somit sind die Module bündig in der Frontplatte. Das Verteilerfeld kann wahlweise in Edelstahl oder pulverbeschichtetem Eisenblech bestellt werden.

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
Frontseite	Normausbruch 24 Module
Rückseite	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

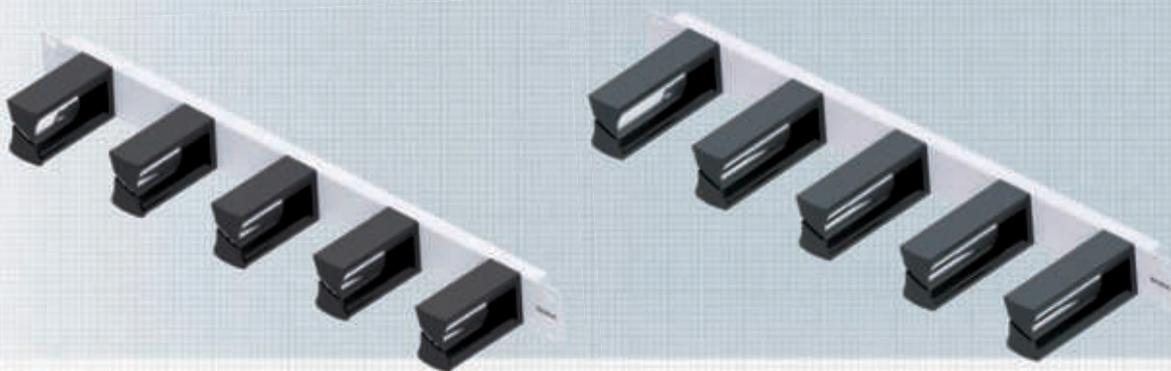
Beschriftungsbogen Weiß

AZVBS10

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

AVZ4SUKM

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K

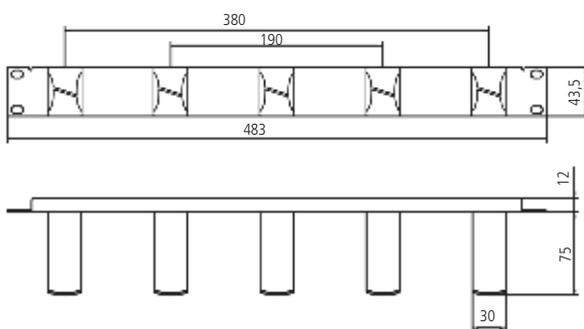


Rangierpanel 19" 1HE 75 mm

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

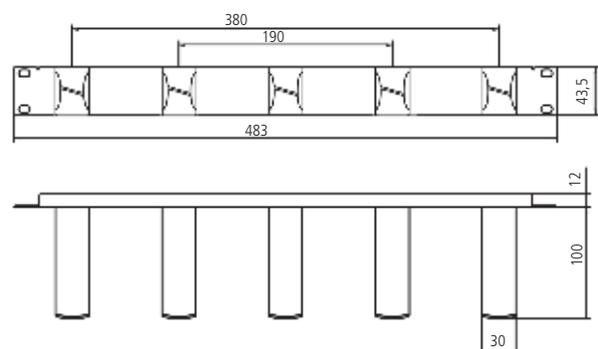


Rangierpanel 19" 1HE 100 mm

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

AVR5KSTD1E
AVR5KSTE1E
AVZ4SUKM

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Bügel

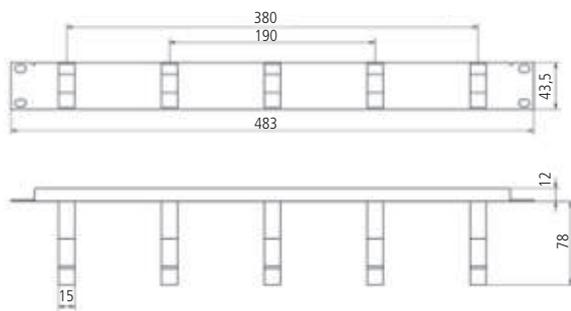


Rangierpanel 19" 1HE, Kunststoffbügel

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

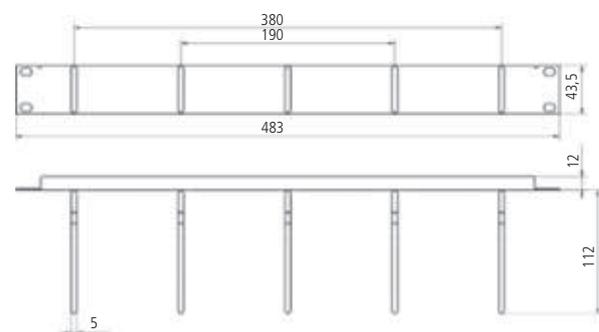


Rangierpanel 19" 1HE, Metallbügel

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

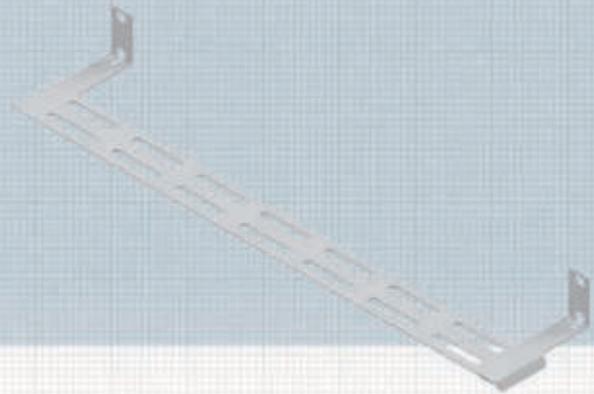
Eigenschaften

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 60 mm, Grau RAL 7035	AVR5METB1E
Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Metallbügel 110 mm, Grau RAL 7035	AVR5METC1E
Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ4SUKM

Vorbaurangierpanel 19"

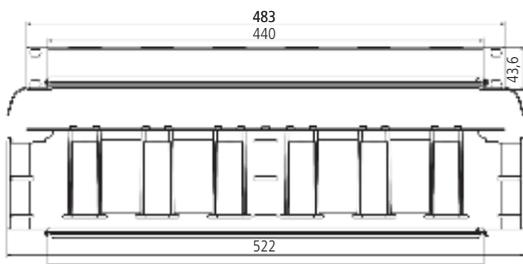


Vorbaurangierpanel 19" 1HE inkl. Radienbegrenzer

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

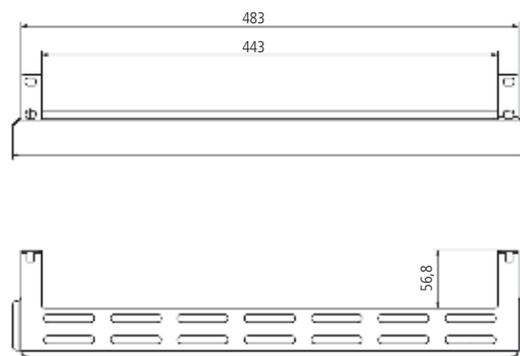


Vorbaurangierpanel 19" OHE

Vorbaurangierpanel 19" OHE, 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

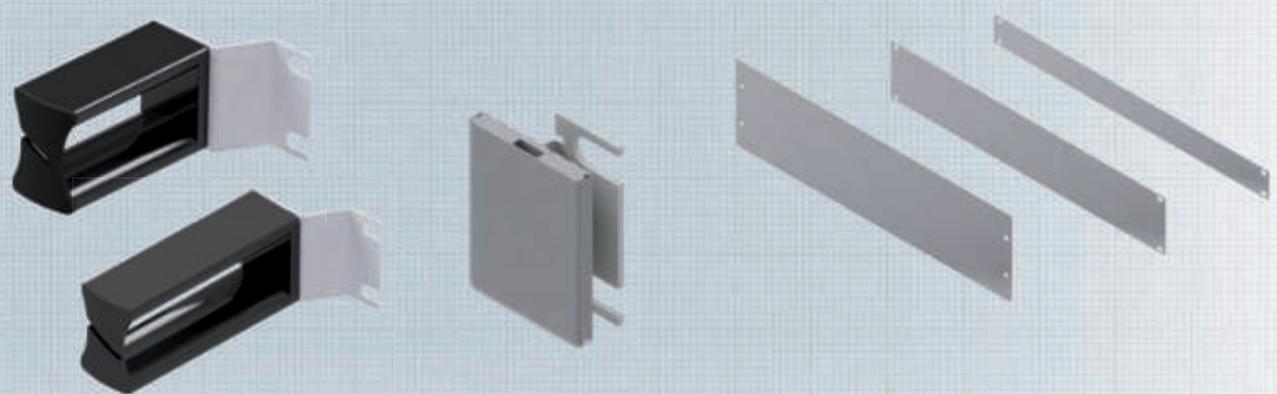
Vorbaurangierpanel 19" OHE, Grau RAL 7035

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

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

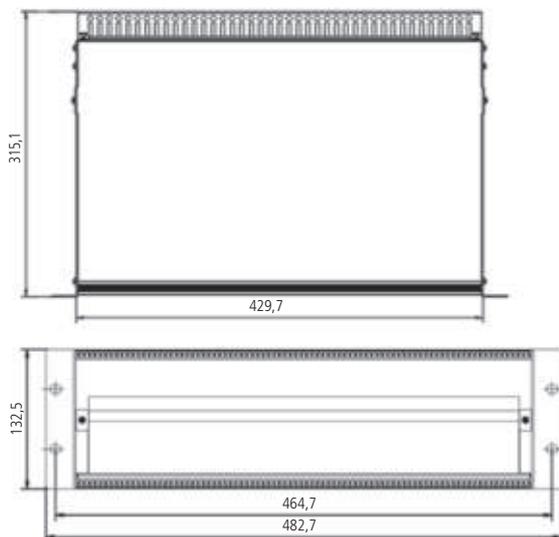
Material	Halter: Stahlblech gepulvert
Farbe	Grau, RAL 7035
Breite Beschriftungsstreifen	40mm
Verpackungseinheit	1 Stück/Polybeutel

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 Panelseite 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 31



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

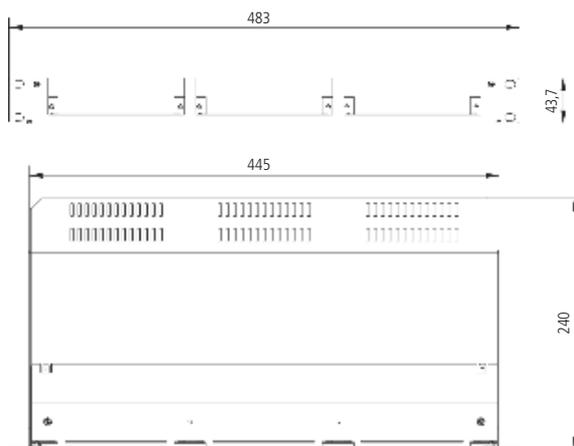


Modulträger (BGT) für den Einsatz von 7TE-Einschubmodulen in Kupfer und LWL. Sie werden über 2 Schrauben von der Panelseite am Modulträger fixiert. Die Einschubmodule lassen sich komplett aus dem Modulträger herausziehen. Es können maximal 3x 7TE-Einschubmodule (=18 Ports) im Modulträger befestigt werden.

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 31

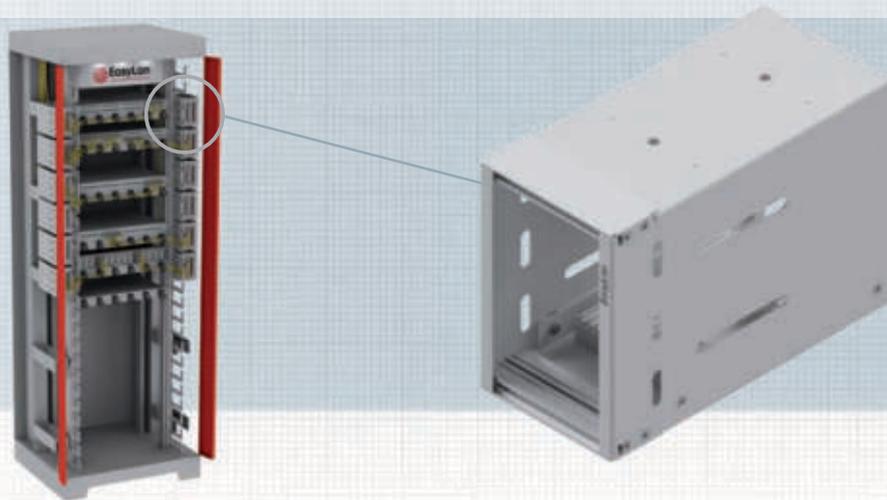


Bezeichnung

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 Panelseite 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.

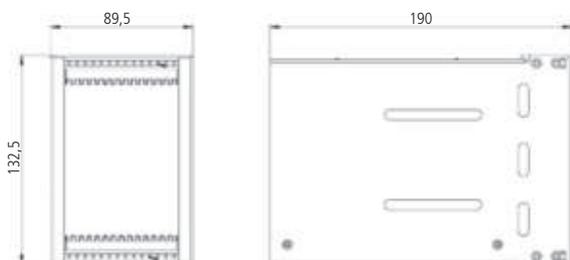
Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

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

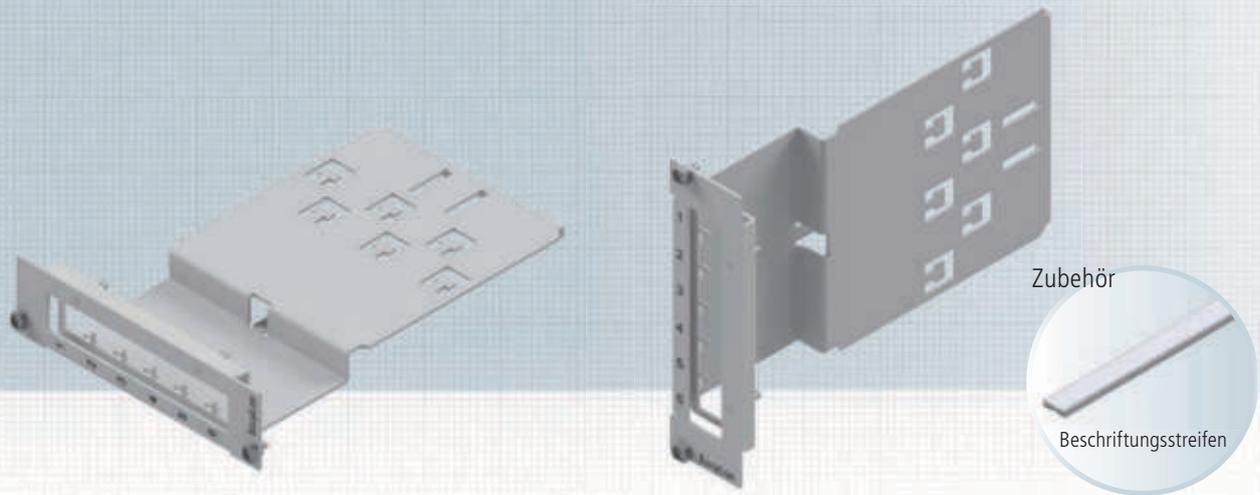
Passendes Einschubmodul

preLink®/fixLink® Keystone-Einschubmodul
7TE, Grau RAL 7035, Seite 31



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.

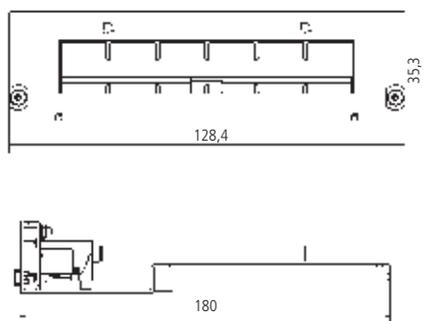
Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

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:



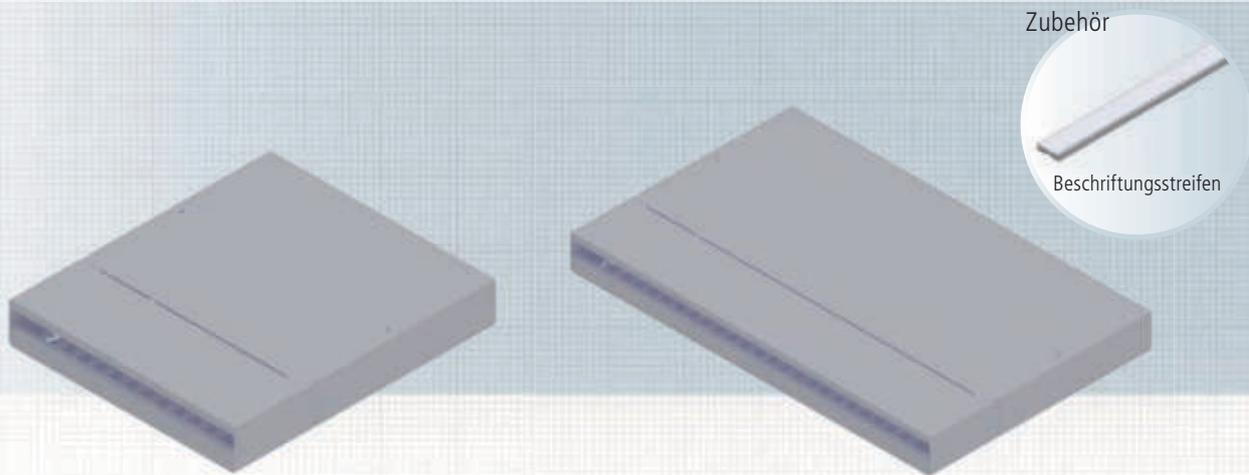
Bezeichnung

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

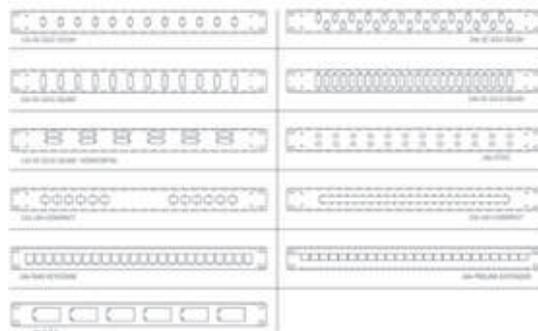
Umwelt

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 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



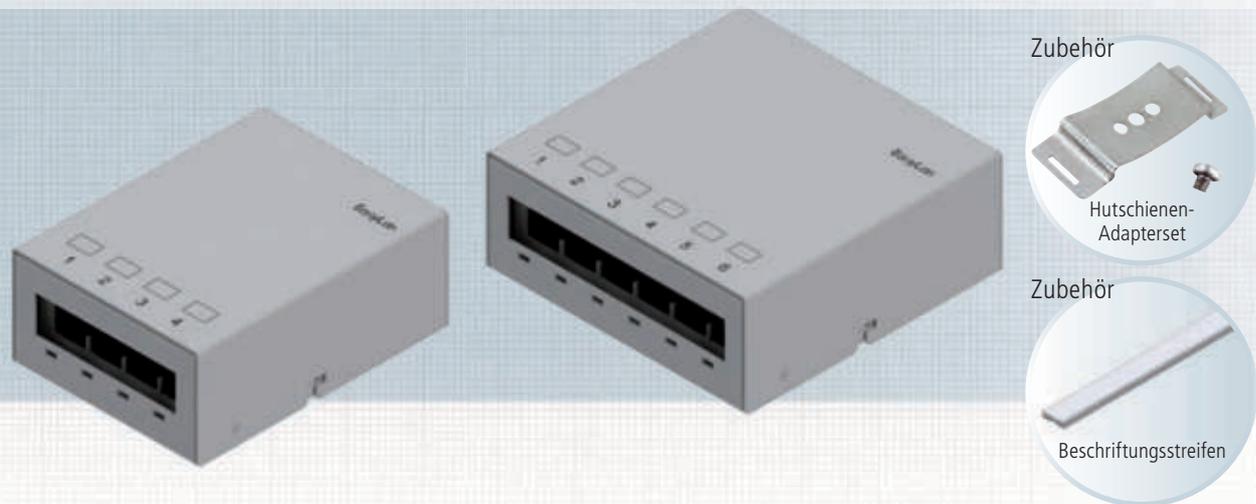
Bezeichnung

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

Frontseite Normausbruch	4 Module/6 Module/8 Module/12 Module
Rückseite	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/Karton

Zubehör: Hutschienen-Adapterset

Hutschienen-Adapterset für die Montage des preLink®/fixLink® Unterbaupanels für 4-8 Module, für 1TE-Einbau.

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

Zubehör: Beschriftungsstreifen

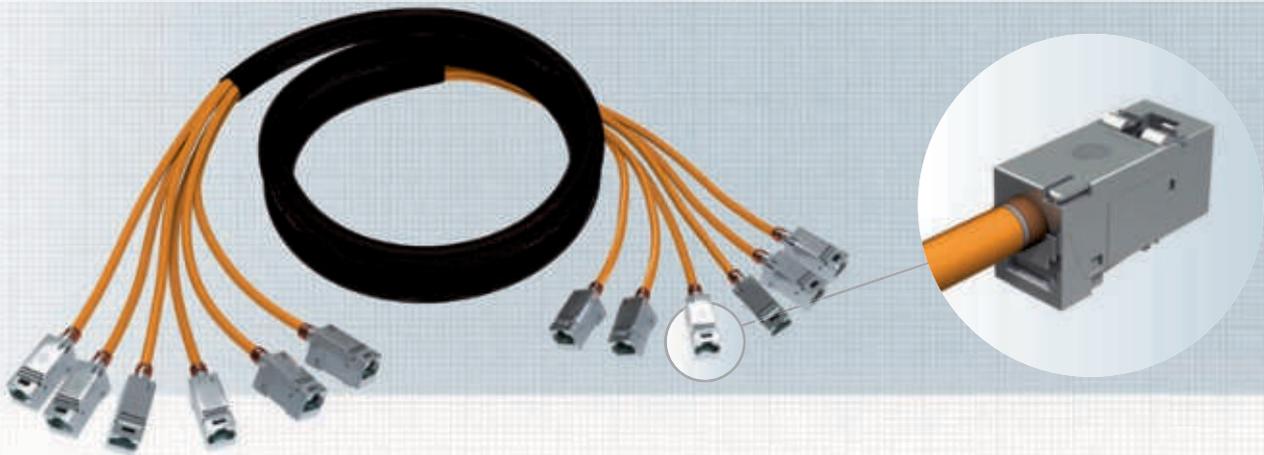
Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. Die Kennzeichnungsmöglichkeit wurde so konzipiert, dass mit zwei Längensvarianten sowohl die Panels mit 4 und 6, als auch mit 8 und 12 Keystone-Ausbrüchen bedient werden kann. Für die 8er und 12er Version benötigt man deshalb die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

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 20 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

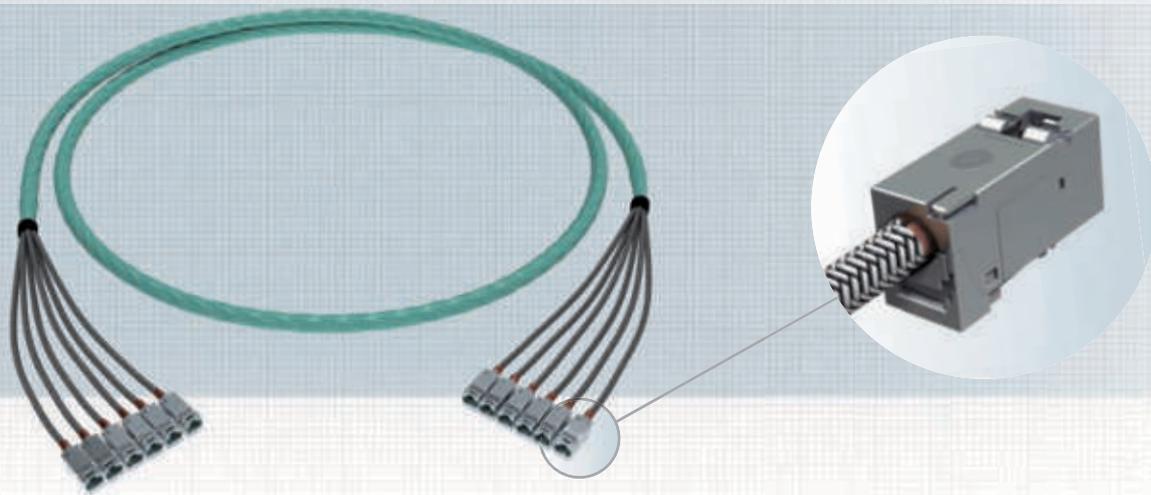
fixLink® SL CTBC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Bundled-Cable

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

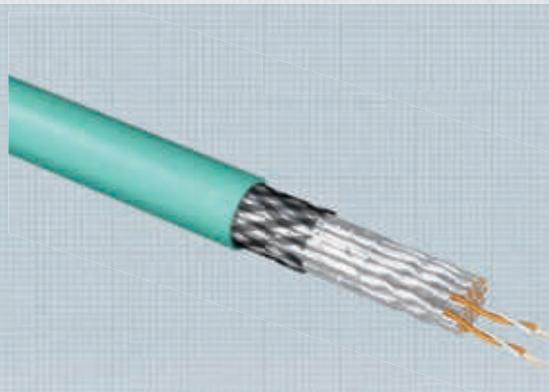
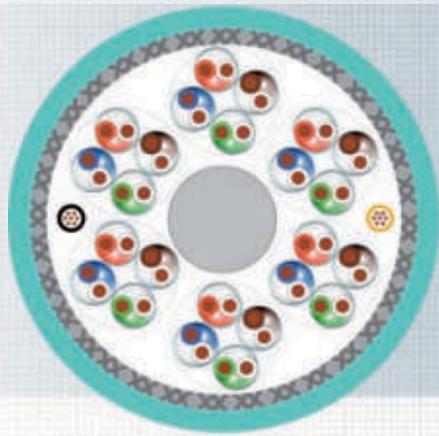
- Rechenzentren
- Strukturierte Gebäudeverkabelung



Bezeichnung	Bestell-Nr.
fixLink® SL CTCC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Compact-Cable AWG 23 B ₂ ca	CTCC633xxxx
fixLink® SL CTCC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Compact-Cable AWG 23 Dca	CTCC632xxxx
fixLink® SL CTCC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Compact-Cable AWG 26 slim Dca	CTCC662xxxx

xxxx = 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:

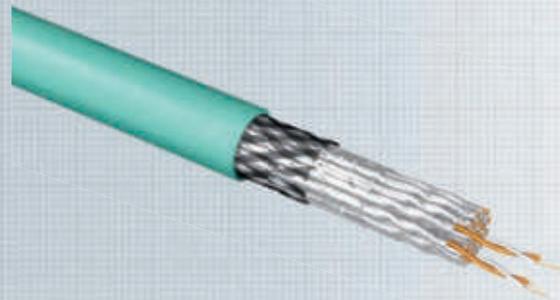
Normen

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

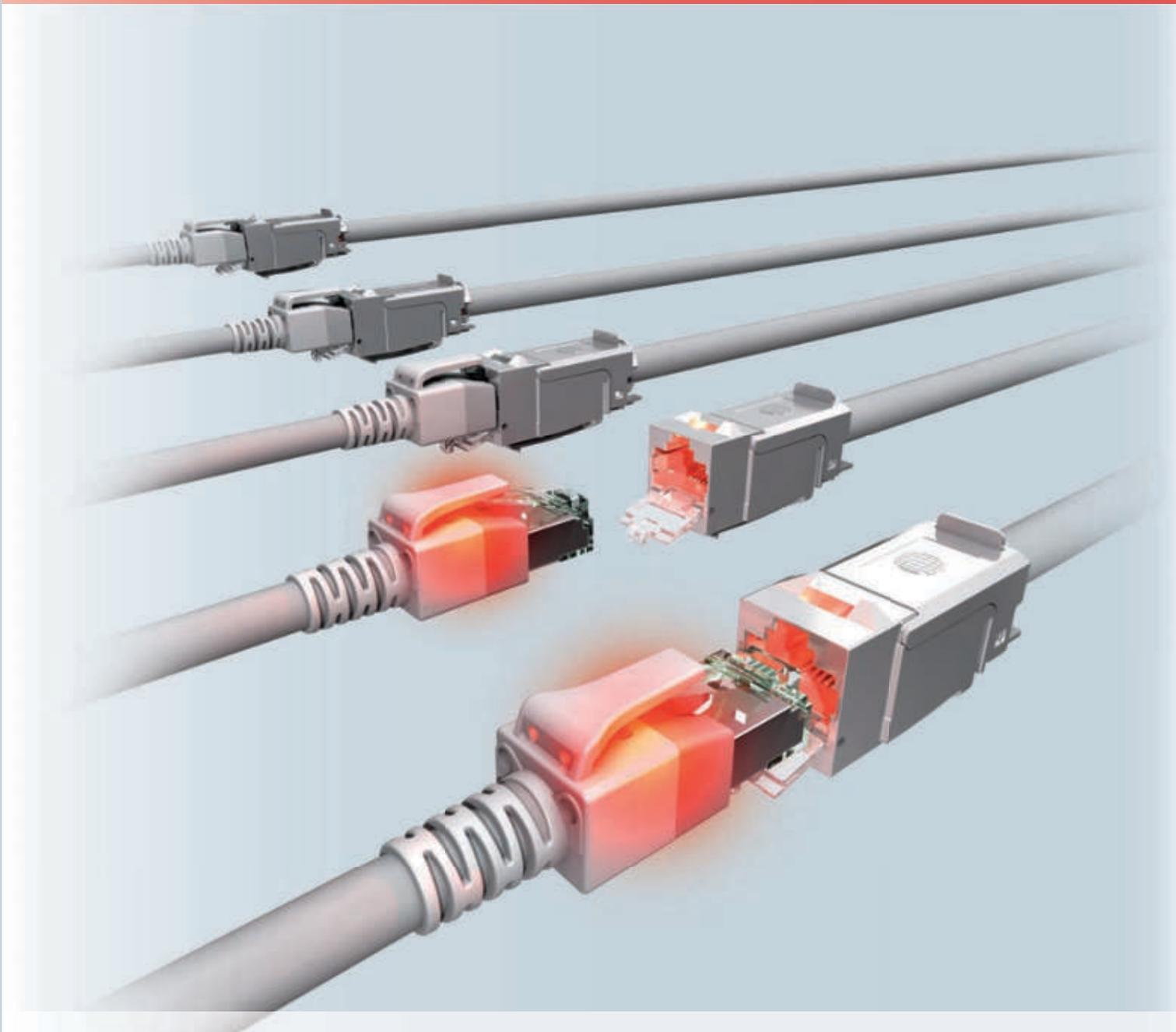
Anwendungsnormen	IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2nd ed. EN 50173-5, EN 50288-4-2
Brandklasse	Dca-s2,d2,a1, EN 50575:2014+A1:2016 IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034

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

preLink®-Verkabelungssystem



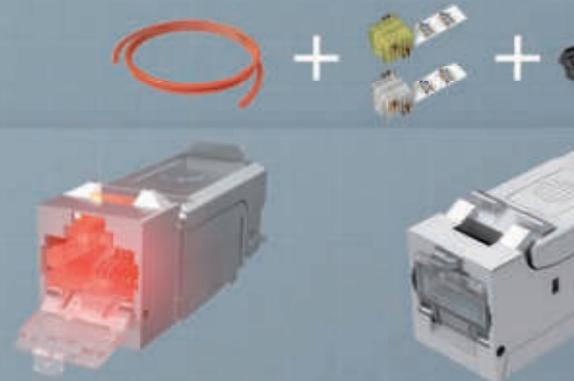
02 preLink®-Verkabelungssystem

Inhaltsverzeichnis

Module	Seite
• preLink® SL RJ45 Keystone-Modul Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt	42
• preLink® SL RJ45 Keystone-Modul L.E.O. Cat. 6A EIA/TIA, geschirmt	43
• preLink® SL RJ45 Keystone-Modul gewinkelt Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt	44
• preLink® RJ45 Keystone-Modul Kat. 6, Klasse E, ungeschirmt	45
• preLink® SL RJ45 Steckermodul Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt	46
• preLink® Extender Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt	47
• preLink® Kabelabschlussblock AWG 24-22, AWG 27-26	48
• preLink® Werkzeuge und Zubehör	49
Datendosen	
• Modulaufnahme SL, leer, 45°-Abgang, Unterputz, 1-fach, 2-fach, 3-fach	52
• Designfähige Modulaufnahme SL, leer, 45°-Abgang, 1-fach, 2-fach	53
• Modulaufnahme, leer, UP, gerader Abgang, UP-Rahmen und AP-Gehäuse	54
• Modulaufnahme, leer, Aufputz, gerader Abgang, 2-fach, IP44	55
Hutschienenadapter	
• Hutschienen-Modulgehäuse und -Adapterset	56
• Keystone-F-Kupplung (Koax) und Blindabdeckung, Keystone-Leermodul für SC-S bzw. LC-D	57
Bodentank	
• OBO/Ackermann Bodentanksysteme GB2, GB3	58
• OBO/Ackermann Einsätze für Bodentanksysteme GB2, GB3	59
• OBO/Ackermann Bodentankträger Basic GB2, GB3	60
• PUK Bodentankträger Basic GB3	61
Panel	
• Panel 19" 1HE für 24 Keystone-Module, gerader Abgang	62
• Panel 19" 0,5HE für 24 Keystone-Module, gerader Abgang	63
• Winkelpanel 30° 19" 1HE für 24 Keystone-Module, gewinkelter Abgang links und rechts / links oder rechts	64
• Panel 19" 1HE für 24 Keystone-Module inklusive Beschriftungsfenster	65
• preLink® RZ-Panel 19" 1HE, Kat. 6 _A ISO/IEC Cat. 6A EIA/TIA, Klasse EA mit L.E.O.-Funktion	66
• preLink® RZ-Panel 19" 0,5HE, Kat. 6 _A ISO/IEC	67
• Panel 19" 1HE für 24 preLink® Extender, gerader Abgang	68
• Rangierpanel 19" mit 5 Kunststoffbügel 2K	70
• Rangierpanel 19" mit 5 Metallbügel	71
• Vorbaurangierpanel 19"	72
• Seitliche Kabelführung / Blindfrontplatte 1HE / Seitliche Panelbeschriftung	73
Baugruppenträger	
• Baugruppenträger 19" 3HE für den Einsatz von Einschubmodulen	74
• Baugruppenträger 19" 1HE für den Einsatz von Einschubmodulen	75
• Side-Modulträger 14TE 3HE für den Einsatz von Einschubmodulen	76
• Keystone-Einschubmodul für Modulträger	77
• preLink® RZ-Einschubmodul 7TE für Modulträger Kat. 6 _A ISO/IEC	78
• preLink® RZ-Einschubmodul 7TE für Modulträger Cat. 6A EIA/TIA mit L.E.O.-Funktion, 6-fach	79
Consolidation Point Panel	
• Unterflur-Consolidation Point Panel 19" bzw. 10" 1HE mit austauschbaren Frontplatten	80
• Aufbau-Consolidation Point Panel für 4-12 Keystone-Module	81
Trunkkabel	
• preLink®-CTBC-Aufteilsystem	82
• preLink®-CTCC-Aufteilsystem	83
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 Dca	84
• H.D.S. Innenkabel Kat. 7, 6x (4 x 2 x AWG26) S-FTP Dca	85



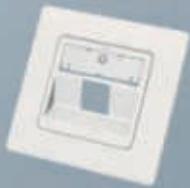
preLink[®] RJ45 Keystone Kat. 6_A ISO/IEC
CKPAS011 (Solid-Variante)
CKPAS021 (Flex-Variante)



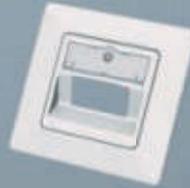
preLink[®] RJ45 Keystone L.E.O. Kat. 6A EIA/TIA
CKLES010 (Solid-Variante)
CKLES020 (Flex-Variante)

preLink[®] RJ45 Keystone g
CKWAS011 (S
CKWAS021 (F

Modulträger SL



1-fach
CKVDUSL1R



2-fach
CKVDUSL2R



3-fach
CKVDUSL3R

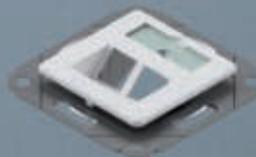
Designfähige Modulträger



1-/2-fach ohne Zentralplatte
CKVD1DS



1-fach mit Zentralplatte
CKVD1D2

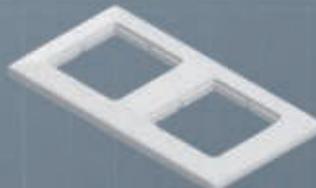


2-fach mit Zentralplatte
CKVD1D1

Rahmen für Modulträger



1-fach
ADZ00102



2-fach
ADZ00103

Aufputz Modulträger



2-fach gerade
CKVDU292



Aufputzbecher
CKVDAP90



Tiefenerweiterung 10 mm
CKVDDR90



Modulaufnahme IP44
CKVDAP92

Bodentankträger



OBO Trägerplatte GB2
ABG00011



OBO Trägerplatte GB3
ABG00012



Bodentankträger Basic GB2 2x3 | GB3 3x3 | GB3 3x4
ABGEC023 | ABGEC033 | ABGEC034

Hutschienenmodule



Verteilerschränke
CKVHMOD



Schalterschränke
CKVHECOMOD



Seitenabdeckung
CKVHECOSTL

Consolidation



4-fach
CKVPL0041E

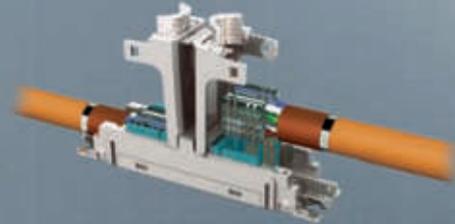


6-fach
CKVPL0061E



8-fach
CKVPL0081E

- System

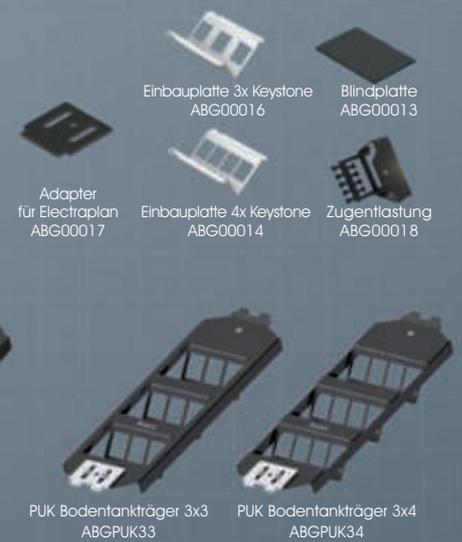


prelink® Winkel Kat. 6_A ISO/IEC (Solid-Variante) Flex-Variante

prelink® RJ45 Steckmodul Kat. 6_A ISO/IEC CKSA0100

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

Montage-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

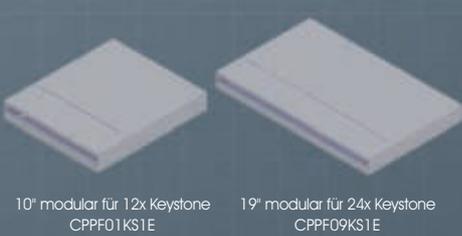
3 HE BGT AVM10003

Side BGT AVMS10001E

1 HE BGT AVM113001E

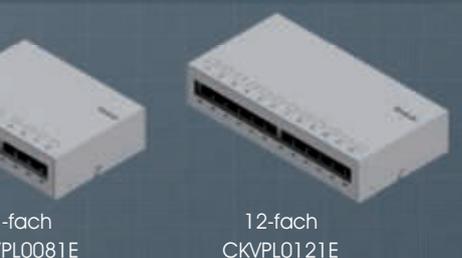
preLink®-System
Cu

Modulare Consolidation Point Gehäuse



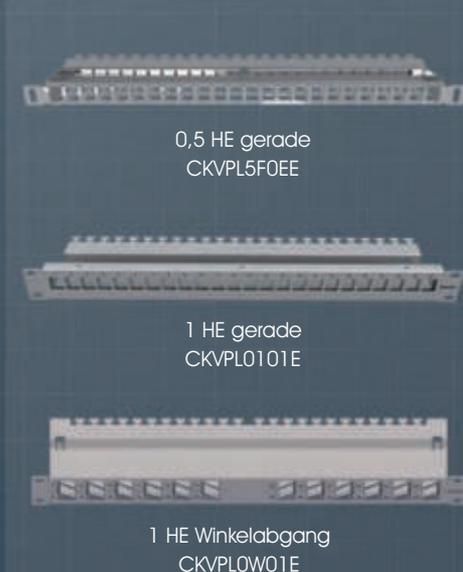
10" modular für 12x Keystone CPPF01KS1E 19" modular für 24x Keystone CPPF09KS1E

Consolidation Point Gehäuse



8-fach CKVPL0081E 12-fach CKVPL0121E

Panel



0,5 HE gerade CKVPL5F0EE

1 HE gerade CKVPL0101E

1 HE Winkelabgang CKVPL0W01E

Trunkkabel



Abmantelwerkzeug CZABIBL1

Kupferband CZCUBT20

Staubschutzkappen

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 Übertragungsperformance 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 Seite)	≥ 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

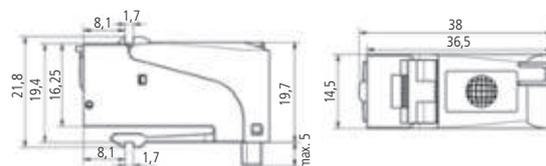
Anschlussklasse	IP 20
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

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 ISO/IEC 11801 AM1 und AMD2, Linklänge > 5 m
Kat. 6 _A	ISO/IEC 11801 AMD2

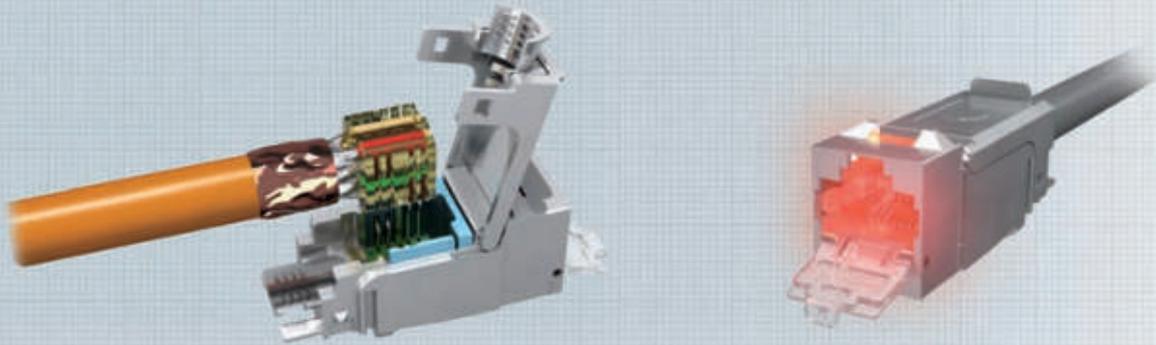


Bezeichnung

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® RJ45 Keystone-Modul L.E.O. Cat. 6A EIA/TIA, geschirmt



Mit dem preLink® SL RJ45 L.E.O. Keystone-Modul erhält der Anwender ein RJ45-Buchsenmodul höchster Güte und Flexibilität. Durch die „Light Emitting Outlet“ (L.E.O.)-Technologie können zusammengehörige Kabelenden mittels Detektor zum Leuchten gebracht werden. Dies funktioniert mit allen gängigen geschirmten Datenkabeln über alle Patchstellen hinweg. 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 somit gesicherte Übertragungsperformance 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® SL Keystone-Module werden in einer umweltfreundlichen Kartonverpackung geliefert.

Normen

Steckerverbindungsnorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen (RJ45 Seite)	≥ 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

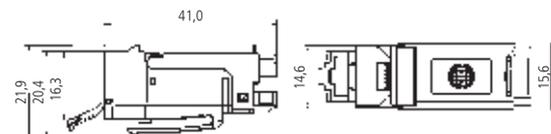
Anschlussklasse	IP 20
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

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 Cat. 6A EIA/TIA

10 Gbit	wird unterstützt
Cat. 6A	EIA/TIA 568B.2-10
Einspeisespannung	12 V AC
Lichtererkennung	≤ 100 m



Bezeichnung

Bestell-Nr.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	
	VPE 24	Einzelverpackung
preLink® L.E.O. RJ45 Keystone geschirmt Cat.6A (EIA/TIA) inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 24-22	CKLES010	CKLES010EP
preLink® L.E.O. RJ45 Keystone geschirmt Cat.6A (EIA/TIA) inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 27-26	CKLES020	CKLES020EP
preLink® SL L.E.O. Detektor		CKZWD001

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

Umweltanforderungen

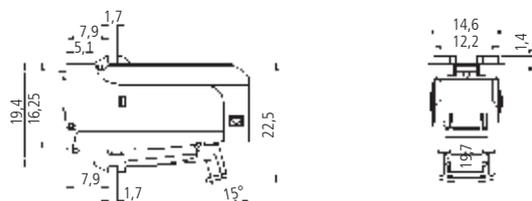
Anschlussklasse	IP 20
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

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
Kat. 6 _A	ISO/IEC 11801 AM1 und AMD2, Linklänge > 5 m, ISO/IEC 11801 AMD2



Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

preLink® RJ45 Keystone-Modul

Kat. 6 Klasse E, ungeschirmt



Mit dem preLink® RJ45 Keystone-Modul erhält der Anwender ein RJ45-Buchsenmodul höchster Güte. Das preLink® RJ45 Keystone-Modul dient zum einfachen Auf-rasten auf den preLink® Abschlussblock. Durch den mittels preLink®-Montagezange definierten Konfektionsvorgang ist eine stets qualitativ gleichbleibend hohe Konfektions-qualität 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 umwelt-freundlichen 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

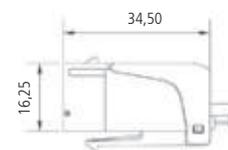
Anschlussklasse	IP20
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

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	wird unterstützt
---------	------------------

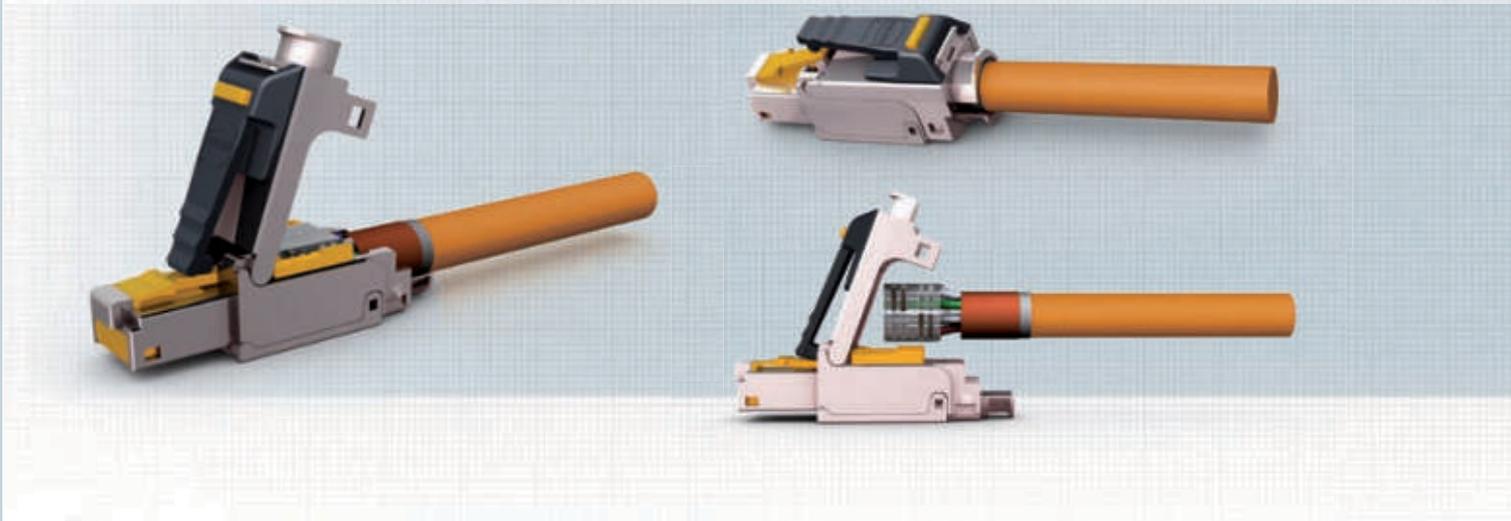


Bezeichnung

Bestell-Nr.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	
preLink® RJ45 Keystone ungeschirmt Kat. 6 Klasse E, AWG 24-22	VPE 24	Einzelverpackung
preLink® RJ45 Keystone ungeschirmt Kat. 6 Klasse E, AWG 24-22	CKVPUS010	CKVPUS010EP
preLink® RJ45 Keystone ungeschirmt Kat. 6 Klasse E, 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

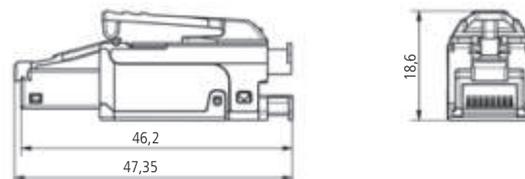
Steckzyklen: ≥ 750
Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss vernickelt
Goldauflage in Kontaktbereich: 50 µm
Kontaktierung: AWG 27-22 je nach Kabelabschlussblock
Kabeldurchmesser: 5-9,5 mm

Umweltanforderungen

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

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

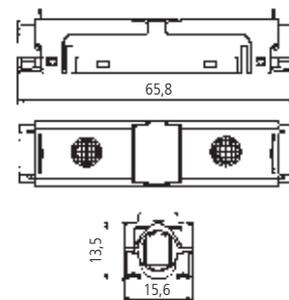
Anschlussklasse	IP 20
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

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 11 801
-----------------------------	---------------------------------



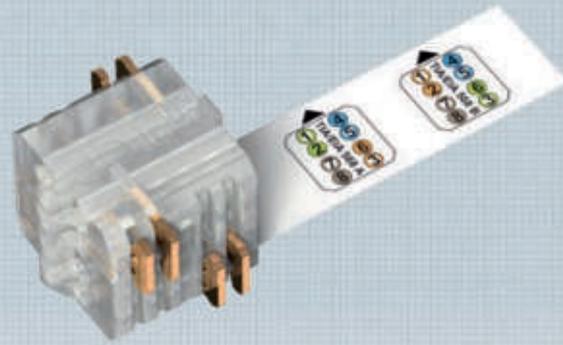
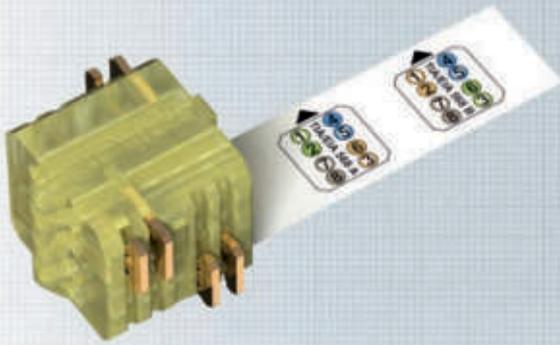
Bezeichnung

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

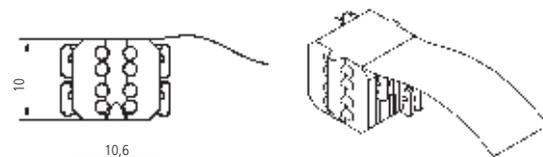
Aufbau	Kunststoff mit Schneid-Klemm-Verbindung, gasdicht
Farbe	Transparent-gelb
Einsatzbereich	Installationskabel mit Volldraht (Solid Wire) und Flexkabel AWG 24 bis AWG 22. Eine Installationshilfe mit Farb-codes zur Belegung nach EIA/TIA 568 A und B befindet sich als Fähnchen am Stecker.
Verpackungseinheit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

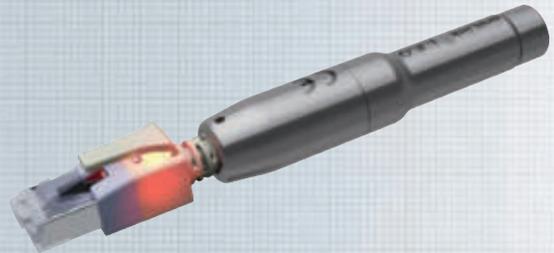
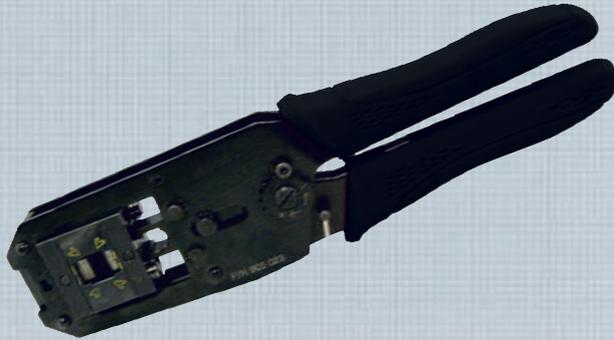
Bezeichnung

preLink® Kabelabschlussblock für Flexkabel

Bestell-Nr.

CKPK6001

preLink® Werkzeuge und Zubehör

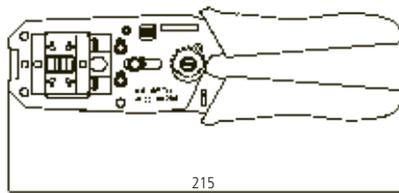


preLink® Montagezange

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



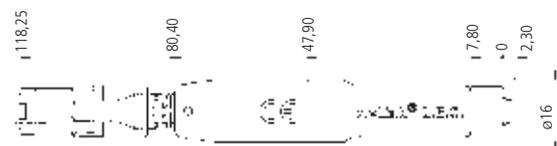
preLink® L.E.O. Detektor

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 Linkseite möglich.

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

Verpackungseinheit 1 Stück



Bezeichnung

preLink® Montagezange

Bestell-Nr.

CKZWZ002

Bezeichnung

preLink® L.E.O. Detektor

Bestell-Nr.

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 Aderfolien	CZABIBL1
Kupferband Tüte mit 20 Stück vorgestanzten Streifen	CZCUBT20
Kupferband Rolle mit 1500 vorgestanzten Streifen	CZCUBR15
Parallelverpresszange	CKZW2003

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

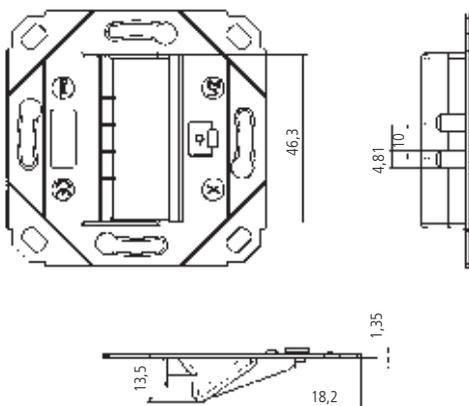


Die Modulaufnahmen SL sind besonders für den Einbau im Kabelkanal (EK), die Unterputzmontage (UP) und zur Aufputzmontage (AP) geeignet. Durch das Wegbrechen von zwei Montagelaschen ist auch eine Bodentankmontage (BT) möglich. Die Modulaufnahme SL kann ein bis drei EasyLan-Keystones absolut sicher und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



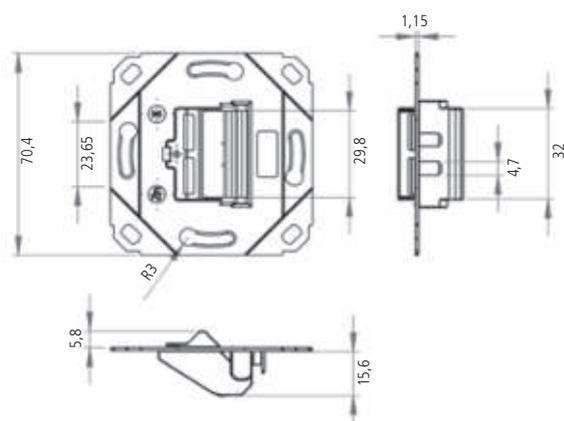
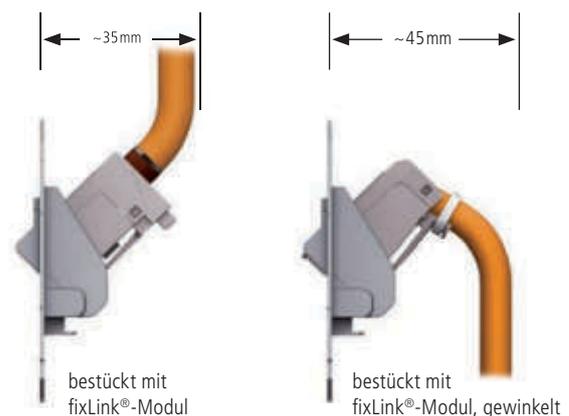
Die designfähige Modulaufnahme besteht aus einem Zinkdruckguss-Rahmen. Sie eignet sich für den Einbau in einem Kabelkanal (EK), für Unterputzmontage (UP) oder mittels separatem Rahmen auch zur Aufputzmontage (AP). Durch das Wegbrechen von zwei Montagelaschen ist auch eine Bodentankmontage (BT) möglich.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

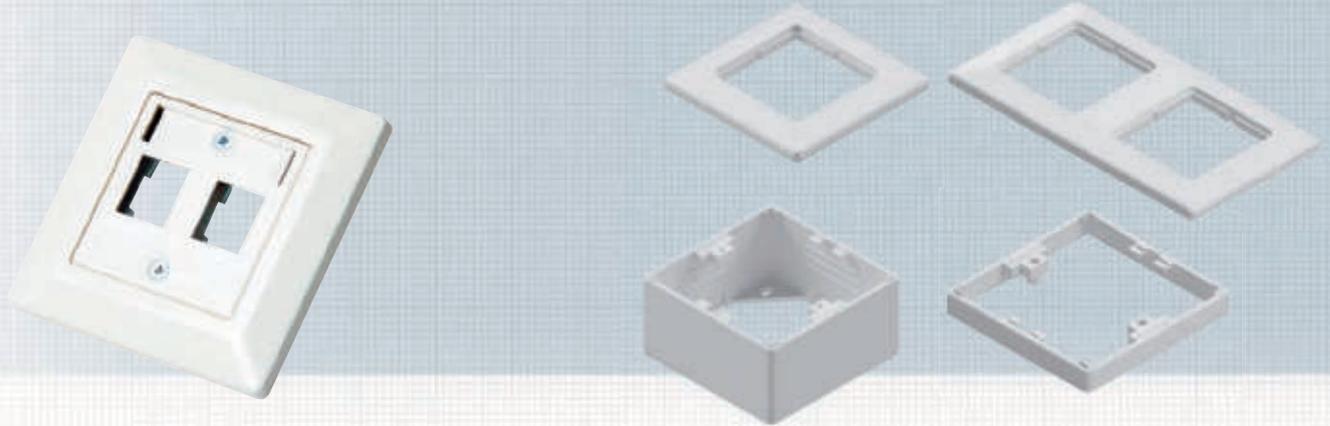
Material	Modulaufnahme: Zinkdruckguss
Farbe Abdeckung	Weiß, ähnlich RAL 9010
Bestückung	Zentralplatte 50 x 50 mm, · preLink® SL · fixLink® SL
Einsatzbereich	Einbau in Kabelkanal, Unterputz- oder Aufputzmontage, kombinierbar mit allen UAE-Zentralplatten gängiger Schalterhersteller
Verpackungseinheit	5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

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



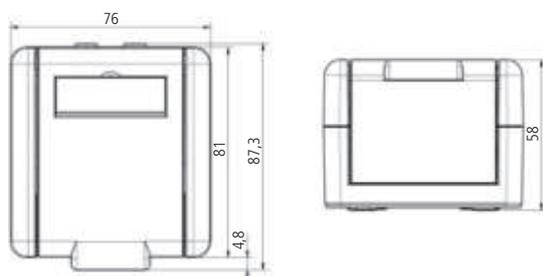
Das robuste Aufputzgehäuse ist mittels Adaptereinsatz für den Einbau von zwei preLink®/ fixLink®-Keystone-Modulen geeignet.

Für die Einführung von zwei Kabeln mit einem Durchmesser von je 7,0 - 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	Polyamid
Farbe	Grau RAL 7035/Schwarz RAL 9005
Abmessung (HxBxT)	76 x 58 x 87,3 mm
Anschlussklasse	Schutzart IP44
Verpackungseinheit	1 Stück/Karton



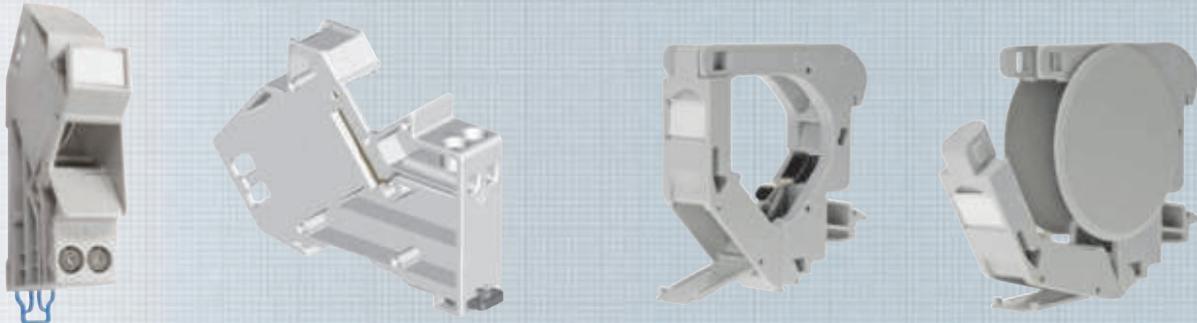
Bezeichnung

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 Seitenabdeckung	18 x 70,5 x 67,5 mm
Abmessung mit Seitenabdeckung	18 x 70,5 x 67,5 mm (1TE-Einbau), Erdungsanschluss integriert
Einsatzbereich	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
Seitenabdeckung 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

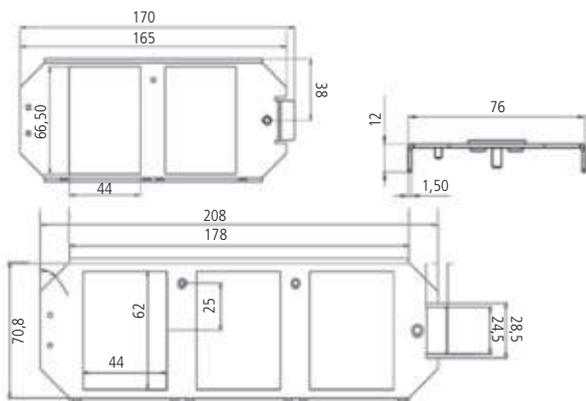
Bezeichnung	Bestell-Nr.
F-Kupplung im Keystone-Format zur Integration von Koax-Kabeln	CKVZMFK1
Blindabdeckung für Keystone-Ausbruch Weiß RAL 9010	CKVZMB01
Keystone-Adapter für LC-D/SC-S Weiß RAL 9010	CKVZMLC1
Blindabdeckung Schwarz	CKVZMB02

OBO/Ackermann Bodentanksysteme GB2, GB3



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®-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	GB2 und GB3
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 GB2 modular, Schwarz RAL 9005	ABG00011
OBO / Ackermann Bodentanksysteme Trägerplatte GB3 modular, Schwarz RAL 9005	ABG00012
Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 63 mm, VPE 5 Stück	AVZBTK063

OBO/Ackermann Einsätze für Bodentanksysteme GB2, GB3, 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

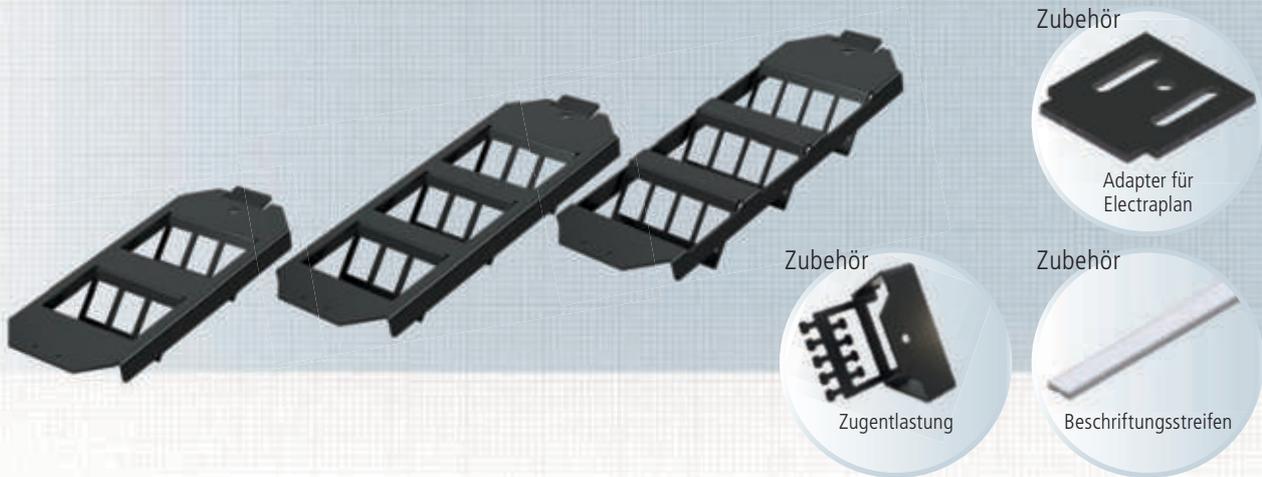
Abmessung	gem. den Angaben von OBO/Ackermann Unterflursystemen
Material	Stahlblech, gepulvert
Farbe Einsätze	Metall, feuerverzinkt
Farbe Blindplatte	Metall, Schwarz RAL 9005
Materialstärke	1,5 mm

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 GB2, GB3



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.

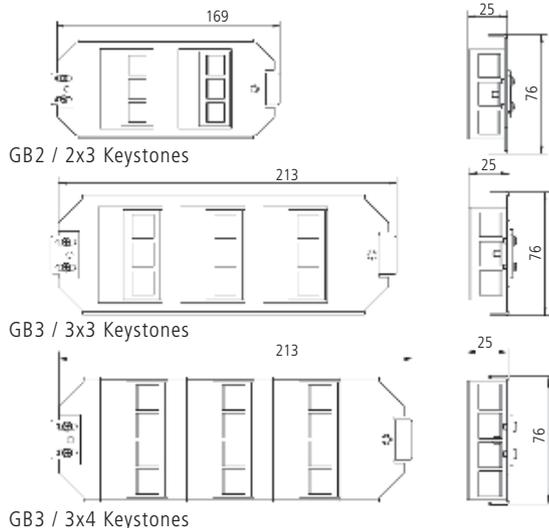
Eigenschaften

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 GB2-Träger · 3x3 Keystone-Module im GB3-Träger · 3x4 Keystone-Module im GB3-Träger
Ausführung	GB2 und GB3
Verpackungseinheit	je 1 Stück

Zubehör

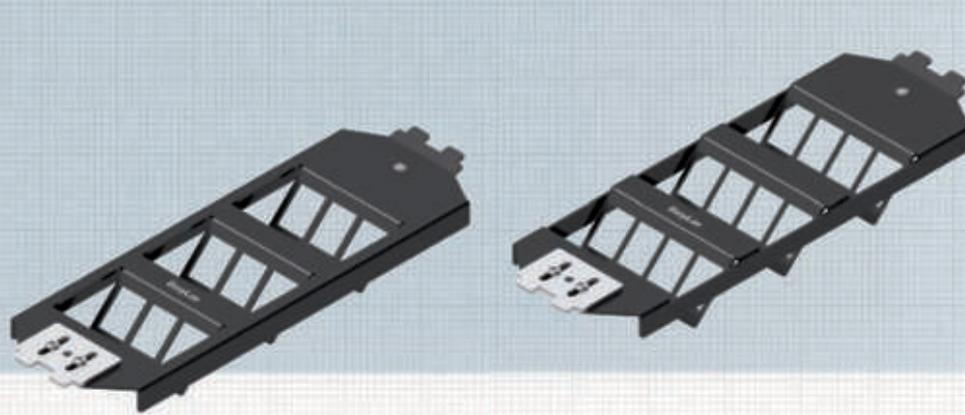
Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der einzelnen Einbauplatten bzw. Ports.	
Länge	63 mm
Verpackungseinheit	je 5 Stück/Polybeutel

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



Bezeichnung	Bestell-Nr.
OBO / Ackermann Bodentankträger Basic GB2 2x3 Keystone	ABGECO23
OBO / Ackermann Bodentankträger Basic GB3 3x3 Keystone	ABGECO33
OBO / Ackermann Bodentankträger Basic GB3 3x4 Keystone	ABGECO34
Adapter für Electraplan	ABG00017
Zugentlastung	ABG00018
Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 63 mm, VPE 5 Stück	AVZBTK063

PUK Bodentankträger Basic GB3



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

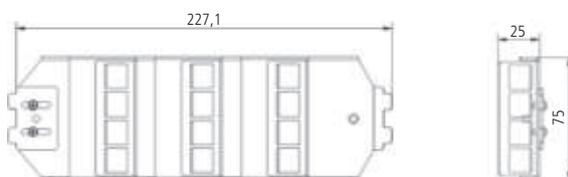
Material	Stahlblech, gepulvert
Farbe	Schwarz, RAL 9005
Materialstärke	1,5 mm
Bestückung	· 3x3 Keystone-Module im Träger · 3x4 Keystone-Module im Träger
Verpackungseinheit	je 1 Stück

Zubehör

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



GB3 / 3x3 Keystones



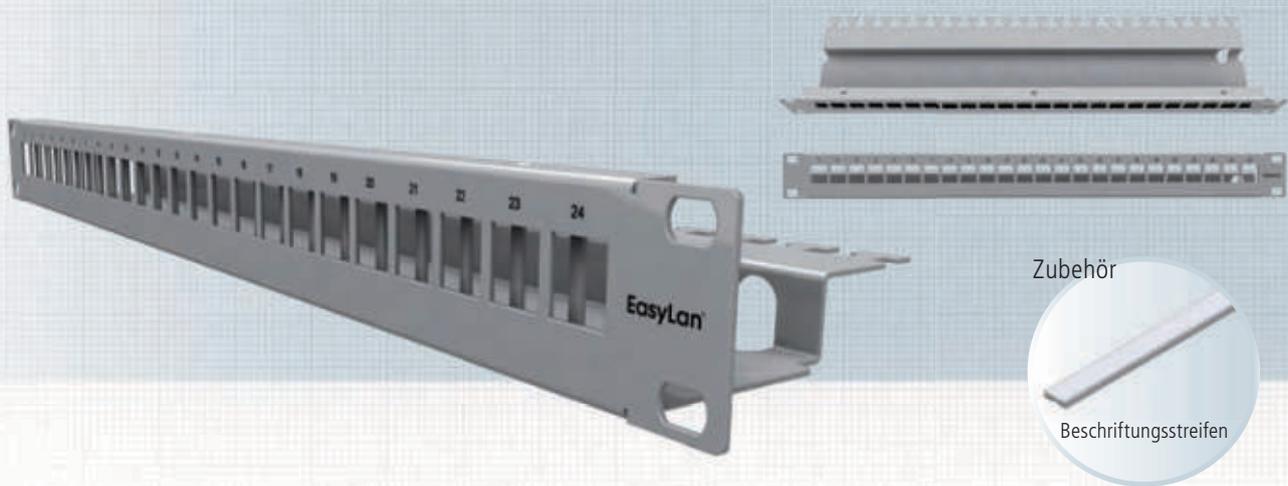
GB3 / 3x4 Keystones

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



Bezeichnung	Bestell-Nr.
PUK Bodentankträger Basic GB3 3x3 Keystone	ABGPUK33
PUK Bodentankträger Basic GB3 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

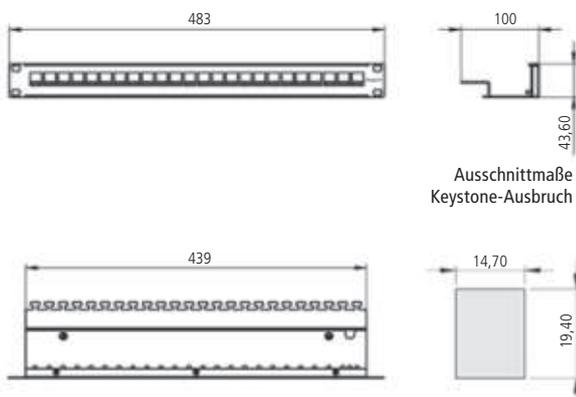
Eigenschaften

Einbaumaß	19" 1HE Tiefe 100 mm
Frontseite	Normausbruch 24 Module
Rückseite	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

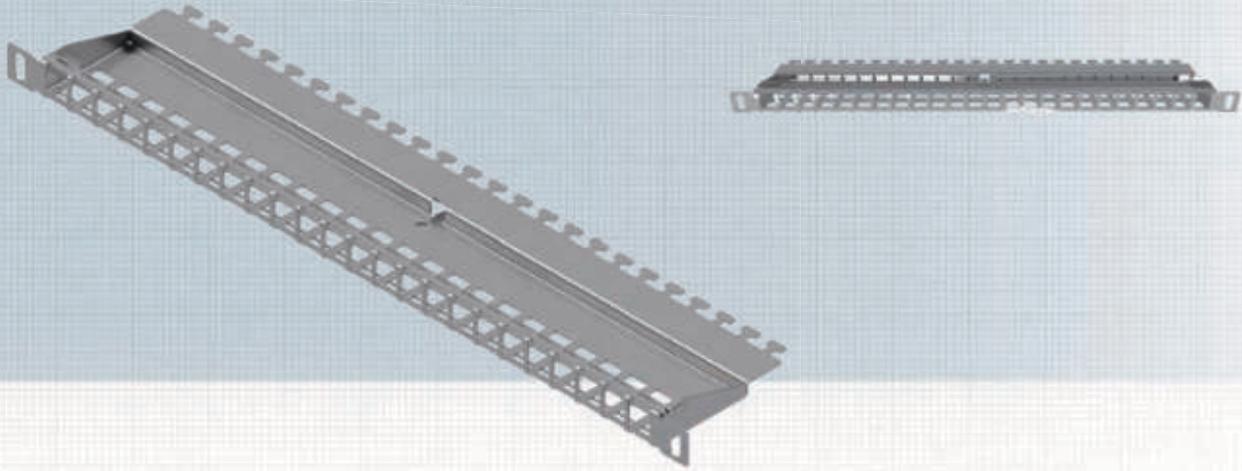
Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports.	
Länge	430 mm
Verpackungseinheit	je 5 Stück/Polybeutel

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.

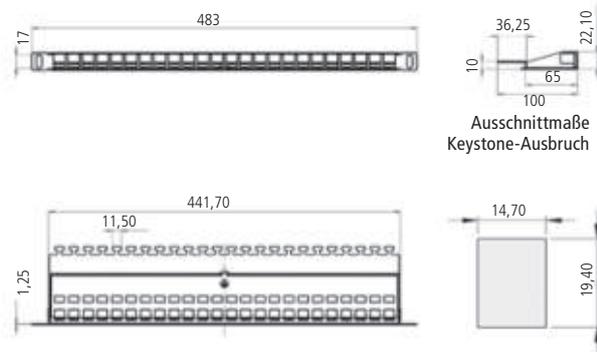
Normen IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

Einbaumaß 19" 0,5HE Tiefe 100 mm
 Frontseite Normausbruch 24 Module
 Rückseite 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

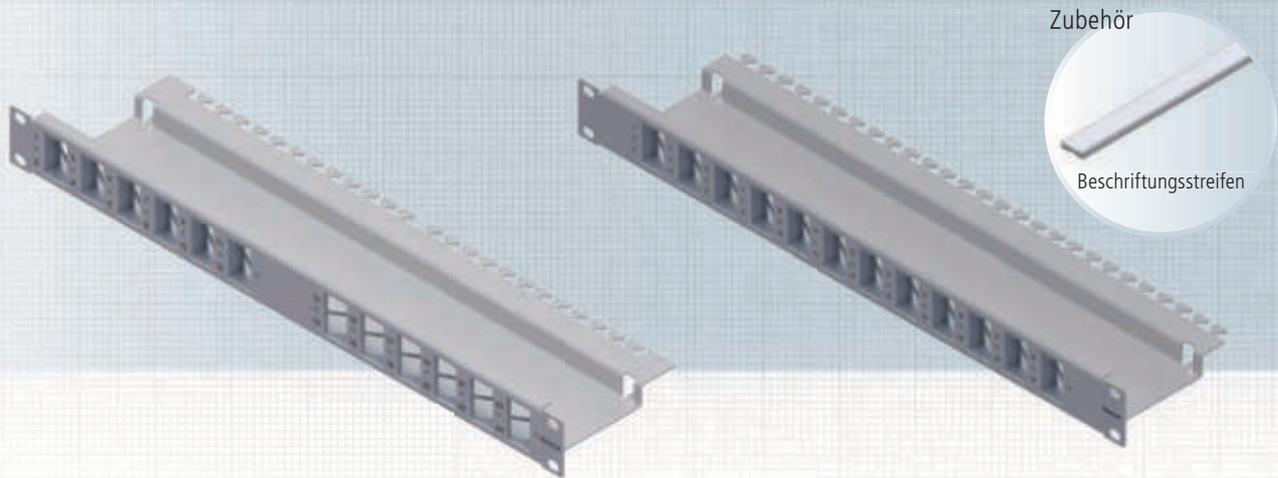
preLink®-System
Cu

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 Schrankseite 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 Frontseite 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.

Rückseite
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

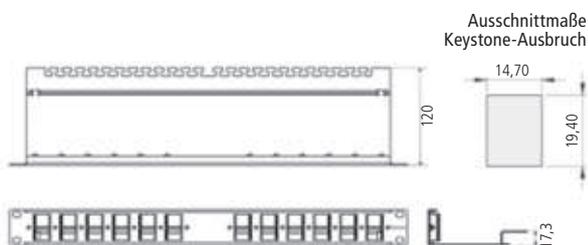
Einbaubeispiele (inkl. Beschriftungsstreifen):



Normen IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

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

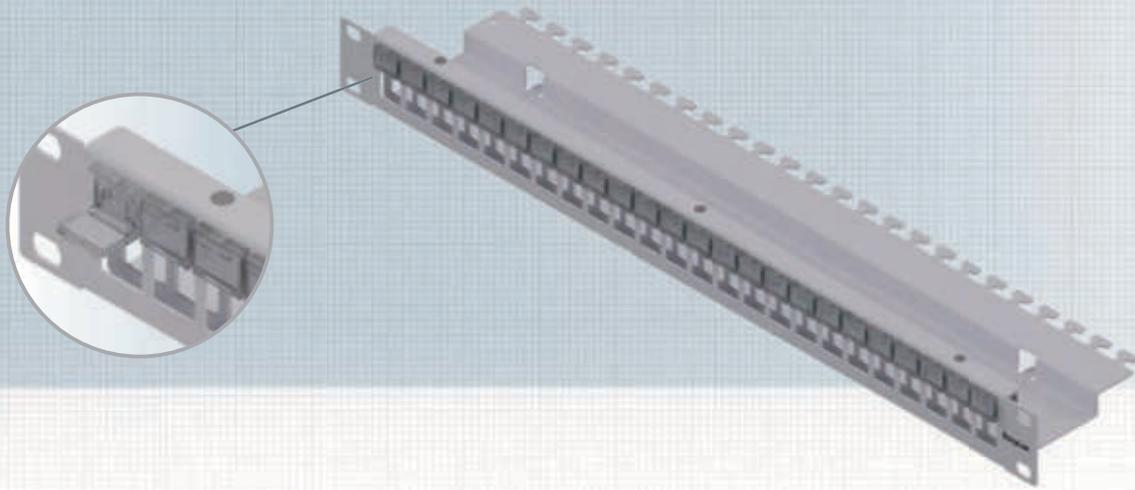


Bezeichnung

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



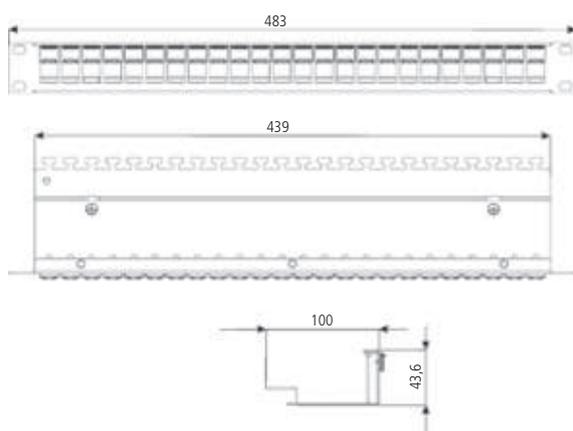
Das Verteilerfeld 19" 1HE ist beschaltbar mit bis zu 24 preLink® / fixLink® RJ45 Keystone-Modulen. Es ist in zwei Ebenen aufgebaut, somit sind die Module bündig in der Frontplatte. Das Verteilerfeld kann wahlweise in Edelstahl oder pulverbeschichtetem Eisenblech bestellt werden.

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
Frontseite	Normausbruch 24 Module
Rückseite	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 ohne/mit L.E.O.-Funktion



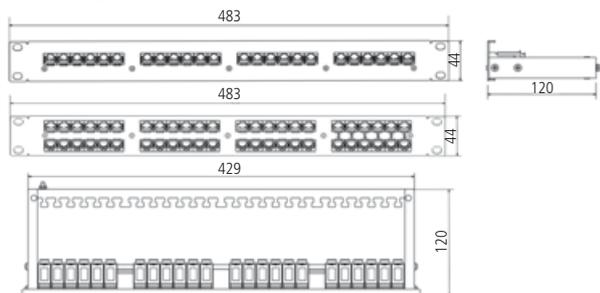
48x RJ45 - preLink®

24x RJ45 - preLink®

Den passenden Detektor
für die L.E.O.-Module finden Sie auf S. 49

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. Das „Light-Emitting-Outlet“ (L.E.O.) dient zur leichten Identifizierung zusammengehöriger Kabelenden mittels Detektor. Auch bei durchgepatchten Datenstrecken können die Anschlüsse von jeder Seite aus zum Leuchten gebracht werden. Dies funktioniert mit allen gängigen geschirmten Datenkabeln. Die Buchsenmodule aus Zinkdruckguss sind durch ihre schmale Bauform besonders bei hohen Packungsdichten in den RZ-Panels mit bis zu 48 Ports auf 1HE geeignet.

Verpackungseinheit: 1 Stück/Karton



Steckverbindungsnormen

RJ45 geschirmt, Kat. 6 _A ISO/IEC	IEC 60603-7-51
RJ45 geschirmt L.E.O. Cat. EA EIA/TIA	IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen (RJ 45 Seite)	≥ 750
Steckzyklen (Rückseite)	≥ 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
--------	------------------

L.E.O. Funktion (nur bei Ausführung preLink® Panel L.E.O.)

Einspeisespannung	12 V AC
Lichtererkennung	≥ 100 m

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
preLink® RZ-Panel L.E.O. 19" 1HE 24x RJ45 Kat. 6A (EIA/TIA), inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 24-22	CKRESL111E
preLink® RZ-Panel L.E.O. 19" 1HE 24x RJ45 Kat. 6A (EIA/TIA), inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 27-26	CKRESL161E
preLink® RZ-Panel L.E.O. 19" 1HE 48x RJ45 Kat. 6A (EIA/TIA), inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 24-22	CKRESL611E
preLink® RZ-Panel L.E.O. 19" 1HE 48x RJ45 Kat. 6A (EIA/TIA), inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 27-26	CKRESL661E
preLink® L.E.O. Detector	CKZWD001
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 Seite)	≥ 750
Steckzyklen (Rückseite)	≥ 100
Werkstoff Gehäuse	Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet
Goldauflage im Kontaktbereich	50 μm
Kontaktierung/ Kabeldurchmesser	AWG 27-22 / 5 - 9,5 mm

Umweltanforderungen

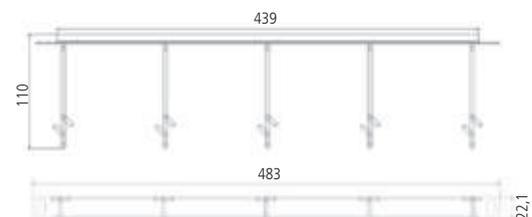
Anschlussklasse	IP20
Temperaturbereich	-40°C ... +70°C

Elektrische Eigenschaften

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

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

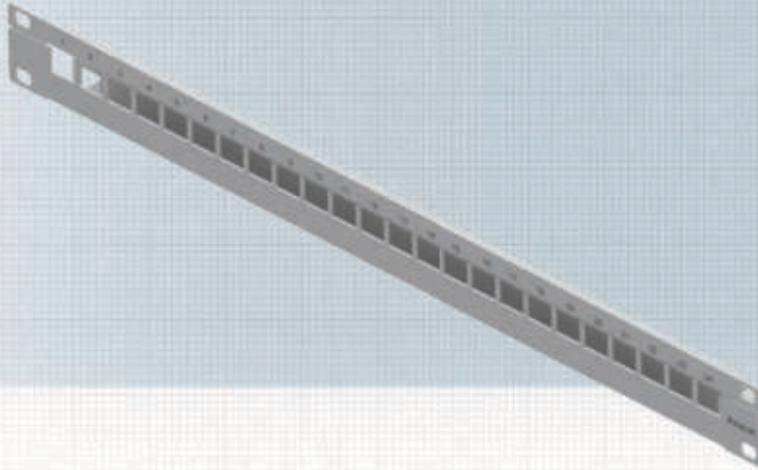


Bezeichnung

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 Käfigmutter, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ4SUKM

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



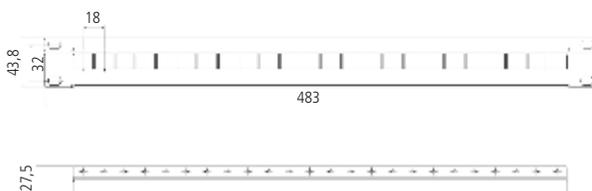
Das Verteilerfeld 19" 1HE ist beschaltbar mit bis zu 24 preLink® Extender. Schrauben für die Befestigung von 24 Extendern liegen bei. Das Montagematerial und die Extender sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Normen IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

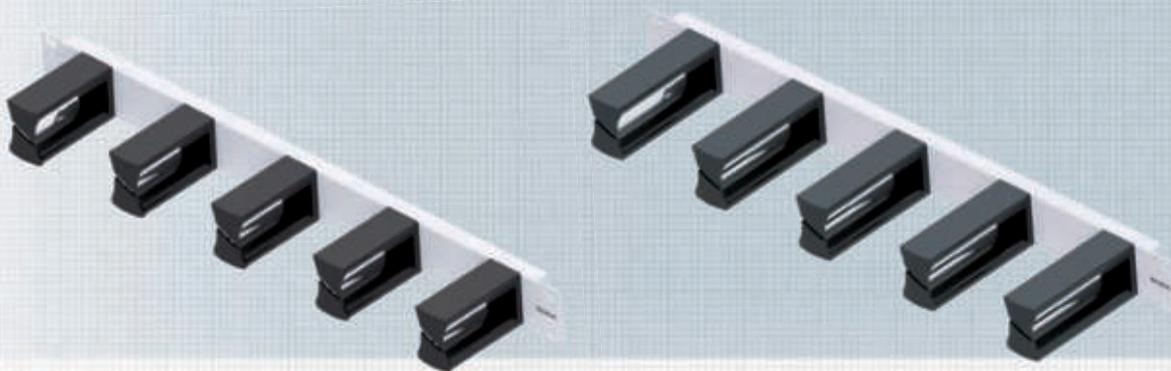
Einbaumaß	19" 1HE
Frontseite	preLink® Extender Ausbruch
Rückseite	preLink® Extender Ausbruch
Werkstoff Gehäuse	Stahlblech gepulvert RAL 7035
Werkstoffe	gemäß RoHS 2002/95/EG
Anschlussklasse	IP20
Temperaturbereich	-40°C ... +70°C
Anwendung	Einbau in Verteilergestell
Verpackungseinheit	1 Stück / Polybeutel

Einbaubeispiel:



Bezeichnung	Bestell-Nr.
preLink® Panel 19" 1HE 24x Extender, Grau RAL 7035	CKPLOE01E
Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ4SUKM

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K

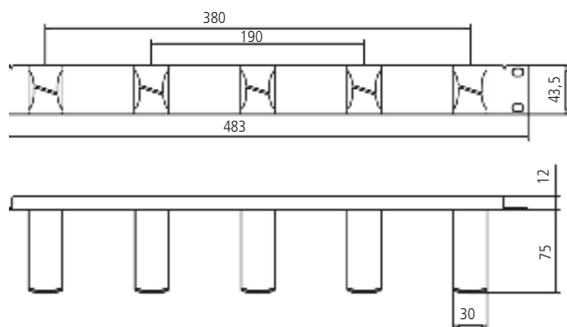


Rangierpanel 19" 1HE 75 mm

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

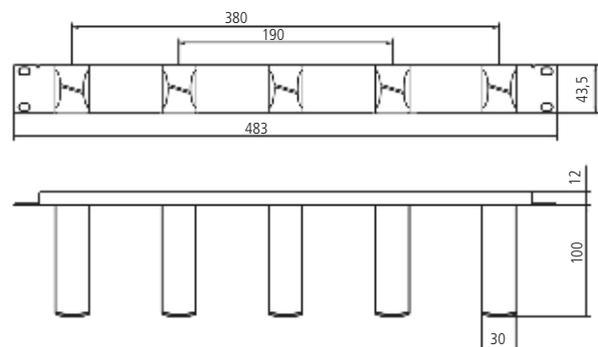


Rangierpanel 19" 1HE 100 mm

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



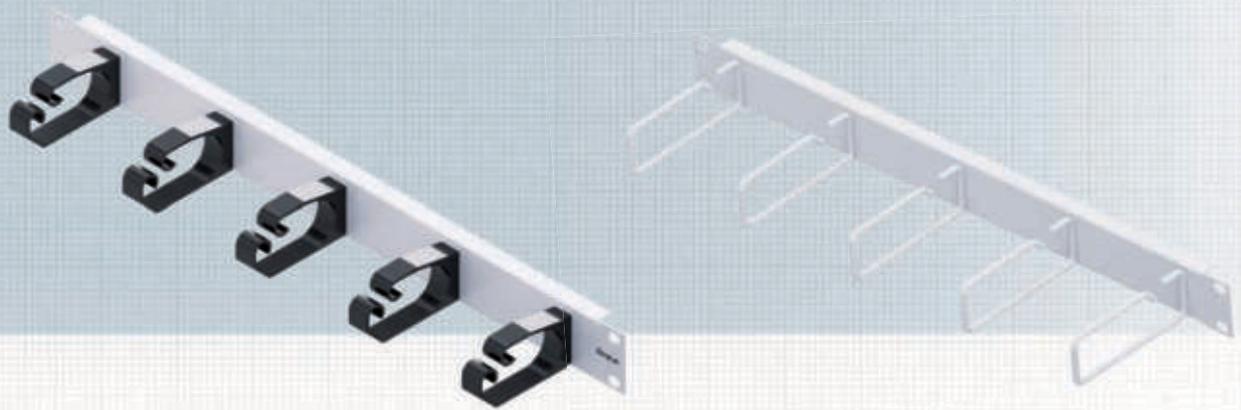
Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

AVR5KSTD1E
AVR5KSTE1E
AVZ4SUKM

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Bügel

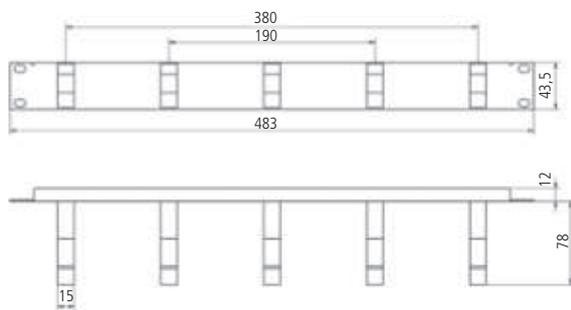


Rangierpanel 19" 1HE, Kunststoffbügel

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

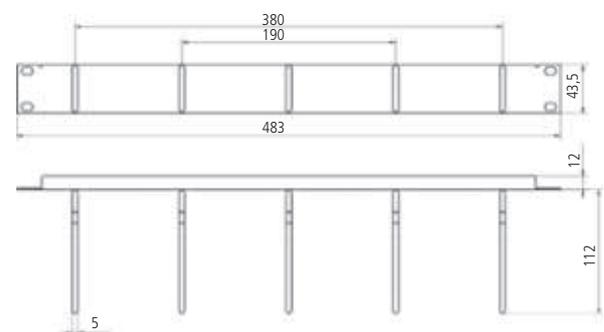


Rangierpanel 19" 1HE, Metallbügel

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

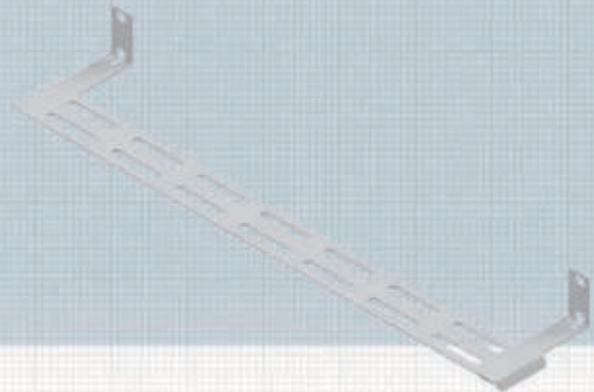
Eigenschaften

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 60 mm, Grau RAL 7035	AVR5METB1E
Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Metallbügel 110 mm, Grau RAL 7035	AVR5METC1E
Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ4SUKM

Vorbaurangierpanel 19"

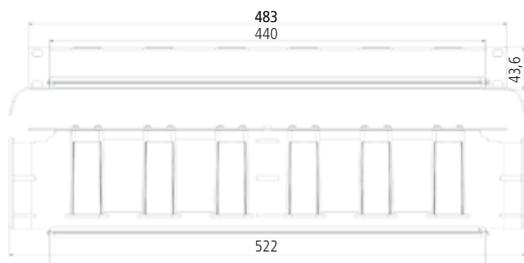


Vorbaurangierpanel 19" 1HE inkl. Radienbegrenzer

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

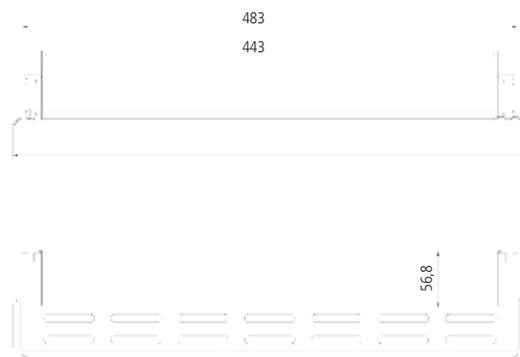


Vorbaurangierpanel 19" 0HE

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

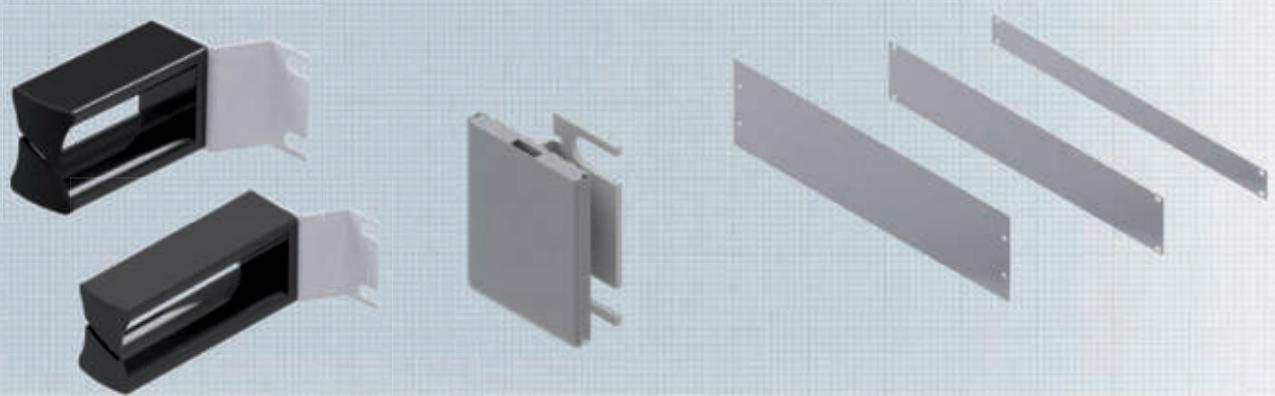
Vorbaurangierpanel 19" 0HE, Grau RAL 7035

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

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

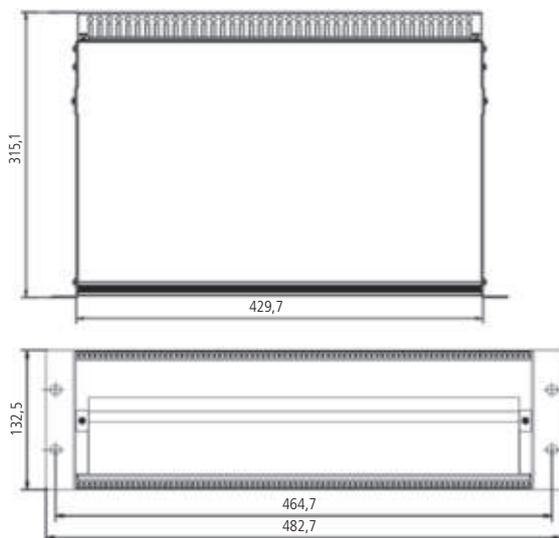
Baugruppenträger 19" 3HE für den Einsatz von Einschubmodulen



Modulträger 19" 3HE für den Einsatz von 7TE-Einschubmodulen in Kupfer und Glasfaser. Sie werden über 2 Schrauben von der Panelseite 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 Einzelschubmodule 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 77



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

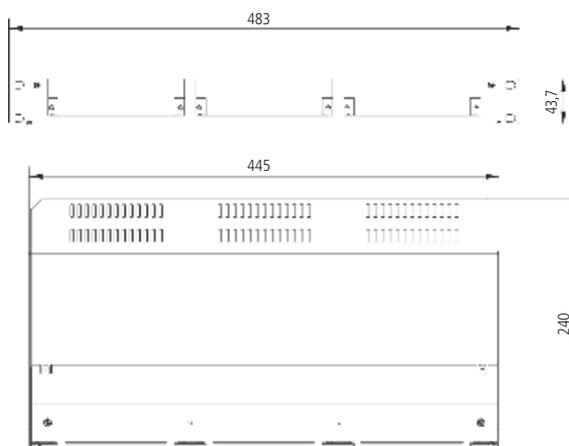


Modulträger (BGT) für den Einsatz von 7TE-Einschubmodulen in Kupfer und LWL. Sie werden über 2 Schrauben von der Panelseite am Modulträger fixiert. Die Einschubmodule lassen sich komplett aus dem Modulträger herausziehen. Es können maximal 3x 7TE-Einschubmodule (=18 Ports) im Modulträger befestigt werden.

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 77



Bezeichnung

Modulträger (BGT) 19" 1HE, 7TE für bis zu 3x Einschubmodule

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

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

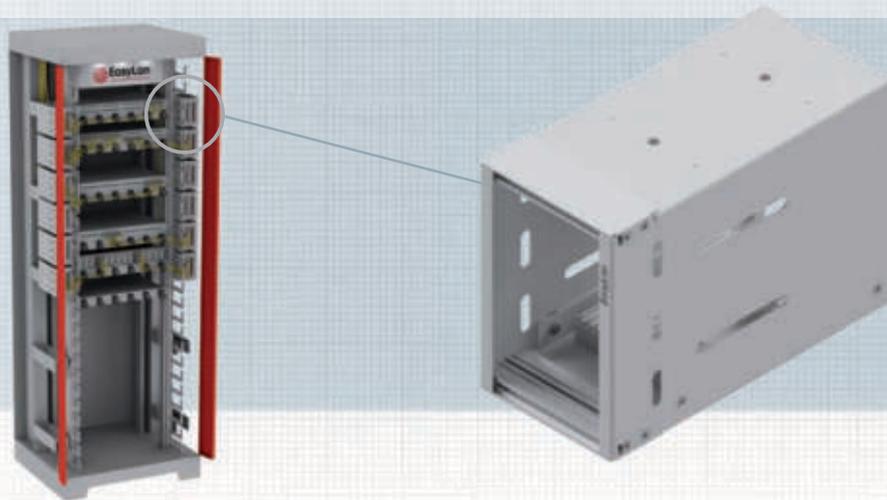
Bestell-Nr.

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 Panelseite 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.

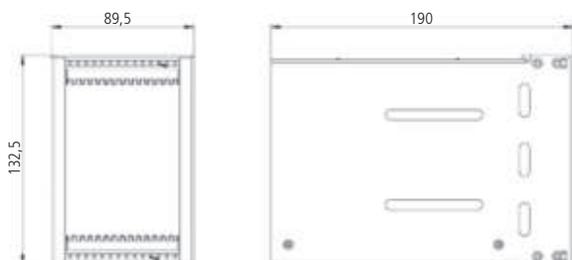
Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

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

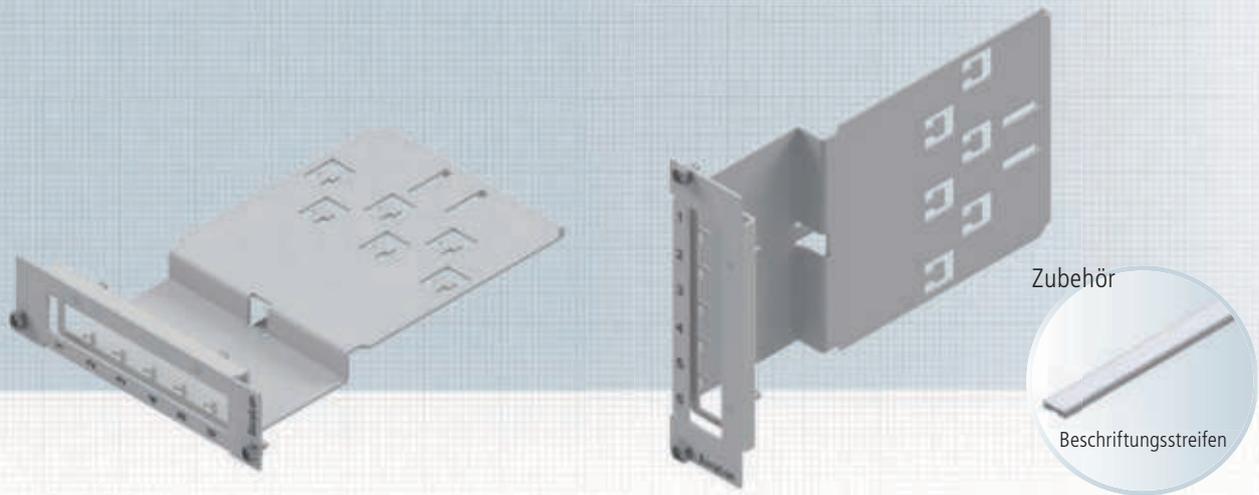
Passendes Einschubmodul

preLink®/fixLink® Keystone-Einschubmodul
7TE, Grau RAL 7035, Seite 77



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.

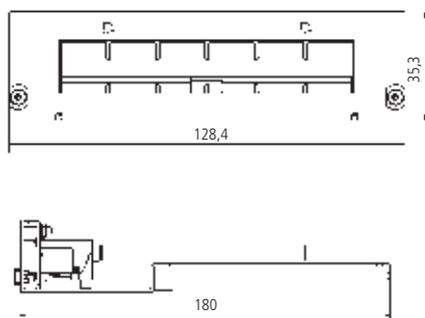
Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

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 Seite)	≥ 750
Steckzyklen (Rückseite)	≥ 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

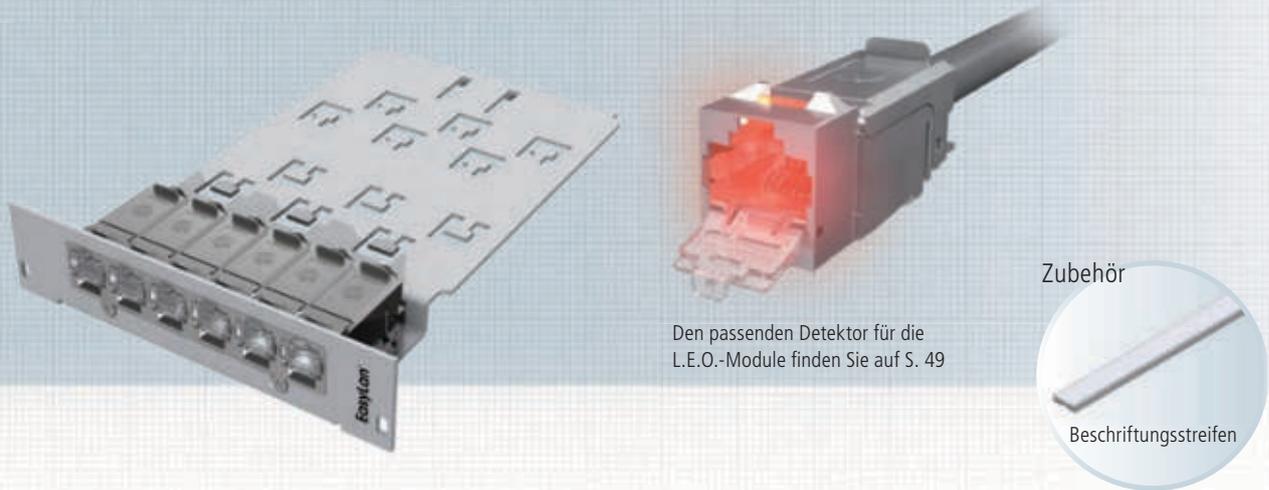
Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports.	
Länge	95 mm
Verpackungseinheit	5 Stück/Polybeutel

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 RAL7 035	CVEASP261E
Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 95 mm, VPE 5 Stück	AVZBTK095

preLink® RZ-Einschubmodul 7TE für Modulträger Cat. 6A EIA/TIA mit L.E.O.-Funktion, 6-fach



Den passenden Detektor für die L.E.O.-Module finden Sie auf S. 49

Zubehör

Beschriftungsstreifen

Beim preLink® RZ-Patchpanel Cat. 6A EIA/TIA, Klasse E_A, sind die RZ-Module bereits auf einer Schiene vormontiert und müssen nur noch mit dem jeweiligen Kabelstecker komplettiert werden. Hier empfehlen sich speziell die vorkonfektionierten RZ-Lösungen, die entweder als Einzel- oder als Mehrfachkabel bestellt werden können.

Das „Light-Emitting-Outlet“ (L.E.O.) dient zur leichten Identifizierung zusammengehöriger Kabelenden mittels Detektor. Auch bei durchgepatchten Datenstrecken können die Anschlüsse von jeder Seite aus zum Leuchten gebracht werden. Dies funktioniert mit allen gängigen, geschirmten Datenkabeln.

Verpackungseinheit: 1 Stück/Karton

Steckerverbindungsnorm IEC 60603-7-6

Mechanische Eigenschaften

Einbaumaß	7TE
Steckkraft	≤ 30 N
Steckzyklen (RJ 45 Seite)	≥ 750
Steckzyklen (Rückseite)	≥ 100
Werkstoff Gehäuse	Stahlblech verzinkt, feuerbeschichtet
Farbe	Stahlblech lackiert Grau RAL 7035
Werkstoff Isolierteile	PC Weiß
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
Spannungsfestigkeit Kontakt - Schirm (bei L.E.O.-Variante)	--
Strombelastbarkeit bei 50°C	1,25 A
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	PoE+

Übertragungstechnische Eigenschaften

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

L.E.O. Funktion (bei Ausführung RJ45 geschirmt L.E.O.)

Einspeisespannung	12 V AC
Lichtererkennung	≤ 100 m

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 Cat. 6A (EIA/TIA) inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 24-22 Grau RAL 7035

CVEESL211E

preLink® RZ-Einschubmodul 3HE 7TE Cat. 6A (EIA/TIA) inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 27-26 Grau RAL 7035

CVEESL261E

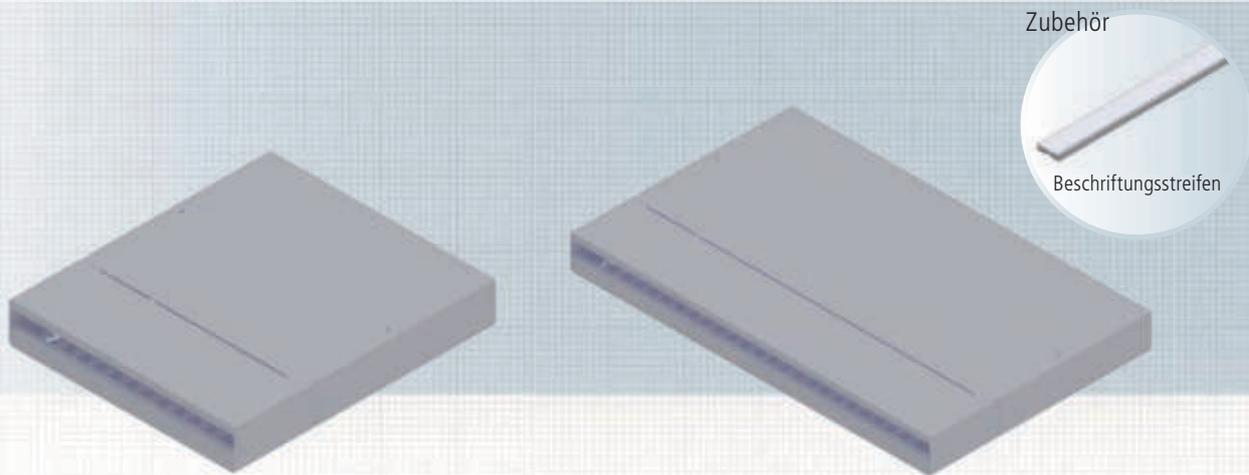
preLink® L.E.O. Detektor

CKZWD001

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

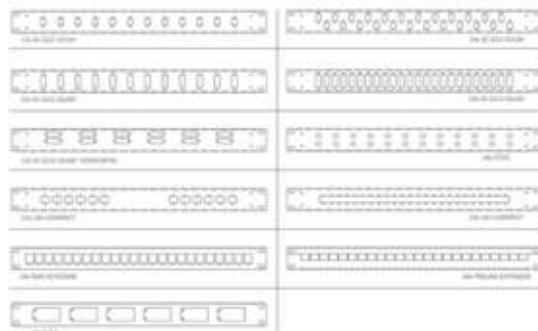
Umwelt

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 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



Zubehör



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

Frontseite Normausbruch	4 Module/6 Module/8 Module/12 Module
Rückseite	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 Hutschiene
Verpackungseinheit	1 Stück/Karton

Zubehör: Hutschienen-Adapterset

Hutschienen-Adapterset für die Montage des preLink®/fixLink® Unterbau-panels für 4-8 Module, für 1TE-Einbau.

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

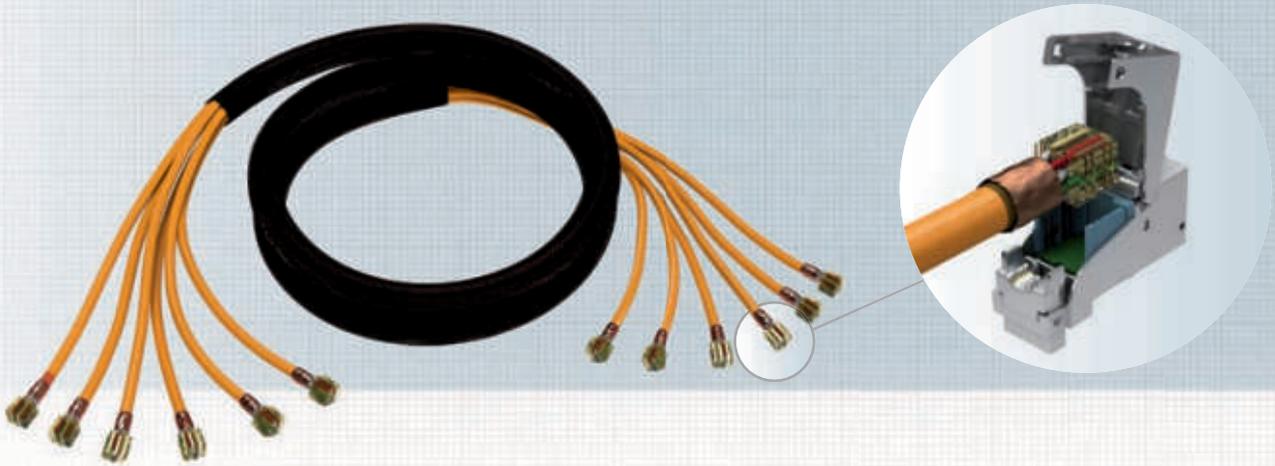
Zubehör: Beschriftungsstreifen

Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. Die Kennzeichnungsmöglichkeit wurde so konzipiert, dass mit zwei 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 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

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 90 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

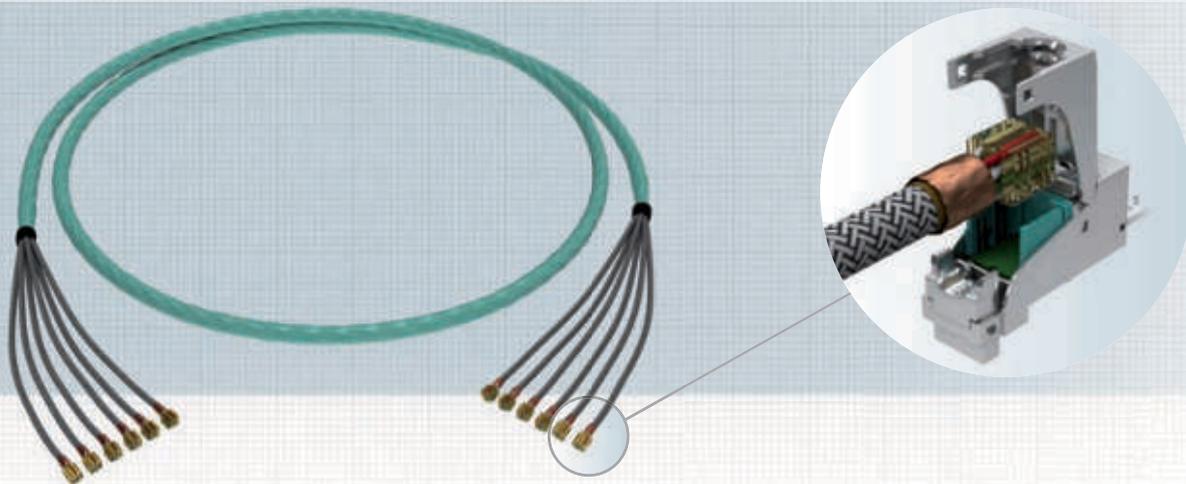
Bezeichnung

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

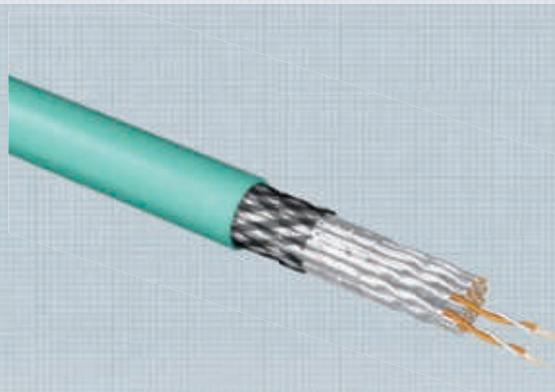
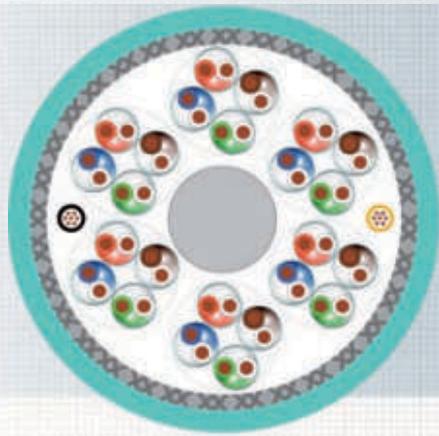
- Mehrfachkabel in AWG 26 mit geringem Außendurchmesser
- Minimaler Platzbedarf im Vergleich zur Kabelbündelung, Break-out-Variante und Einzelverlegung
- Bessere Schrankklimatisierung durch geringere Luftstrombeeinträchtigung
- Beträchtliche Senkung der Brandlast
- Universelle Vorkonfektion mit preLink® 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:

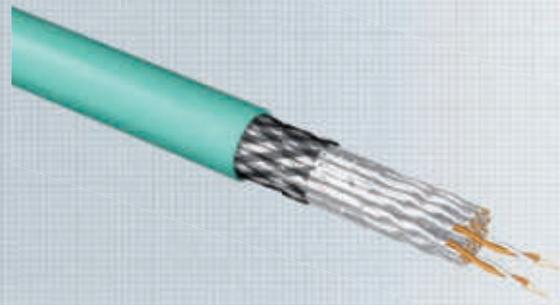
Normen

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

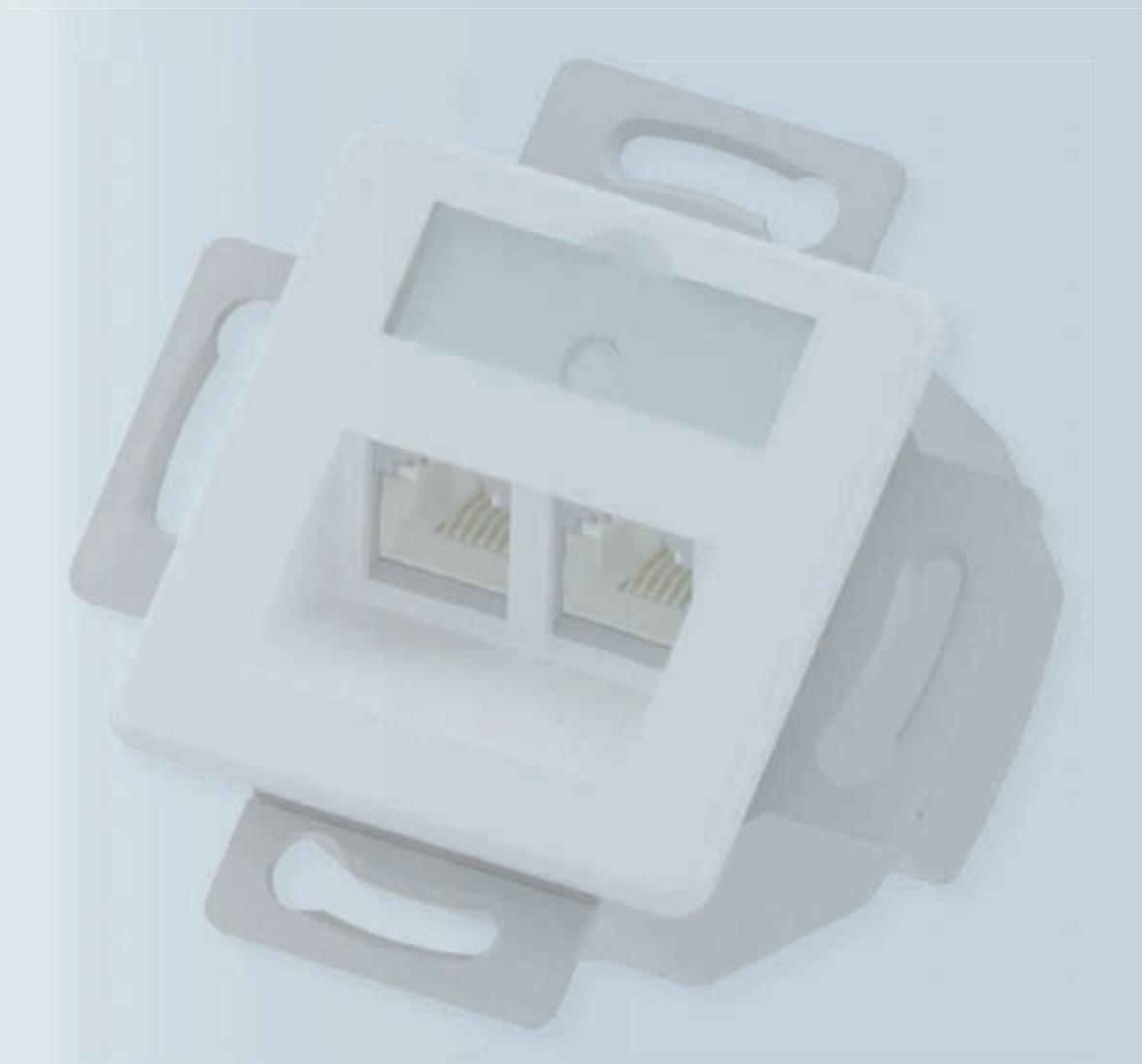
Anwendungsnormen	IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2nd ed. EN 50173-5, EN 50288-4-2
Brandklasse	Dca-s2,d2,a1, EN 50575:2014+A1:2016 IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034

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)

3

LSA Technik



03 LSA Technik

Inhaltsverzeichnis

	Seite
• LSA Datendose 2-fach, designfähig, Klasse E _A geschirmt	88
• LSA Panel 19" 1HE, 24 x RJ45, Klasse EA geschirmt	89
• Telefonpatchpanel 19" 1HE RJ45, 25-fach und 50-fach, ungeschirmt	90
• Zubehör: Abdeckrahmen 1-/2-fach, Aufputz- und Zwischenrahmen	91

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.

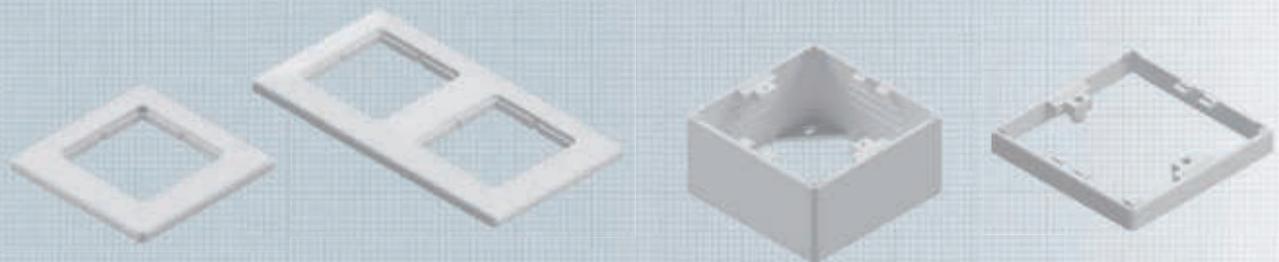
Telefonpatchpanel 19" 1HE, 25x RJ45 ungeschirmt

CAVCPUGT

Telefonpatchpanel 19" 1HE, 50x RJ45 ungeschirmt

CAVCPUGU

Zubehör



Abdeckrahmen 1-/2-fach

Eigenschaften

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

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.
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

04 Cu-Datenkabel

Inhaltsverzeichnis

	Seite
• Datenkabel EasyLan Gold B1500 S/FTP AWG22/1 1500 MHz Kat. 7 _A B ₂ ca	94
• Datenkabel EasyLan Gold S/FTP AWG22/1 1500 MHz Kat. 7 _A Dca	95
• Datenkabel EasyLan Silber S/FTP AWG23/1 1200 MHz Kat. 7 _A Dca	96
• Datenkabel EasyLan Bronze S/FTP AWG23/1 1000 MHz Kat. 7 Dca	97
• Datenkabel EasyLan Gold U/UTP AWG23/1 500 MHz Kat. 6 _A Dca	98
• Datenkabel EasyLan U/UTP AWG23/1 500 MHz Kat. 6 _A Eca	99

Cu-

[m]-Ware

Datenkabel EasyLan Gold B1500 S/FTP AWG22/1 1500 MHz Kat. 7_A B_{2ca}



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

Brandklasse

B_{2ca} s1a d1 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 4 x Außendurchmesser nach Installation
max. Zugkraft	150 N
Kabelgewicht	67 kg/km

Anwendungsgebiete

IEEE 802.3: Ethernet 10Base-T; Fast Ethernet 100Base-T;
Gigabit Ethernet 1000Base-T; 10GBase-T; 25GBase-T
IEEE 802.5: 16MB; ISDN; TPDDI; ATM
PoE / PoE+ geeignet

Normen

EN 50288-4-2; EN 50173-5; ISO/IEC 11801 2017-11; IEC 61156-5
EN 61034; IEC 60754-2; IEC 61034

Chemische Eigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand	max. 128 Ohm / km
Isolationswiderstand	min. 5 GOhm x km
Kapazitätsunsymmetrie	< 1500 pF / km
Wellenwiderstand bei 100MHz	100 Ohm ± 5 Ohm
Prüfspannung	750V / AC
Ausbreitungsgeschwindigkeit	ca. 0.79 c
Signallaufzeit	420 ns/100 m
Laufzeitunterschied	15 ns/100 m
Kopplungsdämpfung	85 dB, Type 2
Kopplungswiderstand	5 Ohm/m bei 10 MHz
Trennklasse	D

Aufbau

Leiter	AWG 22/1, blank
Isolation	SFS-PE geschäumt
Aderdurchmesser	1,5 mm
Farbcode	IEC 708-1
Paarschirmung	Aluverbundfolie
Schirmung	Kupfergeflecht
Geflechtsbedeckung	40%
Außenmantel	halogenfreie Mischung (FRNC)
Mantelfarbe	Melonengelb, RAL 1028
Außendurchmesser	7,9 mm

Bedruckungstext

EasyLan® Gold B - S/FTP - AWG22/1 - Kat. 7A - 1500 MHz - B2ca s1a d1 a1
- FRNC - RoHS - Made in Germany - www.easylan.de >> Metrierung und
Chargen-Nummer <<

Übertragungseigenschaften

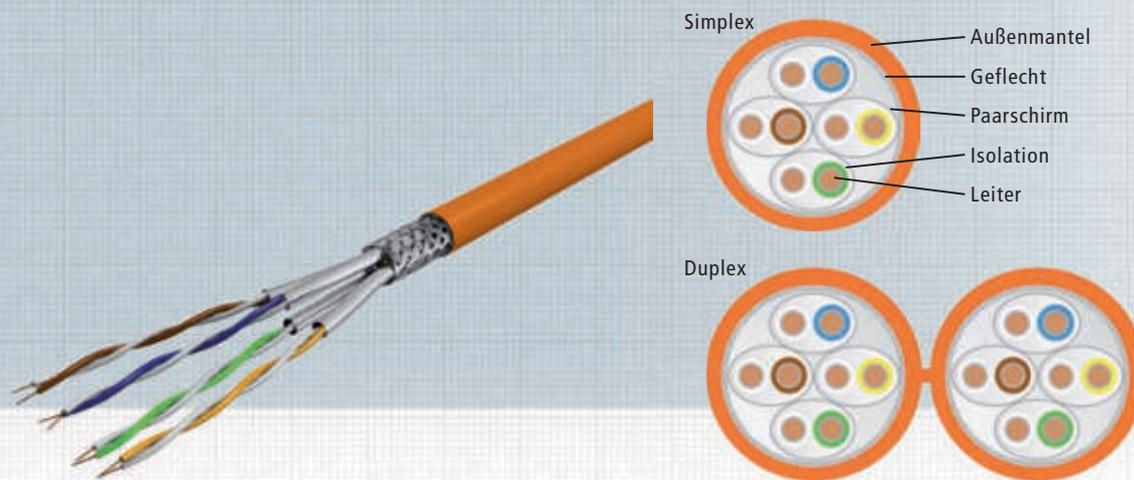
f in MHz	Typ. Dämpfung [dB/100m]	Typ. NEXT-Wert [dB/100m]	Return Loss [dB]	PS ACR [dB/100m]
1	1,7	100	23	95
4	3,3	100	26	94
10	5,1	100	28	92
100	16,3	100	23	80
300	28,3	89	20	58
600	40,2	85	20	42
1000	52,1	83	20	28
1200	57,1	83	18	23
1500	64,1	80	16	13

Bezeichnung

Bestell-Nr.

Datenkabel EasyLan Gold B1500 S/FTP AWG22/1 1500 MHz Kat. 7_A CESH1213K

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. 0.79 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	40%
Außenmantel	halogenfreie Mischung (FRNC)
Mantelfarbe	Orange, RAL 2003
Außendurchmesser	8,3 mm

Bedruckungstext

EasyLan® Gold – S/FTP – AWG 22/1 Kat. 7A – 1500 MHz – Dca s2 d2 a1 –FRNC – RoHS - Made in Germany – 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

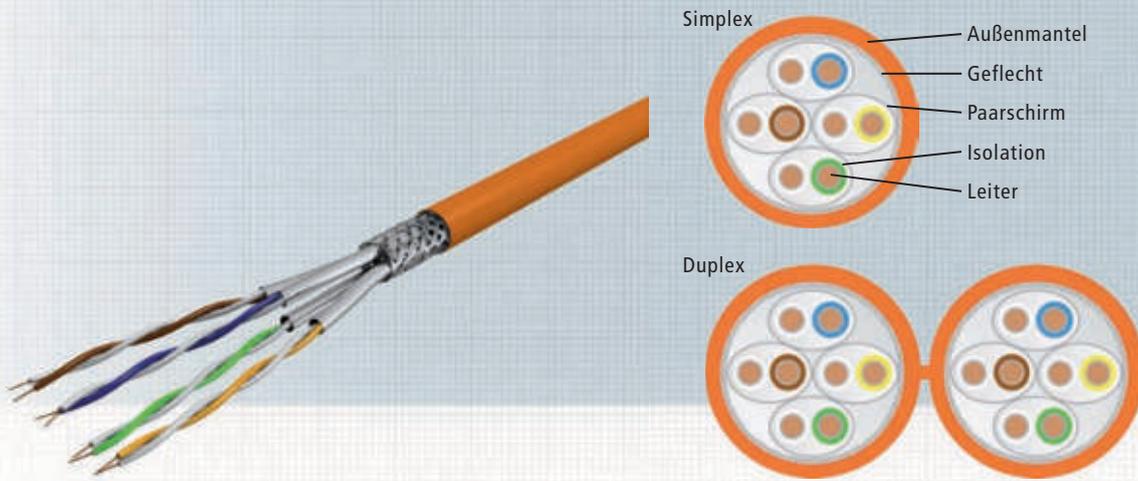
Bezeichnung

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

Bestell-Nr.

CESG1212K
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. 0,79 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	halogenfreie Mischung (FRNC)
Außenmantel	Orange, RAL 2003
Mantelfarbe	7,8 mm
Außendurchmesser	

Bedruckungstext

EasyLan® Silver – S/FTP – AWG 23/1 Kat. 7A – 1200 MHz – Dca s2 d2 a1 – FRNC – RoHS – Made in Germany – 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

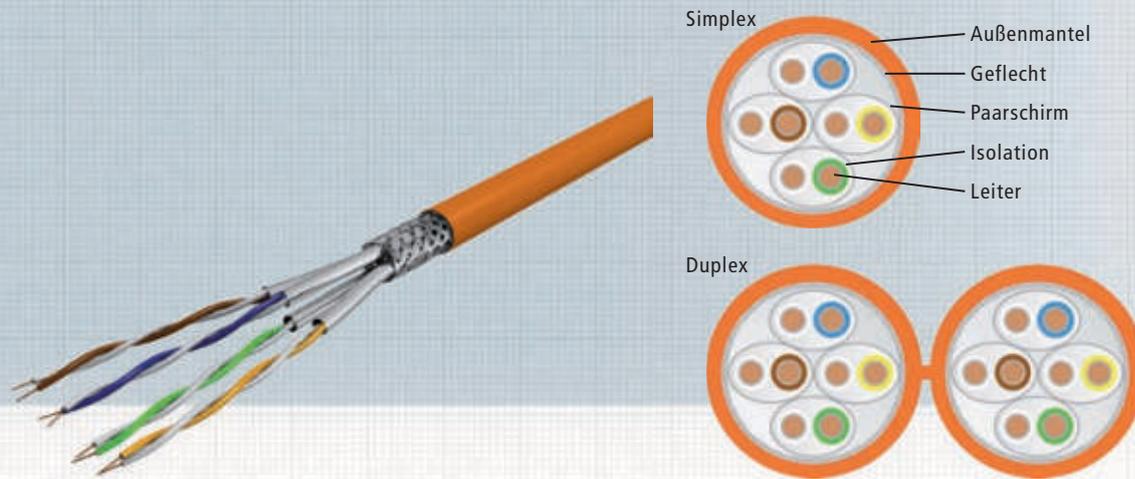
Bezeichnung

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. 0,79 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	30%
Außenmantel	halogenfreie Mischung (FRNC)
Mantelfarbe	Orange, RAL 2003
Außendurchmesser	7,5 mm

Bedruckungstext

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

Übertragungseigenschaften

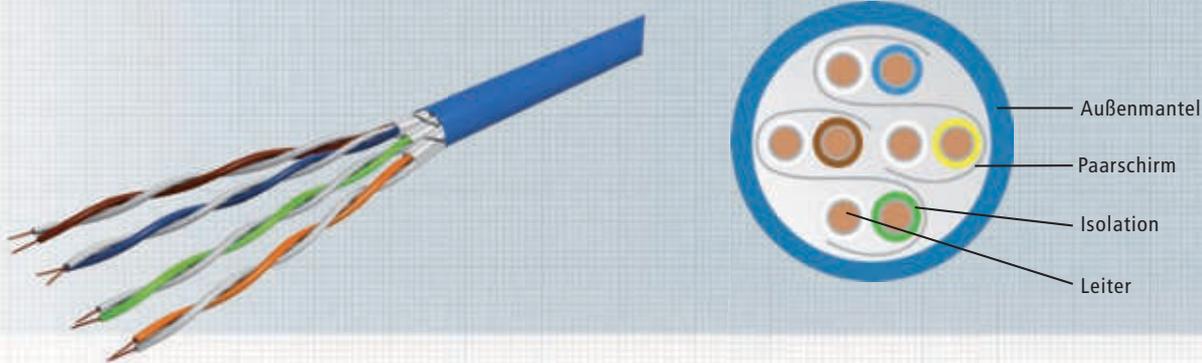
f in MHz	Dämpfung nach Norm [dB/100m]	Typ. Dämpfung [dB/100m]	NEXT nach Norm [dB/100m]	Typ. NEXT-Wert [dB/100m]	ACR-N gem. Standard [dB/100m]	Typ. ACR-N-Werte [dB/100m]
1	2	1,8	80	102	78	100,2
4	-	3,4	-	102	-	98,6
10	5,7	5	80	102	74,3	97
100	18,5	16,9	72,4	102	53,9	85,1
300	33,3	30,7	65,3	95	32	64,3
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 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 bei Verlegung	-20°C ... +70°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. 0,79 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 – Made in Germany – 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

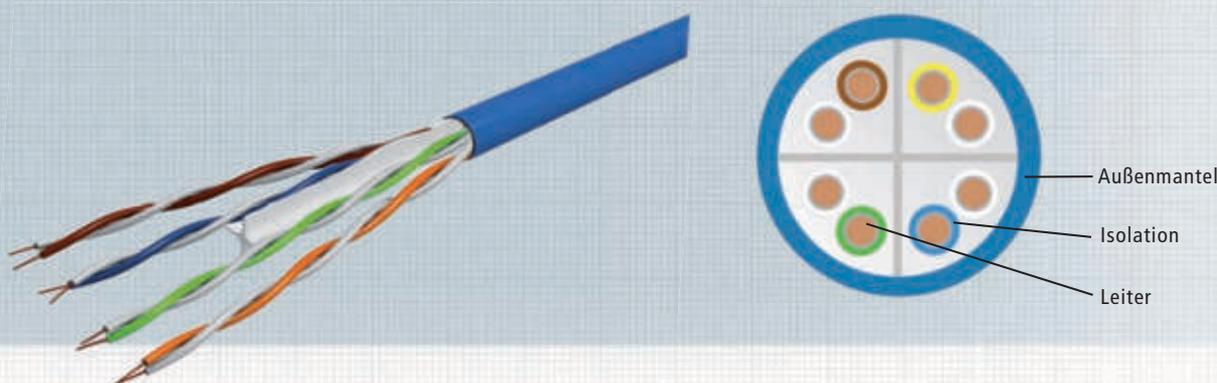
Bezeichnung

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
Kopplungsdämpfung	> 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
– Made in Germany – 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

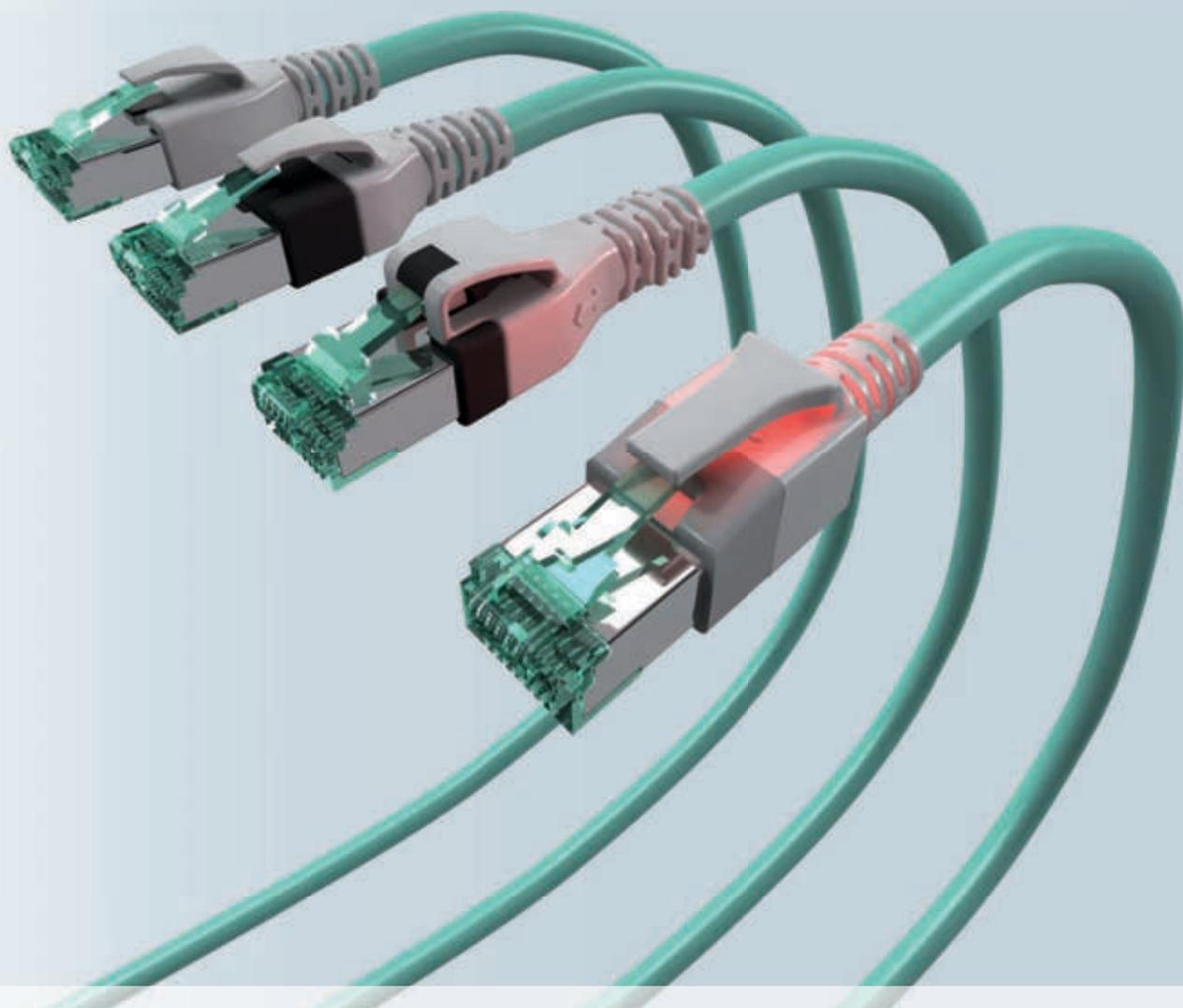
Datenkabel EasyLan U-UTP AWG23/1 500 MHz Kat. 6_A

Bestell-Nr.

CEUU1313K

5

Cu Patchkabel



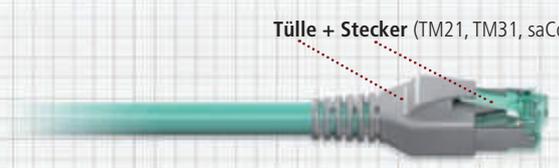
05 Cu Patchkabel

Inhaltsverzeichnis

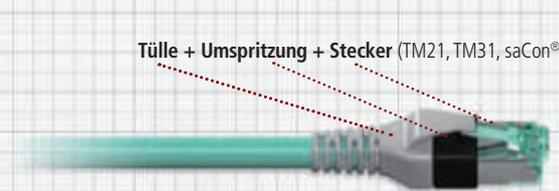
	Seite
Kupfer-Patchkabel Typen	102
Standard-Kabeltypen, Standard-Steckerarten, Spezialstecker	103
DualBoot® LED Patchkabel S/FTP RJ45 / RJ45, geschirmt	
• Kat. 6 _A Stecker: saCon®, Umspritzung: DualBoot® + LED, Tülle Cobra LED	104
• Kat. 6 Stecker: saCon®, Umspritzung: DualBoot® + LED, Tülle Cobra LED	105
• Zubehör DualBoot® LED-Detektor Pro, DualBoot® LED-Detektor, Steckermarkierungsclip	106
DualBoot® PushPull IP20 Patchkabel S/FTP RJ45 / RJ45, geschirmt	
• Kat. 6 _A Stecker: saCon®, Umspritzung: DualBoot® + PushPull, Tülle Cobra PushPull	108
• Kat. 6 Stecker: saCon®, Umspritzung: DualBoot® + PushPull, Tülle Cobra PushPull	109
DualBoot® Standard Patchkabel S/FTP RJ45 / RJ45, geschirmt	
• Kat. 6 _A Stecker: saCon® oder TM31, Umspritzung: DualBoot®, Tülle Cobra	110
• Kat. 6 Stecker: saCon® oder TM21 Umspritzung: DualBoot®, Tülle Cobra	111
FlexBoot Patchkabel S/FTP RJ45 / RJ45, geschirmt	
• Kat. 6 _A Stecker: saCon® oder TM31, Stecktülle Flexboot	112
• Kat. 6 Stecker: saCon® oder TM21, Stecktülle Flexboot	113
• EasyLan® FlexBoot System	114
Ungeschirmte Kabel	
• Kat. 6 DualBoot® LED Patchkabel U/UTP, ungeschirmt	116
• Kat. 6 _A DualBoot® Patchkabel U/UTP, ungeschirmt	117
Spezial-Patchkabel	
• VarioBoot Patchkabel S/FTP, Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt	118
• VarioBoot Patchkabel S/FTP, Kat. 6 Klasse E _A , geschirmt	119
• Tera™ 2- oder 4-paarig, geschirmt	120
• Tera™ 1-paarig, ungeschirmt	121
• VoIP Patchkabel S/FTP Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt	122
• SolidCon Patchkabel S/FTP AWG23 Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt	123
Zubehör	
• Steckermarkierungsclips, Schrumpfschlauch, Laminieretikett	124
Feldkonfektionierbare RJ45 Stecker	
• Kat. 6 HARTING RJ Industrial® 10G	125

Kupfer-Patchkabel Typen

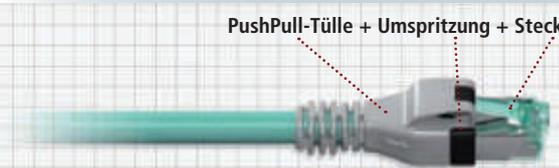
FlexBoot

 <p>Tülle + Stecker (TM21, TM31, saCon®)</p>	<p>Vorteile</p> <ul style="list-style-type: none"> • preiswert • 30µ Goldschichtdicke auf Kontakte 	<p>Einordnung</p> <p>★ ★ ★</p>
---	--	--------------------------------

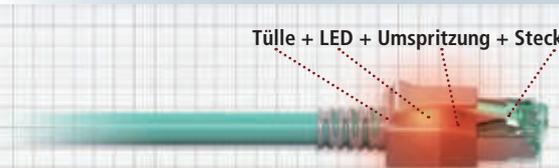
DualBoot® Standard

 <p>Tülle + Umspritzung + Stecker (TM21, TM31, saCon®, EMT)</p>	<p>Vorteile</p> <ul style="list-style-type: none"> • eingefrorene Werte durch Umspritzung • höchster Torsionsschutz • höchster Zug- und Druckschutz • Steckzyklen bis 1500 Stück • 50µ Goldschichtdicke auf Kontakte 	<p>Einordnung</p> <p>★ ★ ★ ★</p>
---	---	----------------------------------

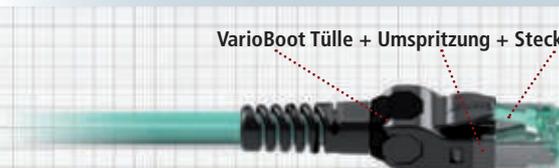
DualBoot® PushPull

 <p>PushPull-Tülle + Umspritzung + Stecker (saCon®)</p>	<p>Vorteile</p> <ul style="list-style-type: none"> • wie DualBoot® Standard • Entriegelung auch unter beengten Gegebenheiten möglich • 50µ Goldschichtdicke auf Kontakte 	<p>Einordnung</p> <p>★ ★ ★ ★ ★</p>
--	---	------------------------------------

DualBoot® LED

 <p>Tülle + LED + Umspritzung + Stecker (saCon®)</p>	<p>Vorteile</p> <ul style="list-style-type: none"> • wie DualBoot® • optische Zuordnung des jeweiligen Kabelendes • 50µ Goldschichtdicke auf Kontakte 	<p>Einordnung</p> <p>★ ★ ★ ★ ★</p>
---	--	------------------------------------

VarioBoot

 <p>VarioBoot Tülle + Umspritzung + Stecker (saCon®)</p>	<p>Vorteile</p> <ul style="list-style-type: none"> • wie DualBoot® • Anordnung des Steckers in 9 verschiedene Richtungen möglich • 50µ Goldschichtdicke auf Kontakte 	<p>Einordnung</p> <p>★ ★ ★ ★ ★</p>
---	---	------------------------------------

*auf Anfrage; Tera™ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Siemon Company

Kabeltypen

Standard-Steckerarten, Spezialstecker

Standard Cable Types

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 Connector Types

Manufacturer

saCon®	ZVK GmbH
TM11, TM21, TM31	Hirose Electric Group
Tera™	Siemon Company
saCon® Industry	ZVK GmbH
EMT *	Tyco Electronics
SS39	Bel Stewart

Special connectors

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 Patchkabelseite 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 106. 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
EMV	Kombischirm (PiMF + Geflecht) Stecker nach EN 60 603-7 mit 360° Schirmung
Stecker	saCon®
Elektrische Werte	Kat. 6 _A ISO/IEC 2nd FPDAM 2 to ISO/IEC 11 801 AMD 2 (2009-04)
Länge	Optische Erkennung bis 100 m
Chem. Eigenschaften	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG
Verpackungseinheit	bis 3 m Länge: 10 Stück/Polybeutel 3,01 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 _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

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 Patchkabelseite 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 106. 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 60 332-3; IEC 60 754-2; IEC 61 034
Farbe	Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange
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 3 m Länge: 10 Stück/Polybeutel 3,01 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	CS10GCDCDxxxx
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	CS10V CDCDxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Orange	CS10OCDCDxxxx

xxxx = Länge in dm

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 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	Bestell-Nr.
DualBoot® LED Detektor Pro	CPZLWLA2
DualBoot® LED Detektor	CPZLWLA1

Steckermarkierungsclip



DualBoot® LED Steckermarkierungsclip

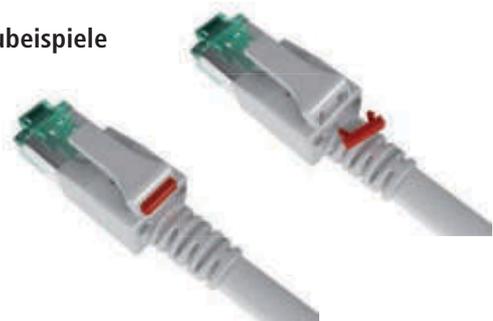
Steckermarkierungsclip zum nachträglichen Aufbringen auf die RJ45 Steckertülle eines DualBoot® LED Patchkabels.

Die Clips können einfach in die Knickschutztülle des Steckers geschoben werden, womit auch später eine farbliche Steckerkennzeichnung möglich ist.

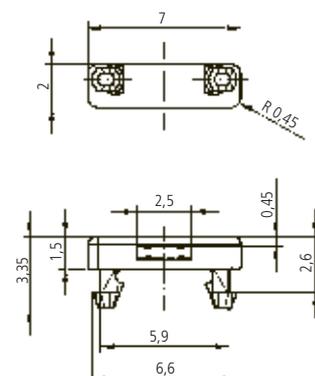
Eigenschaften

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
Tüllenfarbe	Grau, Rot, Blau, Gelb, Grün
EMV	Schirmung / Stecker nach EN 60 603-7 mit 360° Schirmung
Stecker	saCon®
Elektrische Werte	Kat. 6, 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 3 m Länge: 10 Stück/Polybeutel 3,01 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	CPP1OWAWAWxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz	CPP1OSASASxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Grau	CPP1OAAAAAxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Rot	CPP1ORARARxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Gelb	CPP1OYAYAYxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Grün	CPP1OGAGAGxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Blau	CPP1OBABABxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Türkis	CPP1OTATATxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Violett	CPP1OVAVAVxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Orange	CPP1OOAOAOxxxx

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
Tüllenfarbe	Grau, Rot, Blau, Gelb, Grün
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 3 m Länge: 10 Stück/Polybeutel 3,01 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

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 60 332-1-2; IEC 60 754-2; IEC 61 034
Farbe	Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange
Tüllenfarbe	Gelb, Grau, Grün, Blau, Rot, Schwarz, Weiß, Magenta, Orange
EMV	Schirmung / Stecker nach EN 60 603-7 mit 360° Schirmung
Elektrische Werte	Kat. 6, ISO/IEC 2nd FPDAM 2 to ISO/IEC 11 801 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 3 m Länge: 10 Stück/Polybeutel 3,01 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

xxxx = Länge in dm

Bezeichnung	Bestell-Nr.
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Weiß	CP10WIIWxxxx
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

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
Tüllenfarbe	Gelb, Grau, Grün, Blau, Rot, Schwarz, Weiß, Magenta, Orange
EMV	Schirmung / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung
Elektrische Werte	Kat. 6, Klasse E _A 500 MHz Datenübertragung geeignet, GHMT zertifiziert saCon®, TM21
Stecker	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG
Chemische Eigenschaften	bis 3 m Länge: 10 Stück/Polybeutel 3,01 bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt
Verpackungseinheit	letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm
Längenschlüssel	GHMT Typmusterzertifiziert saCon®
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage
4PPoE-fähig	IEEE 802.3bt

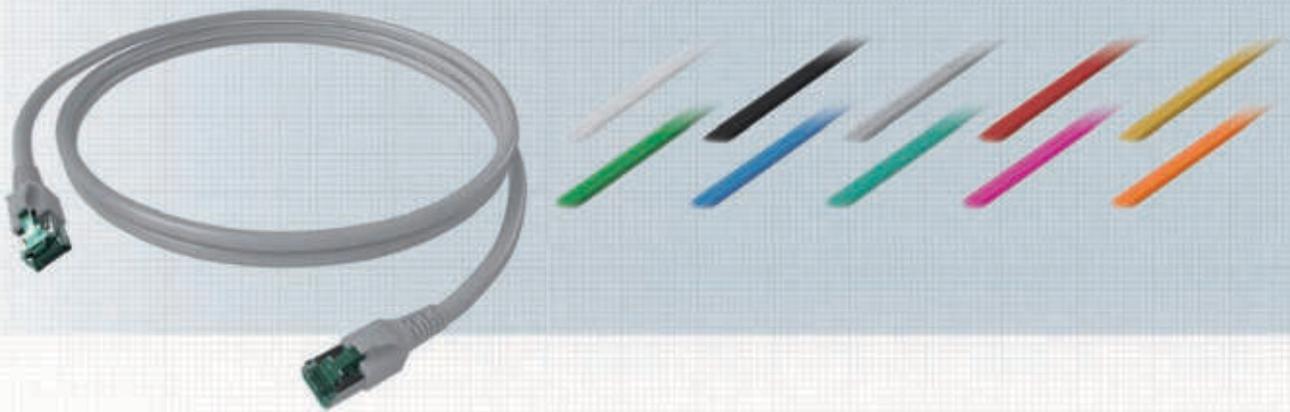
Bezeichnung	Bestell-Nr.
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Weiß	CP1IWCWCWxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Schwarz	CP1ISCSXSxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Grau	CP1IACACAxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Rot	CP1IRCRCRxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Gelb	CP1IYCYCYxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Grün	CP1IGCGCGxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Blau	CP1IBCBCBxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Türkis	CP1ITCTCTxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Violett	CP1IVCVCVxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Orange	CP1IIOCOCOxxxx

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

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
Tüllenfarbe	Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange
EMV	PiMf / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung
zugelassene Stecker	saCon®, TM31
Elektrische Werte	Kat. 6 _A 2nd FPDAM 2 to ISO/IEC 11801 AMD 2 (2009-04)
Zugelassene Stecker	saCon®, TM31
Chemische Eigenschaften	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG
Verpackungseinheit	bis 3 m Länge: 10 Stück/Polybeutel 3,01 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

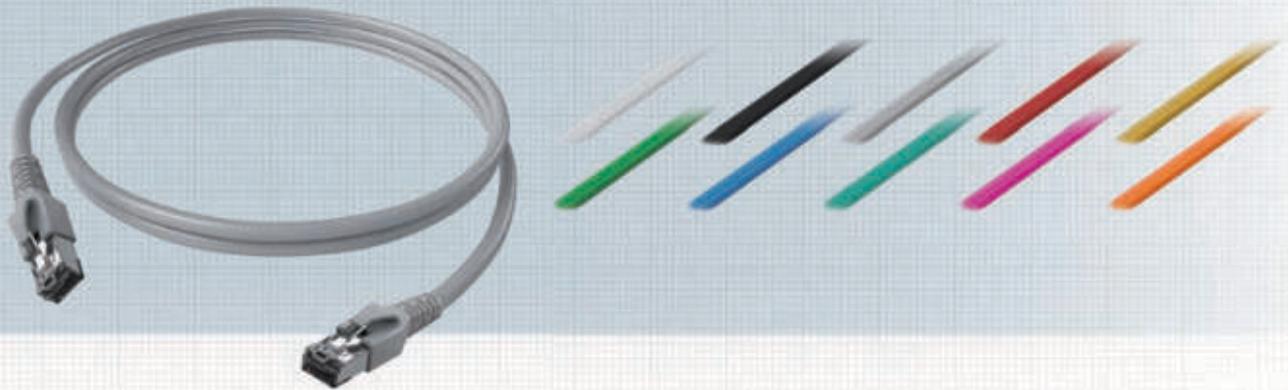
Bezeichnung	Bestell-Nr.
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 saCon®, Weiß	CP1KWBWBWxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 saCon®, Schwarz	CP1KSBSBSxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 saCon®, Grau	CP1KABABAxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 saCon®, Rot	CP1KRBRBRxxxx
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

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	CP1KSLSLxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Grau	CP1KALALxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Rot	CP1KRLRLxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Gelb	CP1KYLYLYxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Grün	CP1KGLGLxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Blau	CP1KBLBLxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Türkis	CP1KTLTLxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Violett	CP1KVLVLxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Orange	CP1KOLOLOxxxx

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
Tüllenfarbe	Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange
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 3 m Länge: 10 Stück/Polybeutel 3,01 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	CP1KBDDBDxxxx
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

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	CP1KKGKKGxxxx
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

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	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 Seitenschneider 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 Seitenschneider	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 Patchkabelseite 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 106. 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 3 m Länge: 10 Stück/Polybeutel 3,01 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

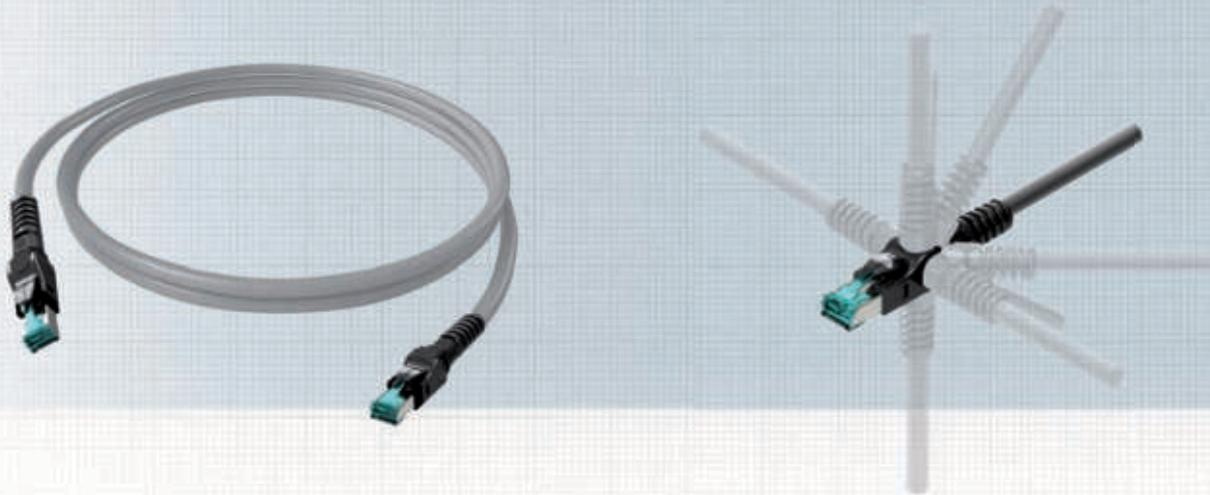
DualBoot® Patchkabel, Kat. 6_A, ISO/IEC, ungeschirmt, **Grau**
DualBoot® Patchkabel, Kat. 6_A, ISO/IEC, ungeschirmt, **Blau**

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	einzelnen 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

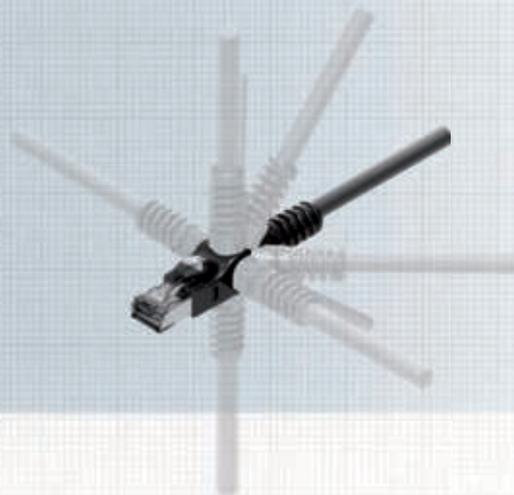
Bezeichnung	Bestell-Nr.
VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Weiß	CP10WMSMSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Schwarz	CP10SMSMSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Grau	CP10AMSMSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Rot	CP10RMSMSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, 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

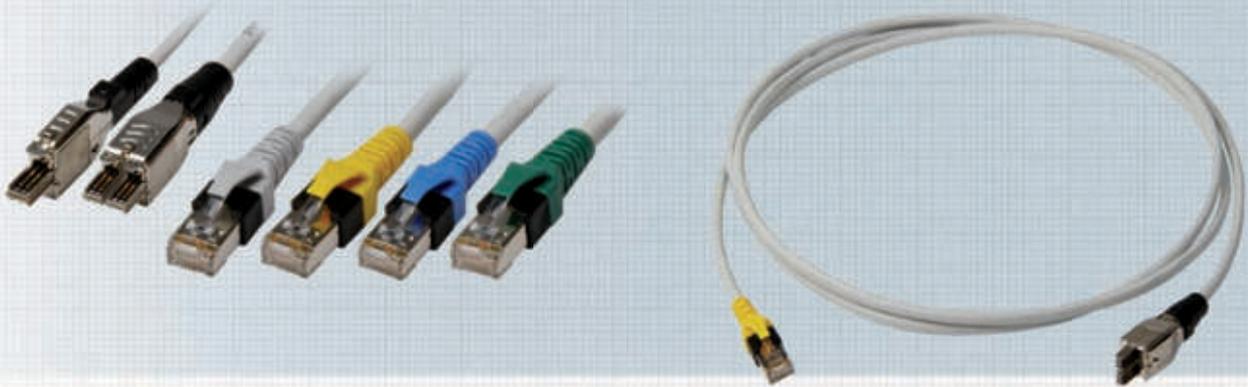
Mantel	FRNC: IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034
Tüllenfarbe	Schwarz
EMV	Kombischirm (PiMf + Geflecht) / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung
Chemische Eigenschaften	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG
Verpackungseinheit	einzelnen verpackt
Längenschlüssel	letzte vier Ziffern in 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, 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 3 m Länge: 10 Stück/Polybeutel 3,01 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 3 m Länge: 10 Stück/Polybeutel 3,01 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 Seite 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

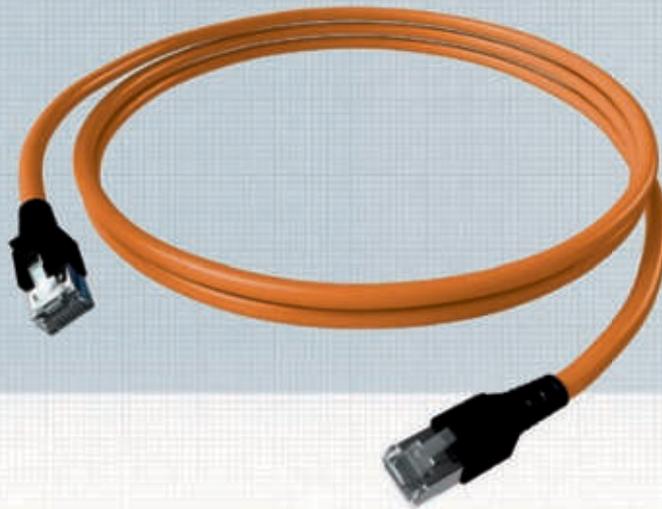
Eigenschaften

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 3 m Länge: 10 Stück/Polybeutel 3,01 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

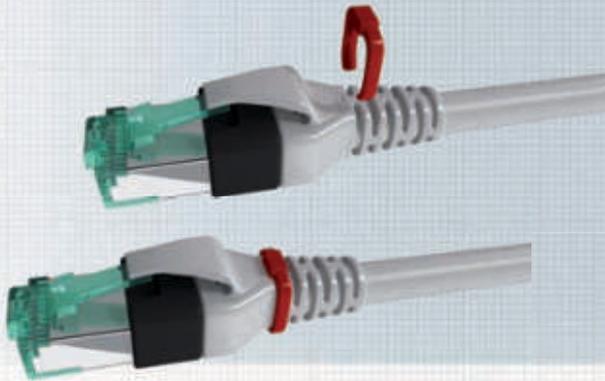
IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Telefon

Eigenschaften

Kabel	AWG23/1 - S/FTP
Farbe	Orange
Steckerfarbe	Weiß-transparent
Stecktülle	Schwarz
Elektrische Werte	Kat. 6 _A ISO/IEC
Verpackungseinheit	bis 3 m Länge: 10 Stück/Polybeutel 3,01 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

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.

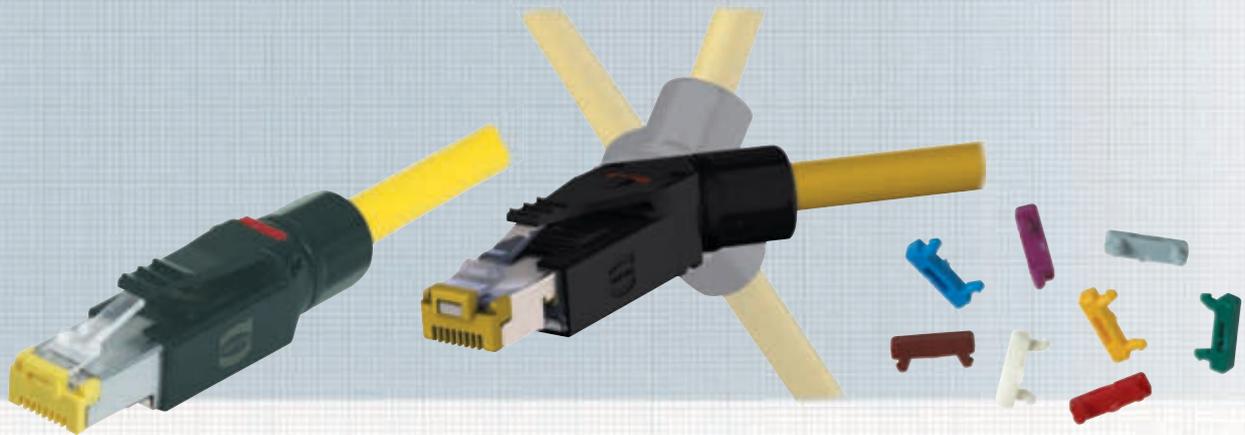
Eigenschaften

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

Feldkonfektionierbarer RJ45 Stecker Kat. 6 HARTING RJ Industrial® 10G



HARTING RJ Industrial® 10G Steckverbinderset, 8-polig zum Aufbau von RJ45 Systemkabeln.

Vorteile:

- industrietauglicher RJ45 Ethernet-Datensteckverbinder
- werkzeuglos feldkonfektionierbar mit HARAX® Schnellanschlusstechnik in IDC-Technologie
- kompaktes Design
- ergonomischer Entriegelungsclip
- geringes Gewicht gewährleistet schock- und vibrationsbeständige Verbindungen
Übertragungskategorie Kat. 6
- geeignet für den Anschluss von massiven und flexiblen Adern

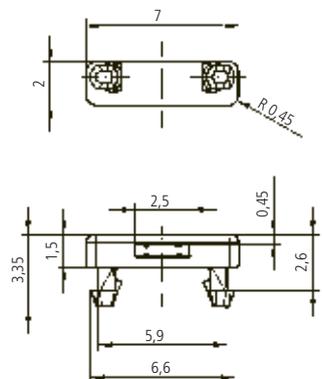
Eigenschaften

Steckverbindertyp	RJ45 Steckverbinder gemäß IEC 60 603-7
Kontaktanzahl	8
Übertragungseigenschaften	Kategorie 6 / Klasse E ₆ bis 500 MHz gemäß ISO/IEC 11 801:2002, EN 50 173-1
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s / 1/10 Gbit/s
Schirmung	voll geschirmt, 360° Schirmkontakt
Montage	feldkonfektionierbar
Aderanschluss	mittels IDC-Kontakten, werkzeuglos
anzuschließende Kabel	
– Aderquerschnitt	AWG 27 ... AWG 22 (massiv / flexibel)
– Aderndurchmesser	max. 1,6 mm (einschließlich Isolierung)
– Kabelaußendurchmesser	4,5 - 9 mm
Schutzart	IP20
Betriebstemperaturbereich	-40 °C ... +70 °C
Gehäusematerial	Polyamid, UL94 V-0
Farbe	Schwarz

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Feldkonfekt. RJ45 Stecker werkzeuglos geschirmt 10G, gerade	CZSRF8GEVPE
Feldkonfekt. RJ45 Stecker werkzeuglos geschirmt 10G, gewinkelt 45°	CZ8RF8WEVPE

HARTING RJ Industrial® 10G Farbkodierungen

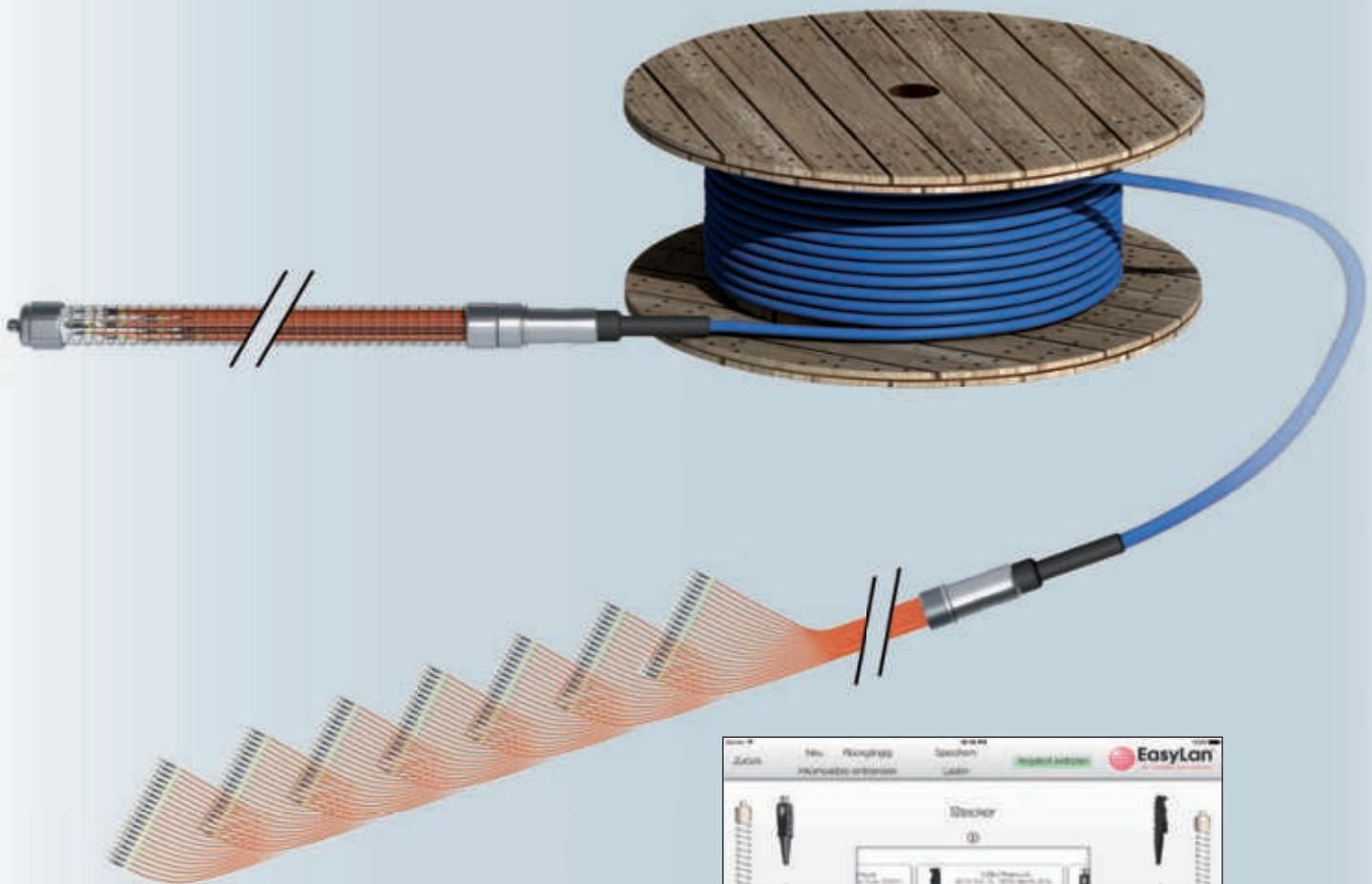
Set für HARTING RJ Industrial® 10G Steckverbinder.
Verpackungseinheit 100 Stück.



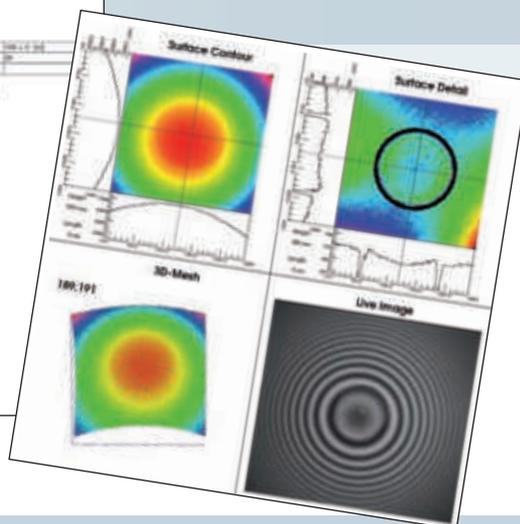
Bezeichnung	Bestell-Nr.
DualBoot® LED Farbkodierungen, Weiß	CSZCWS
DualBoot® LED Farbkodierungen, Grau	CSZCGR
DualBoot® LED Farbkodierungen, Gelb	CSZCYE
DualBoot® LED Farbkodierungen, Magenta	CSZCMG
DualBoot® LED Farbkodierungen, Rot	CSZCRD
DualBoot® LED Farbkodierungen, Blau	CSZCBL
DualBoot® LED Farbkodierungen, 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

6

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.

06 FO-Trunkkabel

Inhaltsverzeichnis

FO-Trunkkabel	Seite
• FODH/1 Fiber Optic Trunkkabel / Variante 1	128
• FODH/2 Fiber Optic Trunkkabel / Variante 2	129
• FODH/E Fiber Optic Trunkkabel / Variante 3	130
• FOCT/Break-out Fiber Optic Trunkkabel / Variante Break-out	131

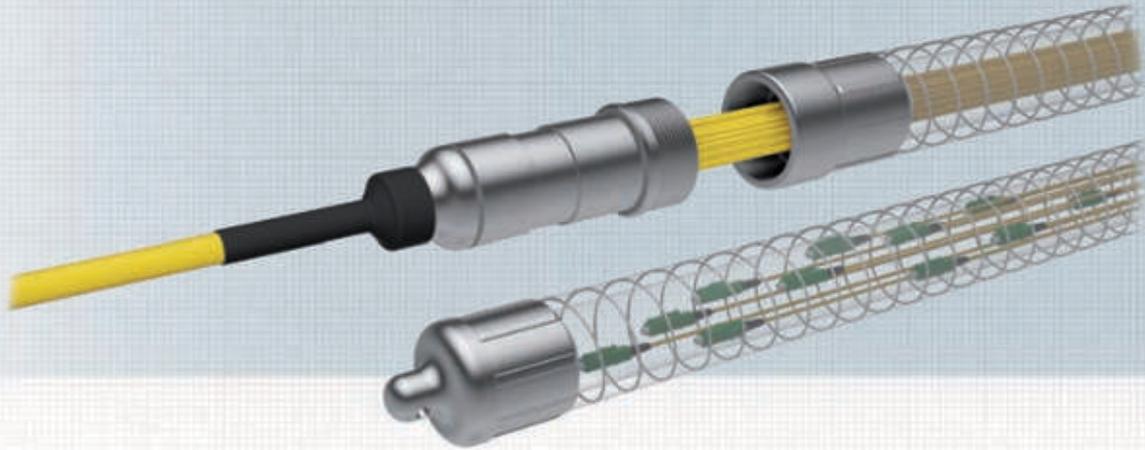
FO- Trunkkabel

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 E2000® 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	24-72	96-144
Länge Aufteiler	90 mm	101 mm	140 mm
Ø Aufteiler	25 mm	33 mm	56 mm
Ø Schutzschlauch	4-8 = 33 mm 12 = 43 mm	24-48 = 43 mm 72 = 56 mm	96 = 56 mm 144 = 65 mm
Peitschenlängen*			
kürzester Fan-out	550 mm	550 mm	550 mm
längster Fan-out (bei max. Faserzahl)	800 mm	1100 mm	1700 mm

* Bei Standard-Längenabstufung von 50 mm für eine möglichst kompakte Bauform, Sonderkonfektionen nach Kundenvorgabe sind möglich. Maße sind ungefähre Angaben.



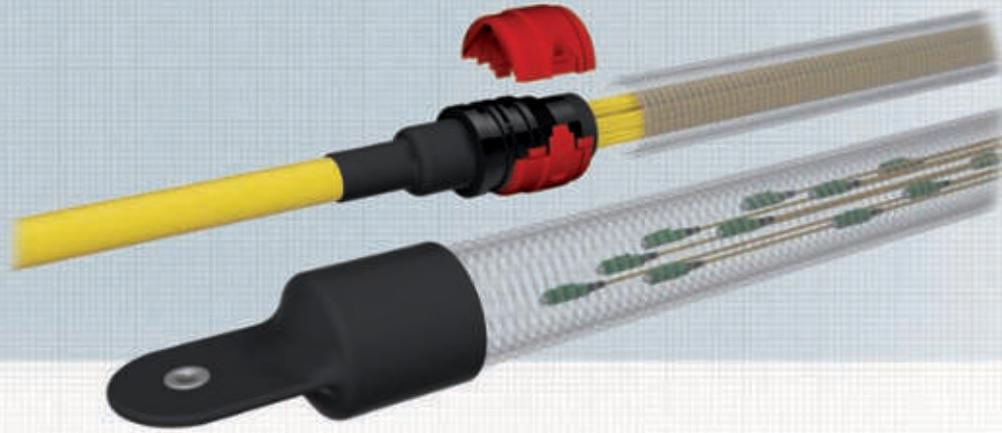
Online-Konfigurator unter: www.easylan.de

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

FODH/2

Fiber Optic Trunkkabel / Variante 2

in 5 AT
LIEFERBAR



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
- mit Aluminium-Aufteilkopf
- 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 E2000® 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. 168) mittels FODH-BGT-Einschub (S. 171) 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.



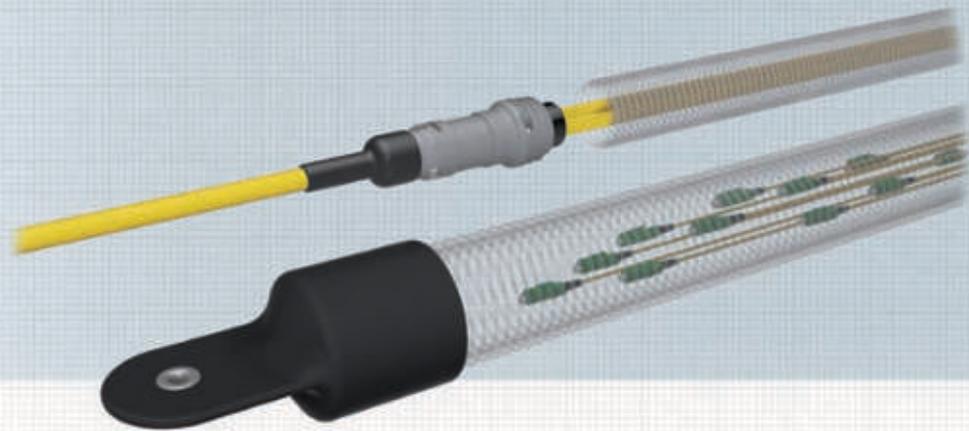
Online-Konfigurator unter: www.easylan.de

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

FODH / E

Fiber Optic Trunkkabel / Variante 3

in 5 AT
LIEFERBAR



Das FO-Aufteilsystem für kleinere Installationen und enge Durchführungen. Diese Eco-Variante basiert auf einem Kunststoff-Aufteilkopf und ist die schlankeste und leichteste im EasyLan®-Programm.

- für kleine Installationsumgebungen
- IP20
- mit Kunststoff-Aufteilkopf
- bis 24 Fasern
- max. Außendurchmesser 28,5 mm
- Fan-outs staubdicht im knickfesten Riffelschlauch geführt

Vorteile:

- Einhängen in einen Gehäuseausbruch
- alle gängigen Steckertypen wie LC, SC, ST, FC oder E2000® 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. 168) mittels FODH-BGT-Einschub (S. 171) eingebaut werden.

Kabel



Abmessungen und Einbaudaten für FO-Stecker

Fasern	4-24
Länge Aufteiler	69 mm
Ø Aufteiler	26,5 mm
Ø Schutzschlauch	28,5 mm
Peitschenlängen*	
kürzester Fan-out	550 mm
längster Fan-out (bei max. Faserzahl)	1100 mm

* bei Standard-Längenabstufung von 50 mm für eine möglichst kompakte Bauform. Sonderkonfektionen nach Kundenvorgabe sind möglich. Maße sind ungefähre Angaben.



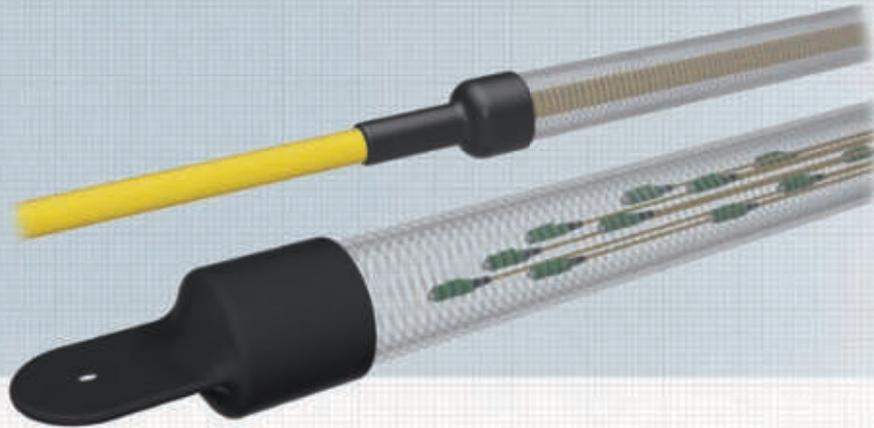
Online-Konfigurator unter: www.easylan.de

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

FOCT-Break-out

Fiber Optic Trunkkabel / Variante Break-out

in 5 AT
LIEFERBAR



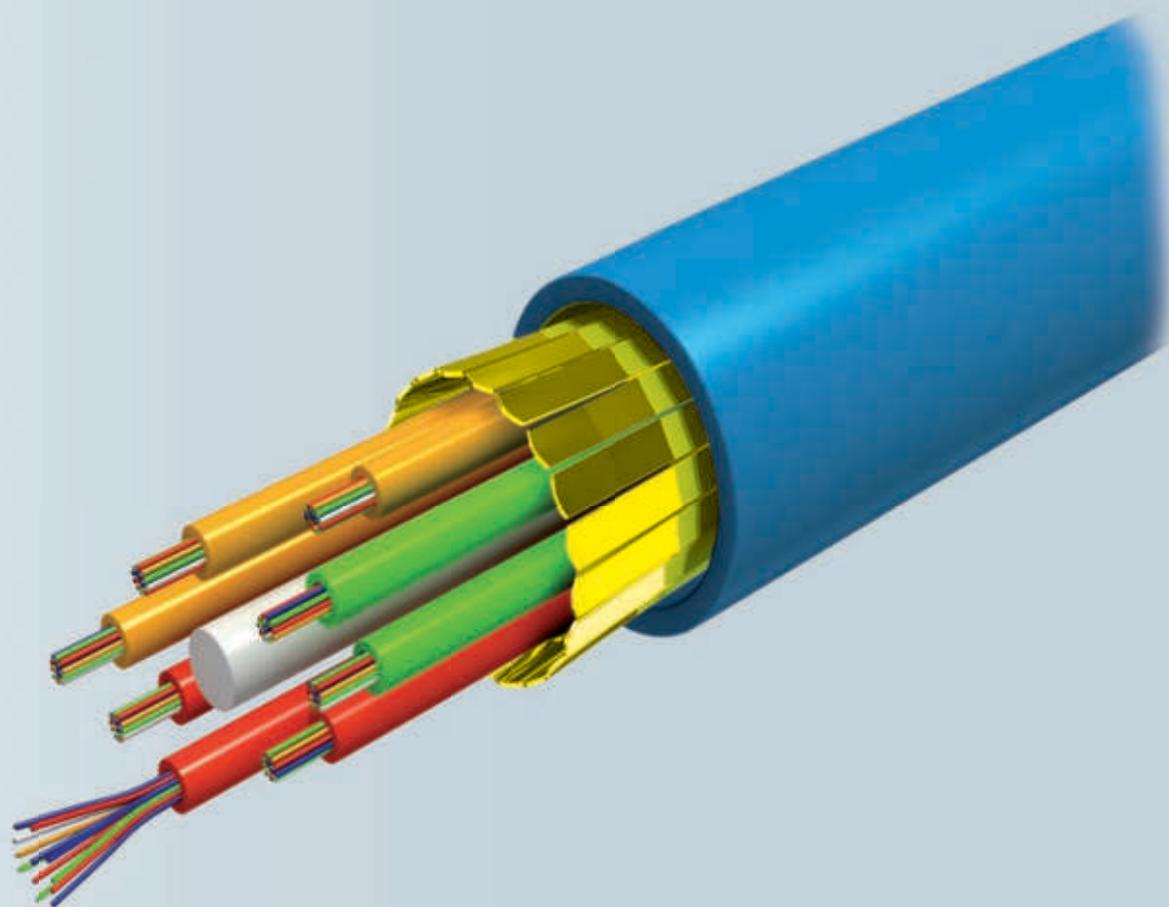
Direkt auf die Adern konfektionierte Stecker mit folgenden Vorteilen: Komfortabel in der Weiterverarbeitung, kompakt im Aufbau und günstig im Preis. Die vorkonfektionierten Adern können sicher und schnell mit den Kupplungen verbunden werden. Das Spleißen oder Konfektionieren vor Ort ist nicht mehr nötig. 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, E2000®, 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 ...)

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

7

LWL-Kabel



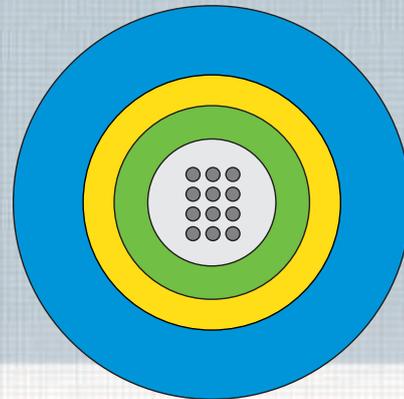
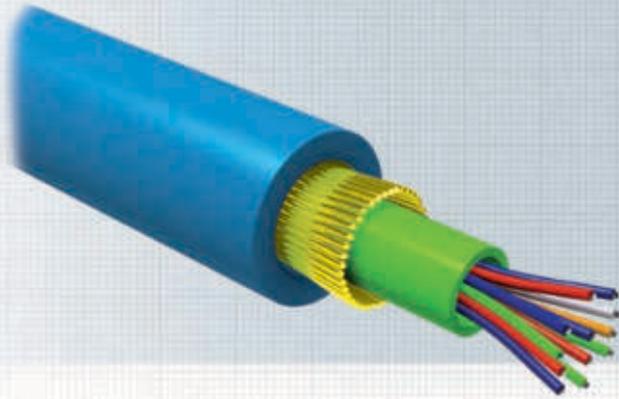
07 LWL-Kabel

Inhaltsverzeichnis

LWL Kabel	Seite
• Universalkabel U-DQ(ZN)BH mit zentraler Bündelader, 4-24 Fasern	134
• Universalkabel U-DQ(ZN)BH mit verseilten Bündeladern für 48-144 Fasern	135
• Außenkabel A-DQ(ZN)B2Y mit zentraler Bündelader, 4-24 Fasern	136

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

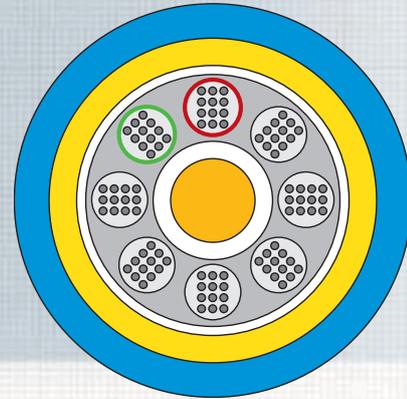
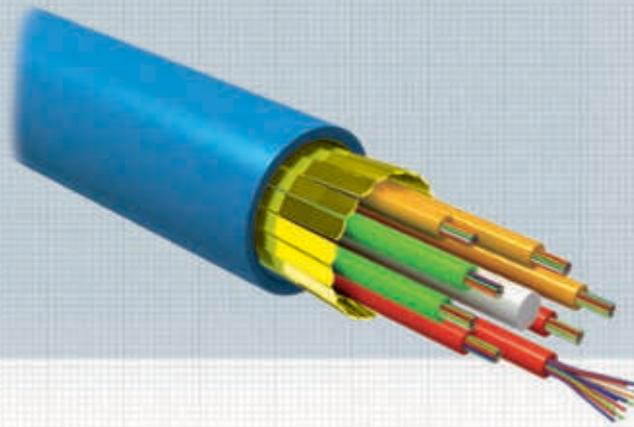
IEC 60332-1-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034-2; LSHF (FRNC)

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



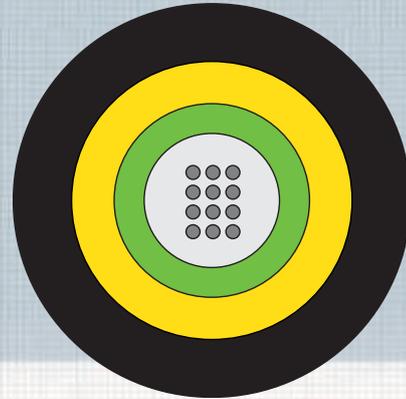
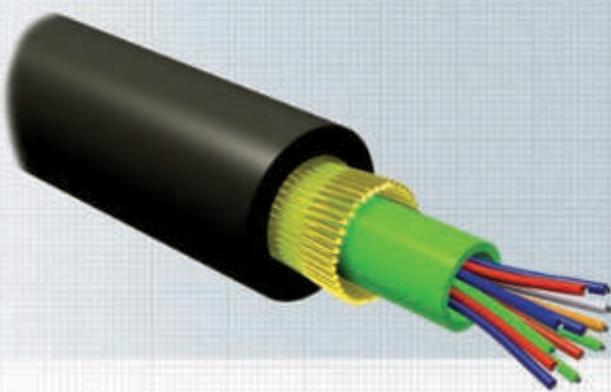
Universelle LWL-Innen-/Außenkabel mit verseilten Bündeladern werden im Primär- (campus backbone) und Sekundärbereich eingesetzt, wo eine Faserzahl von mehr als 12 benötigt wird. Die kompakte Bündeladerkonstruktion erlaubt eine hohe Konzentration von Fasern und erleichtert somit das Fasermanagement in 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-A2, 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	Polystervlies
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	120 Fasern	G50/125	OM3	Aqua	LUVB1200M3
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	120 Fasern	G50/125	OM4	Erikaviolett	LUVB1200M4
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	120 Fasern	E09/125	OS2	Gelb	LUVB1200S2
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 Erd- oder 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	Glasroving 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

8

Fiber Optic-Patchkabel



08 Fiber Optic-Patchkabel

Inhaltsverzeichnis

	Seite
FO-Steckverbindungen	
• Steckereigenschaften LC / ST / SC / E2000®	140
Patch- und Adapterkabel LED-Duplex	
• Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM3	141
• Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM4	142
• Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM5	143
• Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OS2	144
Zubehör DualBoot® LED	
• LED Detector Pro, LED Detector	145
Patch- und Adapterkabel Duplex	
• Patch- und Adapterkabel Duplex OM3	146
• Patch- und Adapterkabel Duplex OM4	147
• Patch- und Adapterkabel Duplex OM5	148
• Patch- und Adapterkabel Duplex OS2	149
Patch- und Adapterkabel LED-Simplex	150
Patch- und Adapterkabel Simplex	151
Patch- und Adapterkabel LC-Uniboot-Duplex	152
LWL-Sonderkonfektionen	
• DIN / MU / FC / MTRJ	153
Zubehör LWL-Patchkabel	
• Laminieretikett, Messprotokoll	154

FO- Patchkabel

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

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°-Schritte

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

E2000®



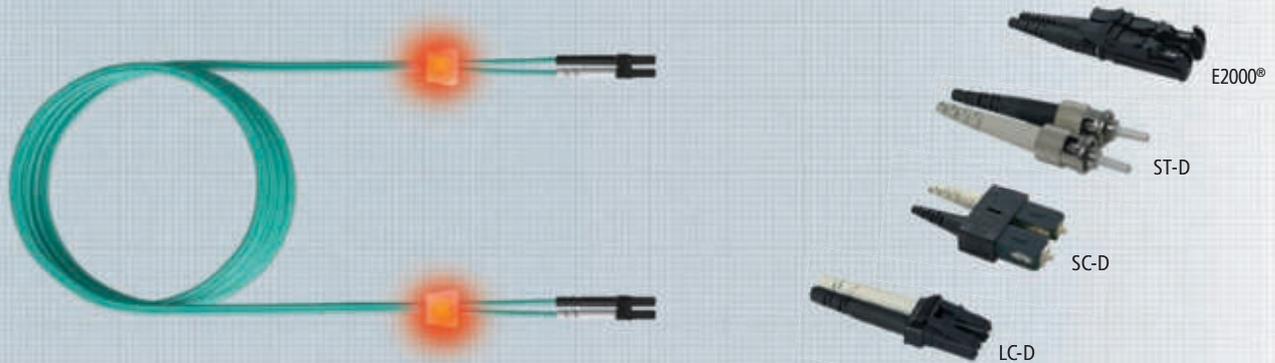
- PushPull-Steckverbinder
- Integrierte Schutzklappe schützt die Endflächen vor Schmutz und mechanischer Beeinträchtigung und verhindert das Austreten von Laserlicht im ungesteckten Zustand
- One-Piece-Design
- Farblich codierbare Verbinder und Adapter
- Mechanisch codierbare Verbinder
- Geeignet für High-Power-Applikationen

Eigenschaften

Normen	IEC 61 754-4, TIA 604-3
Technologie	Keramik-Ferrule (2,50 mm)
Tuning	in 60°-Schritten

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

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 Patchkabelseite 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 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034
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



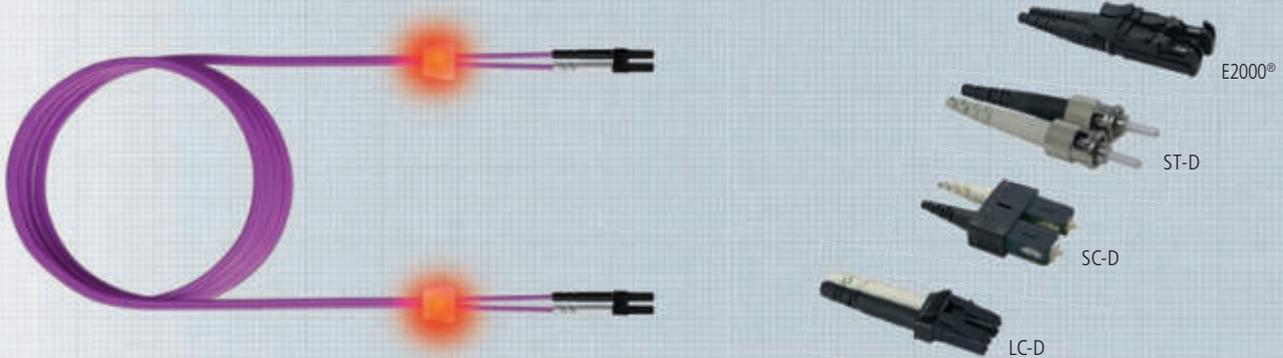
LED Detector, S. 143

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	E2000®	LSD32400000
SC-D	SC-D	LSD31100000

LED-Duplex OM3 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC-D	2xST	LSD31300000
SC-D	E2000®	LSD31400000
2xST	2xST	LSD33300000
2xST	E2000®	LSD33400000
E2000®	E2000®	LSD34400000

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH
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 Patchkabelseite 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



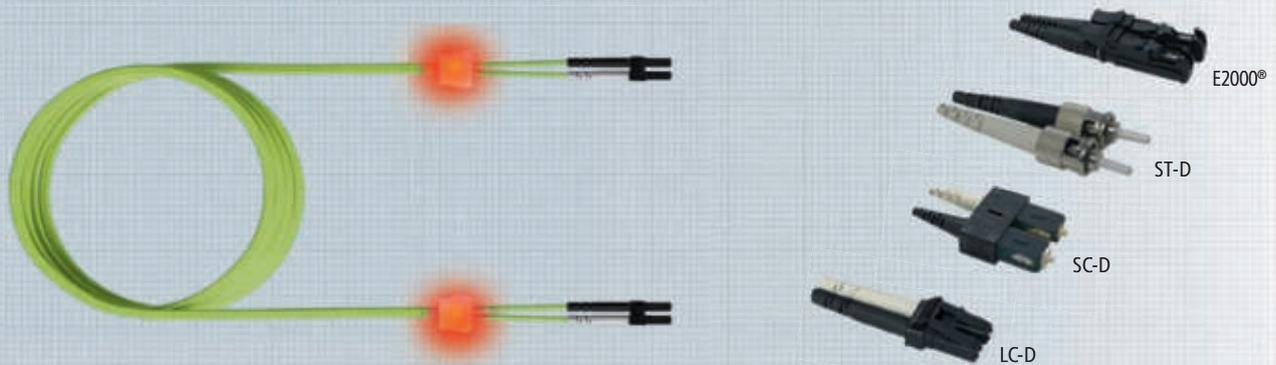
LED Detector, S. 145

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	E2000®	LSD42400000
SC-D	SC-D	LSD41100000

LED-Duplex OM4 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC-D	2xST	LSD41300000
SC-D	E2000®	LSD41400000
2xST	2xST	LSD43300000
2xST	E2000®	LSD43400000
E2000®	E2000®	LSD44400000

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH
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 Patchkabelseite 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



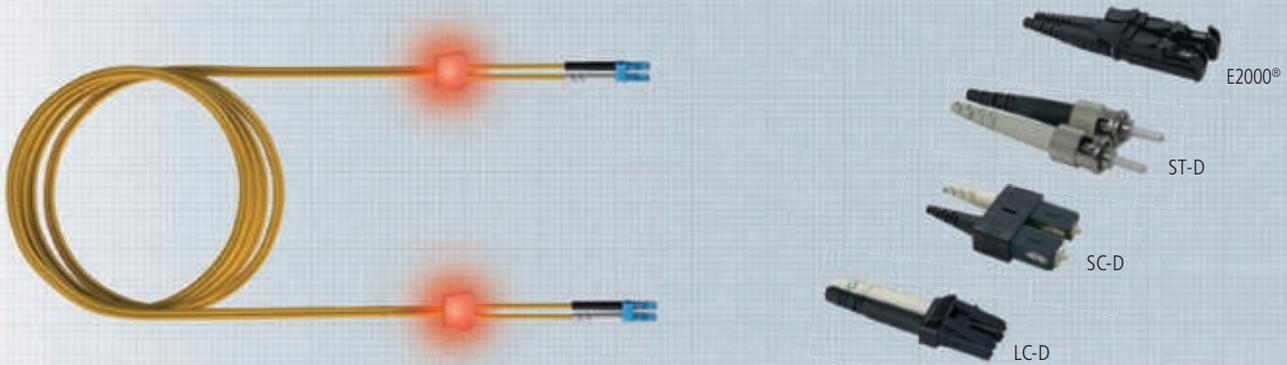
LED Detector, S. 145

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	E2000®	LSD52400000
SC-D	SC-D	LSD51100000

LED-Duplex OM5 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC-D	2xST	LSD51300000
SC-D	E2000®	LSD51400000
2xST	2xST	LSD53300000
2xST	E2000®	LSD53400000
E2000®	E2000®	LSD54400000

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH
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 Patchkabelseite 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	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



LED Detector, S. 145

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH
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	E2000®	LSD02400000
LCD	E2000®-APC	LSD92480000
LCD-APC	LCD-APC	LSD92290000
LCD-APC	SCD	LSD92170000
LCD-APC	SCD-APC	LSD92190000
LCD-APC	2xST	LSD92370000
LCD-APC	E2000®	LSD92470000
LCD-APC	E2000®-APC	LSD92490000
SCD	SCD	LSD01100000
SCD	SCD-APC	LSD91100000
SCD	2xST	LSD01300000
SCD	E2000®	LSD01400000
SCD	E2000®-APC	LSD91480000
LCD-APC	SCD-APC	LSD91190000
LCD-APC	2xST	LSD91370000
LCD-APC	E2000®	LSD91470000
LCD-APC	E2000®-APC	LSD91490000
2xST	2xST	LSD03300000
2xST	E2000®	LSD03400000
2xST	E2000®-APC	LSD94300000
E2000®	E2000®	LSD04400000
E2000®	E2000®-APC	LSD94400000
E2000®-APC	E2000®-APC	LSD94490000

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 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.

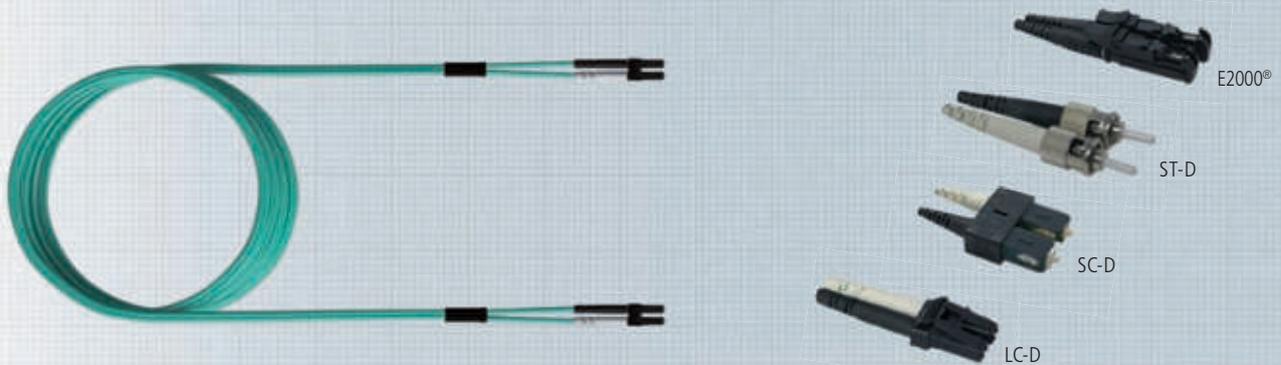
Batterien: 4 x Knopfzellen LR41.

Eigenschaften

Material	Metall
Farbe	Chrom
Einsatzbereich	Zur Spannungseinspeisung in alle DualBoot® LED und LWL LED Patchkabel geeignet.
Verpackungseinheit	1 Stück

Bezeichnung	Bestell-Nr.
DualBoot® LED Detektor Pro	CPZLWLA2
DualBoot® LED Detektor	CPZLWLA1

Patch- und Adapterkabel Duplex OM3



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

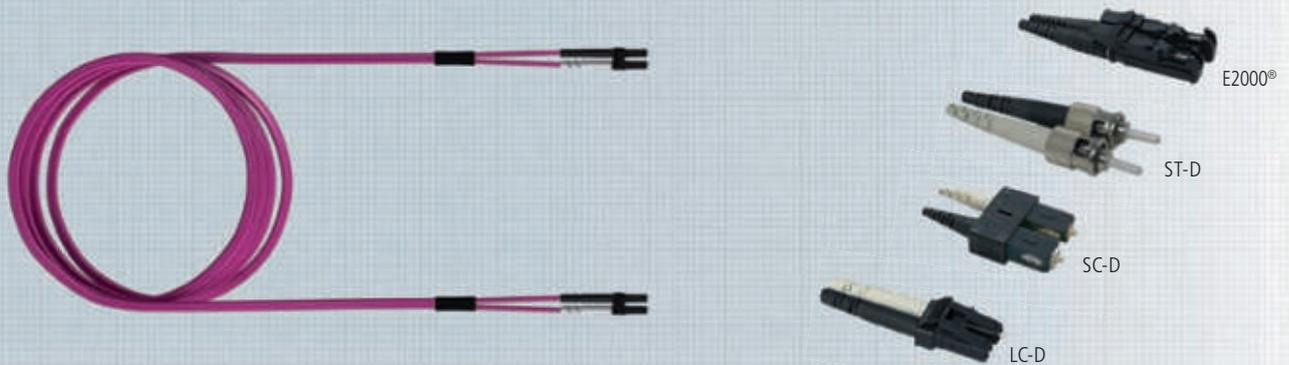
Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flamwidrig gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034
Kabelfarbe	Aqua RAL 6027 (Multimode OM3)
Aufbau	I-V(ZN)HH
Verpackungseinheit	einzelnd verpackt
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	E2000®	LPD32400000
SC-D	SC-D	LPD31100000

LED-Duplex OM3 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC-D	2xST	LPD31300000
SC-D	E2000®	LPD31400000
2xST	2xST	LPD33300000
2xST	E2000®	LPD33400000
E2000®	E2000®	LPD34400000

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH
Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel Duplex OM4



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

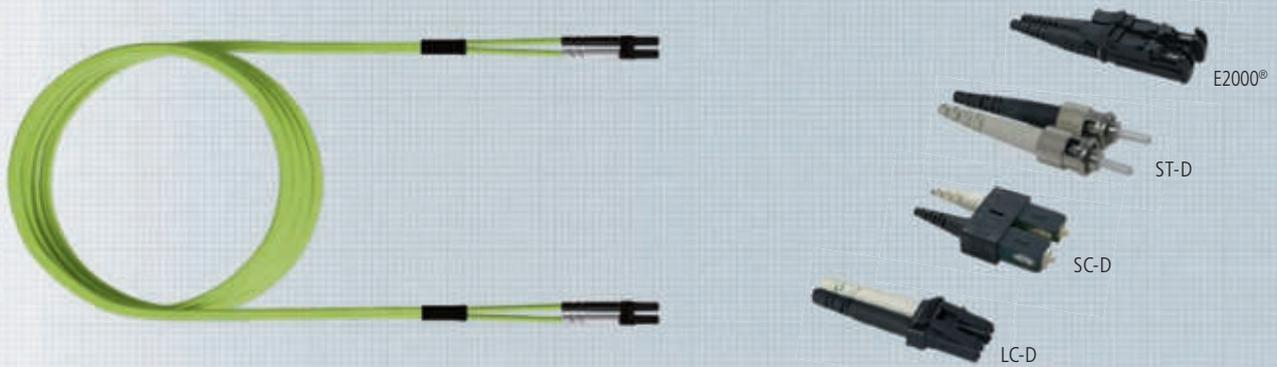
Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flammwidrig gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60332-1; IEC 50754-2; IEC 61034
Kabelfarbe	Erikaviolett (Multimode OM4)
Aufbau	I-V(ZN)HH
Verpackungseinheit	einzel verpackt
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	E2000®	LPD42400000
SC-D	SC-D	LPD41100000

LED-Duplex OM4 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC-D	2xST	LPD41300000
SC-D	E2000®	LPD41400000
2xST	2xST	LPD43300000
2xST	E2000®	LPD43400000
E2000®	E2000®	LPD44400000

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH
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	E2000®	LPD52400000
SC-D	SC-D	LPD51100000

LED-Duplex OM5 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC-D	2xST	LPD51300000
SC-D	E2000®	LPD51400000
2xST	2xST	LPD53300000
2xST	E2000®	LPD53400000
E2000®	E2000®	LPD54400000

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH
Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel Duplex OS2



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

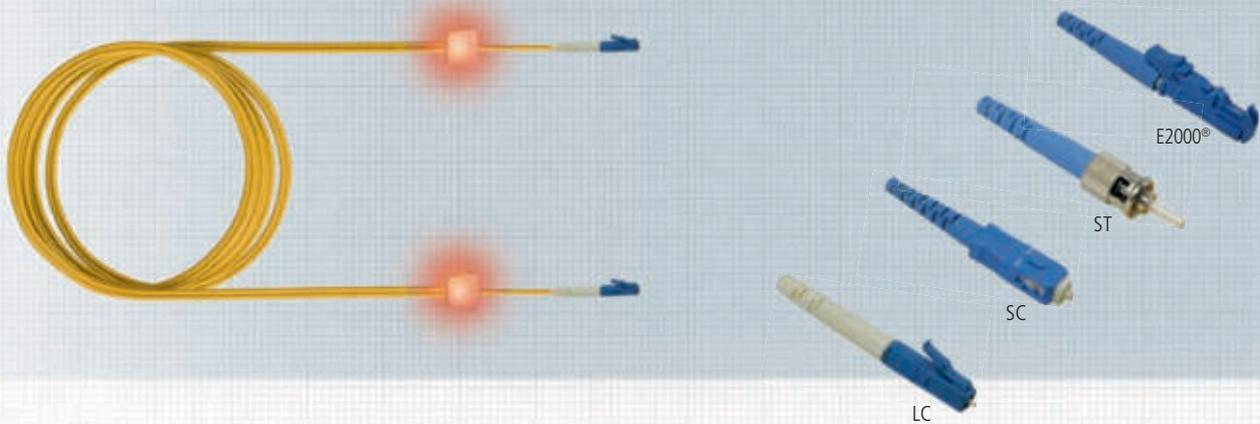
Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flammsicher gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60332-1; IEC 50754-2; IEC 61034
Kabelfarbe	Gelb RAL 1021 (Singlemode OS2)
Aufbau	I-V(ZN)HH
Verpackungseinheit	einzel verpackt
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	E2000®	LPD02400000
LCD	E2000®-APC	LPD92480000
LCD-APC	LCD-APC	LPD92290000
LCD-APC	SCD	LPD92170000
LCD-APC	SCD-APC	LPD92190000
LCD-APC	2xST	LPD92370000
LCD-APC	E2000®	LPD92470000
LCD-APC	E2000®-APC	LPD92490000
SCD	SCD	LPD01100000

Duplex OS2 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SCD	SCD-APC	LPD91100000
SCD	2xST	LPD01300000
SCD	E2000®	LPD01400000
SCD	E2000®-APC	LPD91480000
SCD-APC	SCD-APC	LPD91190000
SCD-APC	2xST	LPD91370000
SCD-APC	E2000®	LPD91470000
SCD-APC	E2000®-APC	LPD91490000
2xST	2xST	LPD03300000
2xST	E2000®	LPD03400000
2xST	E2000®-APC	LPD94300000
E2000®	E2000®	LPD04400000
E2000®	E2000®-APC	LPD94400000
E2000®-APC	E2000®-APC	LPD94490000

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH
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 einer Patchkabelseite mit dem Detektor werden beide Kabelenden elektrisch angeregt und leuchten.

Eigenschaften

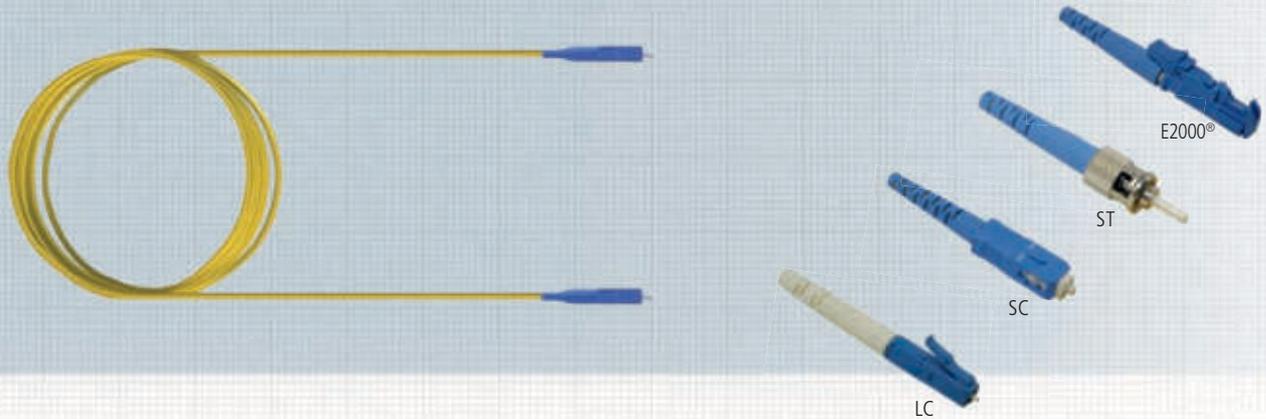
Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flammsicher gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034
Kabelfarbe	Gelb RAL 1021 (Singlemode OS2)
Aufbau	I-VH
Verpackungseinheit	einzelnd verpackt
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	E2000®	LSS02400000
LC	E2000®-APC	LSS92480000
LC-APC	LC-APC	LSS92290000
LC-APC	SC	LSS92170000
LC-APC	SC-APC	LSS92190000
LC-APC	ST	LSS92370000
LC-APC	E2000®	LSS92470000
LC-APC	E2000®-APC	LSS92490000
SC	SC	LSS01100000

LED-Simplex OS2 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC	SC-APC	LSS91100000
SC	ST	LSS01300000
SC	E2000®	LSS01400000
SC	E2000®-APC	LSS91480000
SC-APC	SC-APC	LSS91190000
SC-APC	ST	LSS91370000
SC-APC	E2000®	LSS91470000
SC-APC	E2000®-APC	LSS91490000
ST	ST	LSS03300000
ST	E2000®	LSS03400000
ST	E2000®-APC	LSS94300000
E2000®	E2000®	LSS04400000
E2000®	E2000®-APC	LSS94400000
E2000®-APC	E2000®-APC	LSS94490000

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH
Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel Simplex OS2



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	E2000®	LPS02400000
LC	E2000®-APC	LPS92480000
LC-APC	LC-APC	LPS92290000
LC-APC	SC	LPS92170000
LC-APC	SC-APC	LPS92190000
LC-APC	ST	LPS92370000
LC-APC	E2000®	LPS92470000
LC-APC	E2000®-APC	LPS92490000
SC	SC	LPS01100000

Simplex OS2 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC	SC-APC	LPS91100000
SC	ST	LPS01300000
SC	E2000®	LPS01400000
SC	E2000®-APC	LPS91480000
SC-APC	SC-APC	LPS91190000
SC-APC	ST	LPS91370000
SC-APC	E2000®	LPS91470000
SC-APC	E2000®-APC	LPS91490000
ST	ST	LPS03300000
ST	E2000®	LPS03400000
ST	E2000®-APC	LPS94300000
E2000	E2000®	LPS04400000
E2000	E2000®-APC	LPS94400000
E2000-APC	E2000®-APC	LPS94490000

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH
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 integrierten PushPull Tab kann der Stecker auch bei einem vollen Patchfeld problemlos demontiert werden.

Parameter

Steckertyp	LC nach / according to DIN EN 61754-20
Politur	PC (MM) / UPC (SM) / APC (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
SM (APC) Innendurchmesser	125,5 +1/-0 µm
SM (APC) 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
Einfügedämpfung SM APC (typ.)	0,20 dB
Einfügedämpfung SM APC (max.)	0,25 dB
Rückflussdämpfung SM APC	≤ -65 dB

Bezeichnung	Bestell-Nr.
LWL Patchkabel Premium, LC-Uniboot / LC-Uniboot, OS2	LUD02200000
LWL Patchkabel Premium, LC-Uniboot / LC-Uniboot, OM3	LUD32200000
LWL Patchkabel Premium, LC-Uniboot / LC-Uniboot, OM4	LUD042200000

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, E2000®, 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

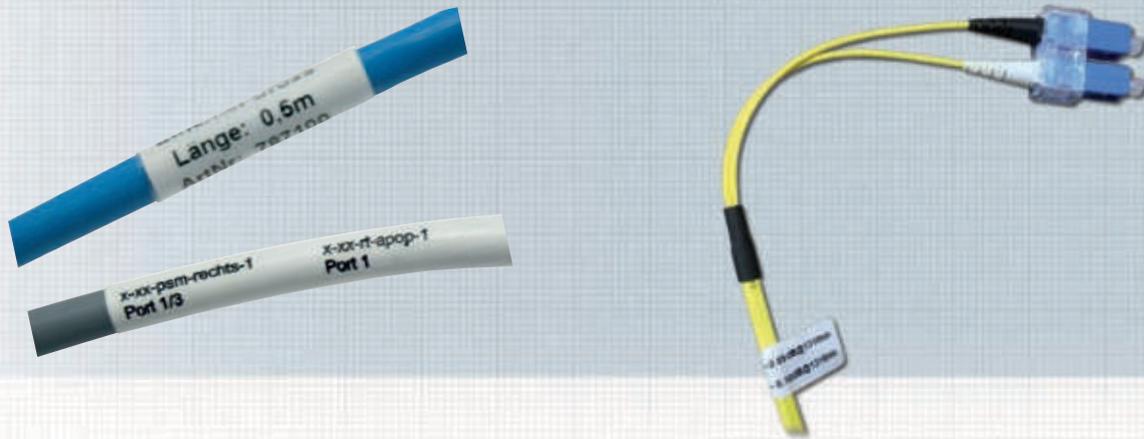
Glasfaserstecker Lieferübersicht

Stecker	Norm	Verriegelung	Durchmesser der Ferrule (mm)	Material der Ferrule	Stirnfläche
ST	IEC 60 874-10	Bajonett	2,5	Zirkonia/Keramik	konvex
SC	IEC 60 874-14	PushPull	2,5	Zirkonia/Keramik	konvex
FC/PC	IEC 60 874-7	Schraub	2,5	Zirkonia/Keramik	konvex
LSA DIN	IEC 61 754-3	Schraub	2,5	Zirkonia/Keramik	konvex
E2000®	IEC 61 754-15	PushPull	2,5	Zirkonia/Keramik	konvex
E2000®-APC	IEC 61 754-15	PushPull	2,5	Zirkonia/Keramik	konvex
LC	IEC 61 754-20	Latch	1,25	Zirkonia/Keramik	konvex
MU	IEC 61 754-6	PushPull	1,25	Zirkonia/Keramik	konvex
FSMA 905	IEC 60 874-2	Schraub	3,175	Metall/Zirkonia/Keramik	plan
MT-RJ	IEC 61 754-18	Latch	2,41 x 4,39	Kunststoff	plan

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

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

9

Fiber Optic-Verteilungssysteme



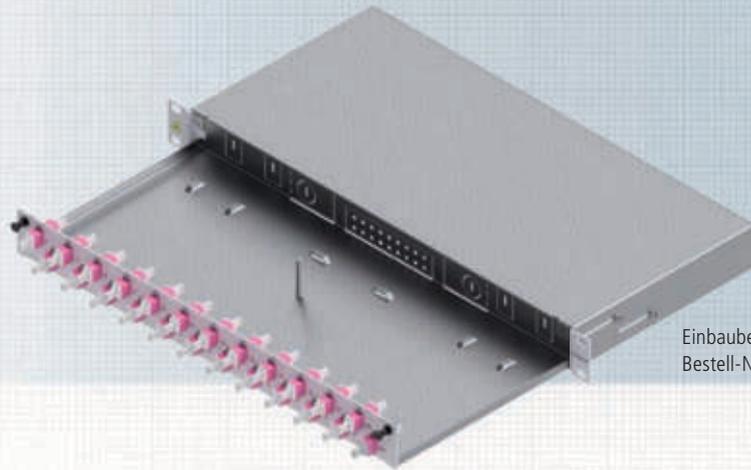
09 Fiber Optic-Verteilersysteme

Inhaltsverzeichnis

LWL-Verteilerfeld / Spleißgehäuse Basic, Grade C		Seite
•	LWL-Verteilerfeld Basic, Grade C, 19" 1HE	158
•	LWL-Spleißgehäuse Basic, Grade C, 19" 1HE	160
LWL-Verteilerfeld / Spleißgehäuse Premium, Grade B		
•	LWL-Verteilerfeld Premium, Grade B, 19" 1HE	162
•	LWL-Spleißgehäuse Premium, Grade B, 19" 1HE	164
•	Hutschienen-Spleißbox und -Verteilerbox	166
•	Hutschienen-Spleißbox zum Durchspleißen von LWL-Kabeln, max. 48 Fasern	167
Baugruppenträger		
•	Baugruppenträger, feste Überlängenschublade (Ü-BGT) 19" 3+1HE	168
•	Baugruppenträger, ausziehbare Überlängenschublade (Ü-BGT) 19" 3+1HE	169
•	Spleiß-Einschubmodul für Baugruppenträger 19" 3HE / 7TE	170
•	FODH-Einschubmodul für LWL Trunkkabel	171
Zubehör		
•	Rangierpanel 19" mit 5 Kunststoffbügel 2K	172
•	Rangierpanel 19" mit 5 Metallbügel	173
•	Zubehör für Baugruppenträger 3+1HE	174
•	Vorbaurangierpanel 19"	175
•	Seitliche Kabelführung / Blindfrontplatte 1HE / Seitliche Panelbeschriftung	176

LWL-Verteiler- systeme

LWL-Verteilerfeld Basic, Grade C 19" 1HE



Einbaubeispiel: 24x LC-Duplex OM4
Bestell-Nr. LSB0C224

Zubehör



Beschriftungsstreifen

LWL-Verteilerfeld Basic ausziehbar mit Schnellverschluss und auswechselbarer Frontplatte für bis zu 48 Fasern. Bei SC-/LC- und E2000®-Kupplungen 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 Basic enthält Kupplungen mit Grade C.

Die Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 192 und 193.

Eigenschaften

- inkl. Tiefenverstellung
- Frontplatte und Seitenteile pulverbeschichtet
- Farbe: Grau RAL 7035
- Deckel metallisch glänzend
- Mittlerer Schraubbolzen zur Befestigung von bis zu 4 Spleißkassetten
- Box kann im geöffneten Zustand nach unten geneigt werden

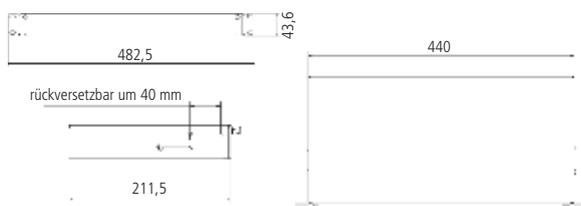
Zubehör

Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. Aufgrund des geringen Platzangebotes können nur Fronten mit 12x LC-Duplex und 12x LSH-Compact Ausbrüchen gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnungsmöglichkeit wurde so konzipiert, dass mit einer Längenvariante Boxen mit sowohl 6 als auch mit 12 Kupplungen bedient werden können.

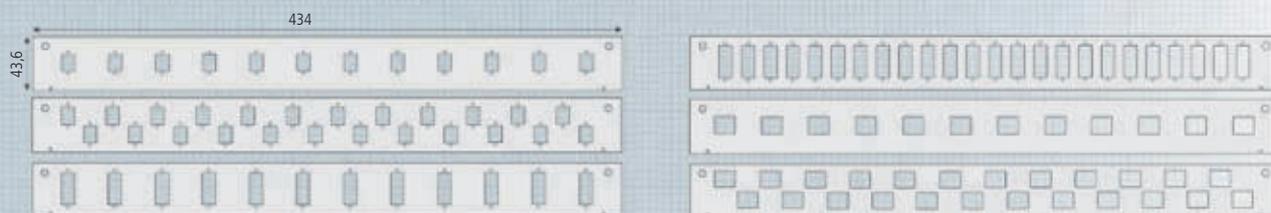
Länge 190 mm

Verpackungseinheit je 5 Stück/Polybeutel

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

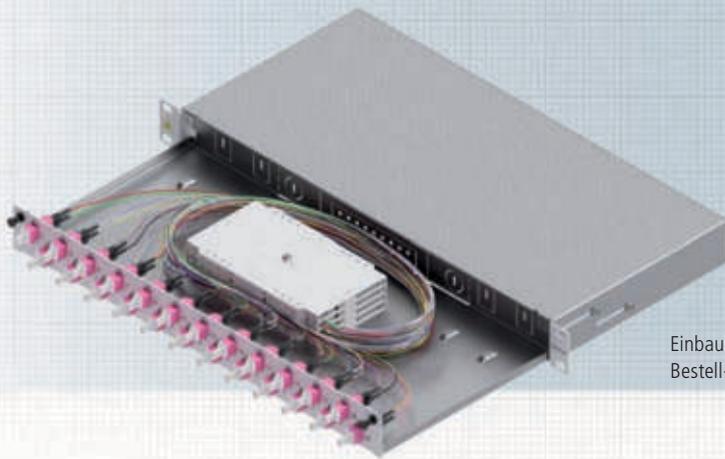


Bestelldaten

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Standard, OM3	LSB0A113
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Standard, OM4	LSB0A114
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Standard, OM5	LSB0A117
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Standard, OS2	LSB0A115
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex/APC Standard, OS2	LSB0A116
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Standard, OM3	LSB0A223
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Standard, OM4	LSB0A224
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Standard, OM5	LSB0A227
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Standard, OS2	LSB0A225
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex/APC Standard, OS2	LSB0A226
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Standard, OM3	LSB0A333
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Standard, OM4	LSB0A334
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Standard, OM5	LSB0A337
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Standard, OS2	LSB0A335
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad/APC Standard, OS2	LSB0A336
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Standard, OM3	LSB0B113
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Standard, OM4	LSB0B114
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Standard, OM5	LSB0B117
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Standard, OS2	LSB0B115
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex/APC Standard, OS2	LSB0B116
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Standard, OM3	LSB0B223
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Standard, OM4	LSB0B224
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Standard, OM5	LSB0B227
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Standard, OS2	LSB0B225
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex/APC Standard, OS2	LSB0B226

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Standard, OM3	LSB0B333
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Standard, OM4	LSB0B334
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Standard, OM5	LSB0B337
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Standard, OS2	LSB0B335
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad/APC Standard, OS2	LSB0B336
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Standard, OM3	LSB0C113
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Standard, OM4	LSB0C114
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Standard, OM5	LSB0C117
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Standard, OS2	LSB0C115
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex/APC Standard, OS2	LSB0C116
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Standard, OM3	LSB0C223
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Standard, OM4	LSB0C224
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Standard, OM5	LSB0C227
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Standard, OS2	LSB0C225
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex/APC Standard, OS2	LSB0C226
1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Standard, OM3	LSB0C333
1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Standard, OM4	LSB0C334
1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Standard, OM5	LSB0C337
1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Standard, OS2	LSB0C335
1HE/24 Ports, 24x LC-Quad/APC Standard, OS2	LSB0C336
Selbstklebender Beschriftungsstreifen, 190 mm, VPE 5 Stück	AVZBTK190
Schrauben und Käfigmutter, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ4SUKM

LWL-Spleißgehäuse Basic, Grade C 19" 1HE



Einbaubeispiel: 24x LC-Duplex OM4
Bestell-Nr. LSB1C334

Zubehör



Beschriftungstreifen

LWL-Spleißbox Basic ausziehbar mit Schnellverschluss und auswechselbarer Frontplatte für bis zu 48 Fasern. Bei SC-/LC- und E2000®-Kupplungen 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 Basic enthält Kupplungen mit Grade C. Die Pigtails sind spleißfertig abgesetzt, gesteckt und eingelegt.

Die Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 192 und 193.

Eigenschaften

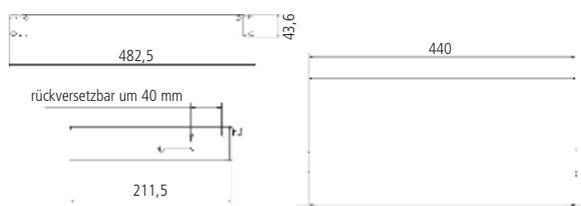
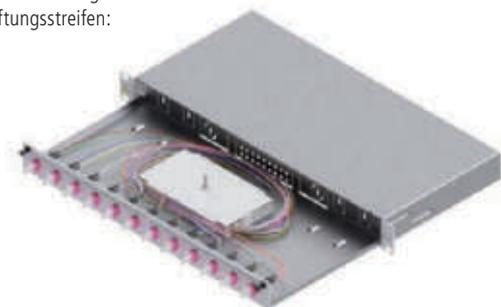
- inkl. Tiefenverstellung
- Frontplatte und Seitenteile pulverbeschichtet
- Farbe: Grau RAL 7035
- Deckel metallisch glänzend
- Mittiger Schraubbolzen zur Befestigung von bis zu 4 Spleißkassetten
- Box kann im geöffneten Zustand nach unten geneigt werden

Zubehör

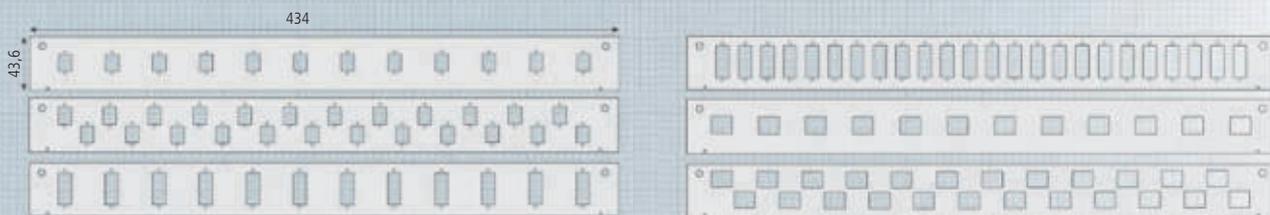
Selbstklebender Beschriftungstreifen für die Kennzeichnung der Ports. Aufgrund des geringen Platzangebotes können nur Fronten mit 12x LC-Duplex und 12x LSH-Compact Ausbrüchen gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnungsmöglichkeit wurde so konzipiert, dass mit einer Längensvariante Boxen mit sowohl 6 als auch mit 12 Kupplungen bedient werden können.

Länge	190 mm
Verpackungseinheit	je 5 Stück/Polybeutel

Mögliche Positionierung der Beschriftungstreifen:



E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH



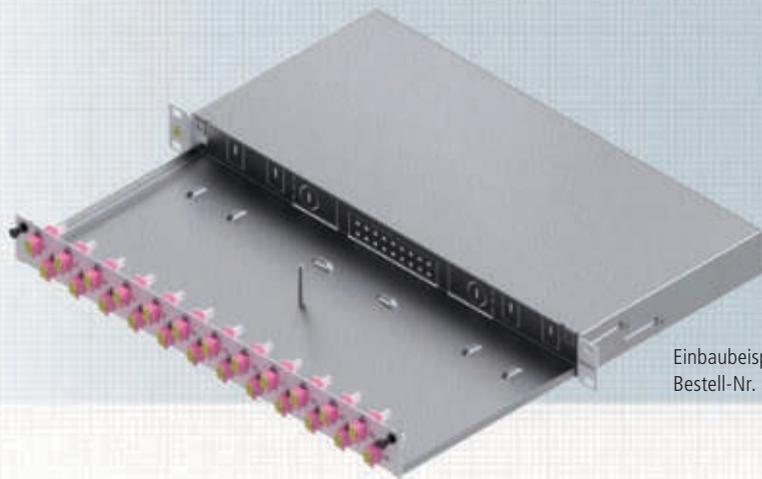
Bestelldaten

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Standard, OM3	LSB1A113
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Standard, OM4	LSB1A114
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Standard, OM5	LSB1A117
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Standard, OS2	LSB1A115
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex/APC Standard, OS2	LSB1A116
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Standard, OM3	LSB1A223
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Standard, OM4	LSB1A224
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Standard, OM5	LSB1A227
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Standard, OS2	LSB1A225
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex/APC Standard, OS2	LSB1A226
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Standard, OM3	LSB1A333
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Standard, OM4	LSB1A334
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Standard, OM5	LSB1A337
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Standard, OS2	LSB1A335
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad/APC Standard, OS2	LSB1A336
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Standard, OM3	LSB1B113
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Standard, OM4	LSB1B114
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Standard, OM5	LSB1B117
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Standard, OS2	LSB1B115
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex/APC Standard, OS2	LSB1B116
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Standard, OM3	LSB0B223
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Standard, OM4	LSB0B224
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Standard, OM5	LSB0B227
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Standard, OS2	LSB0B225
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex/APC Standard, OS2	LSB0B226

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Standard, OM3	LSB1B223
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Standard, OM4	LSB1B224
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Standard, OM5	LSB1B227
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Standard, OS2	LSB1B225
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex/APC Standard, OS2	LSB1B226
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Standard, OM3	LSB1B443
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Standard, OM4	LSB1B444
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Standard, OM5	LSB1B447
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Standard, OS2	LSB1B445
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad/APC Standard, OS2	LSB1B446
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Standard, OM3	LSB1C223
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Standard, OM4	LSB1C224
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Standard, OM5	LSB1C227
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Standard, OS2	LSB1C225
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex/APC Standard, OS2	LSB1C226
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Standard, OM3	LSB1C333
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Standard, OM4	LSB1C334
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Standard, OM5	LSB1C337
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Standard, OS2	LSB1C335
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex/APC Standard, OS2	LSB1C336
Selbstklebender Beschriftungsstreifen, 190 mm, VPE 5 Stück	AVZBTK190
Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ4SUKM

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

LWL-Verteilerfeld Premium, Grade B 19" 1HE



Einbaubeispiel: 24x LC-Duplex OM4
Bestell-Nr. LSB0C264

Zubehör



Beschriftungsstreifen

LWL-Verteilerfeld Premium ausziehbar mit Schnellverschluss und auswechselbarer Frontplatte für bis zu 48 Fasern. Bei SC-/LC- und E2000®-Kupplungen 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 Premium enthält Kupplungen mit Grade B.

Die Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 192 und 193.

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



Eigenschaften

- inkl. Tiefenverstellung
- Frontplatte und Seitenteile pulverbeschichtet
- Farbe: Grau RAL7035
- Deckel metallisch glänzend
- Mittiger Schraubbolzen zur Befestigung von bis zu 4 Spleißkassetten
- Box kann im geöffneten Zustand nach unten geneigt werden

Zubehör

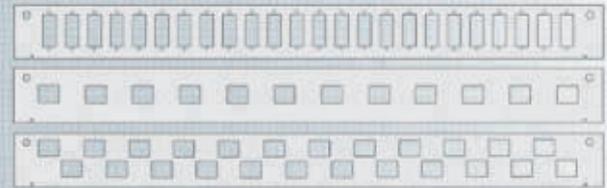
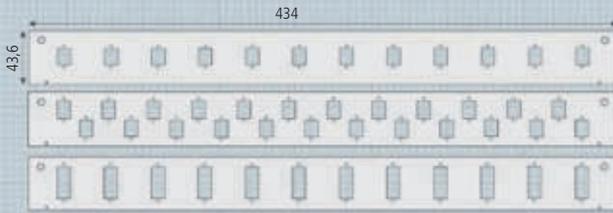
Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. Aufgrund des geringen Platzangebotes können nur Fronten mit 12x LC-Duplex und 12x LSH-Compact Ausbrüchen gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnungsmöglichkeit wurde so konzipiert, dass mit einer Längensvariante Boxen mit sowohl 6 als auch mit 12 Kupplungen bedient werden können.

Länge 190 mm
Verpackungseinheit je 5 Stück/Polybeutel

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Premium, OM3	LSB0A153
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Premium, OM4	LSB0A154
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Premium, OM5	LSB0A157
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Premium, OS2	LSB0A155
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex/APC Premium, OS2	LSB0A156
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Premium, OM3	LSB0A263
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Premium, OM4	LSB0A264
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Premium, OM5	LSB0A267
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Premium, OS2	LSB0A265
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex/APC Premium, OS2	LSB0A266

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Premium, OM3	LSB0A373
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Premium, OM4	LSB0A374
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Premium, OM5	LSB0A377
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Premium, OS2	LSB0A375
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad/APC Premium, OS2	LSB0A376
1HE/12 Ports, 6x E2000® Kompakt Premium, OM3	LSB0A443
1HE/12 Ports, 6x E2000® Kompakt Premium, OM4	LSB0A444
1HE/12 Ports, 6x E2000® Kompakt Premium, OM5	LSB0A447
1HE/12 Ports, 6x E2000® Kompakt Premium, OS2	LSB0A445
1HE/12 Ports, 6x E2000®/APC Kompakt Premium, OS2	LSB0A446

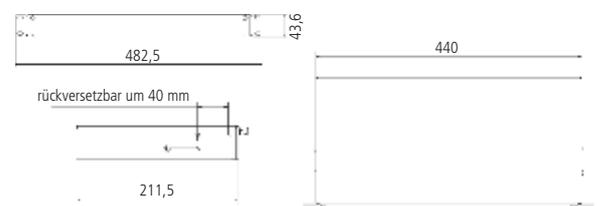
E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH



Bestelldaten

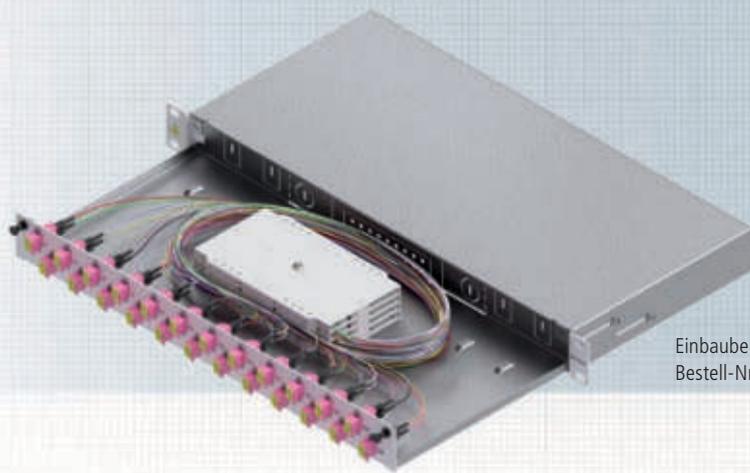
Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Premium, OM3	LSB0B153
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Premium, OM4	LSB0B154
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Premium, OM5	LSB0B157
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Premium, OS2	LSB0B155
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex/APC Premium, OS2	LSB0B156
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Premium, OM3	LSB0B263
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Premium, OM4	LSB0B264
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Premium, OM5	LSB0B267
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Premium, OS2	LSB0B265
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex/APC Premium, OS2	LSB0B266
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Premium, OM3	LSB0B373
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Premium, OM4	LSB0B374
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Premium, OM5	LSB0B377
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Premium, OS2	LSB0B375
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad/APC Premium, OS2	LSB0B376
1HE/12 Ports, 12x E2000® Kompakt Premium, OM3	LSB0B443
1HE/12 Ports, 12x E2000® Kompakt Premium, OM4	LSB0B444
1HE/12 Ports, 12x E2000® Kompakt Premium, OM5	LSB0B447
1HE/12 Ports, 12x E2000® Kompakt Premium, OS2	LSB0B445
1HE/12 Ports, 12x E2000®/APC Kompakt Premium, OS2	LSB0B446
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 Premium, OM3	LSB0C153
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Premium, OM4	LSB0C154
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Premium, OM5	LSB0C157
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Premium, OS2	LSB0C155
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex/APC Premium, OS2	LSB0C156
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Premium, OM3	LSB0C263
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Premium, OM4	LSB0C264
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Premium, OM5	LSB0C267
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Premium, OS2	LSB0C265
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex/APC Premium, OS2	LSB0C266
1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Premium, OM3	LSB0C373
1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Premium, OM4	LSB0C374
1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Premium, OM5	LSB0C377
1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Premium, OS2	LSB0C375
1HE/24 Ports, 24x LC-Quad/APC Premium, OS2	LSB0C376
1HE/24 Ports, 24x E2000® Kompakt Premium, OM3	LSB0C443
1HE/24 Ports, 24x E2000® Kompakt Premium, OM4	LSB0C444
1HE/24 Ports, 24x E2000® Kompakt Premium, OM5	LSB0C447
1HE/24 Ports, 24x E2000® Kompakt Premium, OS2	LSB0C445
1HE/24 Ports, 24x E2000®/APC Kompakt Premium, OS2	LSB0C446



E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

LWL-Spleißgehäuse Premium, Grade B 19" 1HE



Einbaubeispiel: 24x LC-Duplex OM4
Bestell-Nr. LSB1C374

Zubehör



Beschriftungsstreifen

LWL-Spleißbox Premium ausziehbar mit Schnellverschluss und auswechselbarer Frontplatte für bis zu 48 Fasern. Bei SC-/LC- und E2000®-Kupplungen 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 Premium enthält Kupplungen mit Grade B. Die Pigtails sind spleißfertig abgesetzt, gesteckt und eingelegt.

Die Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 192 und 193.

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



Eigenschaften

- inkl. Tiefenverstellung
- Frontplatte und Seitenteile pulverbeschichtet
- Farbe: Grau RAL7035
- Deckel metallisch glänzend
- Mittiger Schraubbolzen zur Befestigung von bis zu 4 Spleißkassetten
- Box kann im geöffneten Zustand nach unten geneigt werden

Zubehör

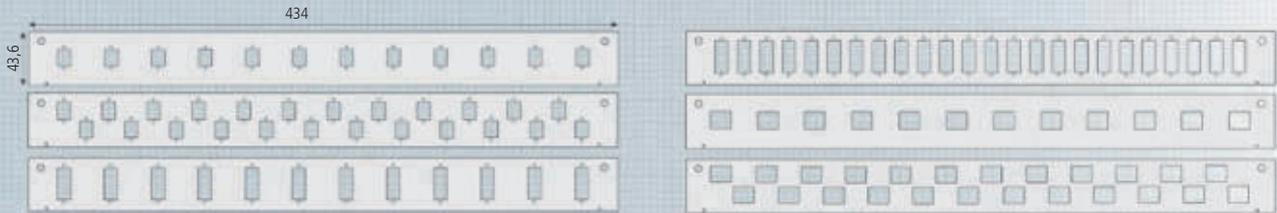
Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. Aufgrund des geringen Platzangebotes können nur Fronten mit 12x LC-Duplex und 12x LSH-Compact Ausbrüchen gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnungsmöglichkeit wurde so konzipiert, dass mit einer Längensvariante Boxen mit sowohl 6 als auch mit 12 Kupplungen bedient werden können.

Länge 190 mm
Verpackungseinheit je 5 Stück/Polybeutel

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Premium OM3	LSB1A153
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Premium OM4	LSB1A154
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Premium OM5	LSB1A157
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Premium OS2	LSB1A155
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex / APC Premium OS2	LSB1A156
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Premium OM3	LSB1A263
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Premium OM4	LSB1A264
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Premium OM5	LSB1A267
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Premium OS2	LSB1A265
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex/APC Premium OS2	LSB1A266

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Premium OM3	LSB1A373
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Premium OM4	LSB1A374
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Premium OM5	LSB1A377
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Premium OS2	LSB1A375
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad/APC Premium OS2	LSB1A376
1HE/12 Ports, 6x E2000® Kompakt Premium, OM3	LSB1A443
1HE/12 Ports, 6x E2000® Kompakt Premium, OM4	LSB1A444
1HE/12 Ports, 6x E2000® Kompakt Premium, OM5	LSB1A447
1HE/12 Ports, 6x E2000® Kompakt Premium, OS2	LSB1A445
1HE/12 Ports, 6x E2000®/APC Kompakt Premium, OS2	LSB1A446

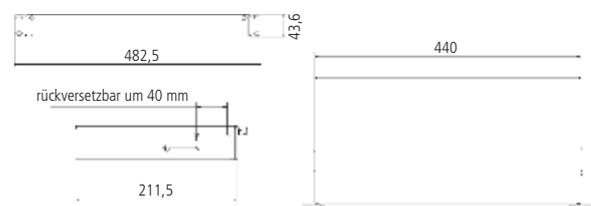
E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH



Bestelldaten

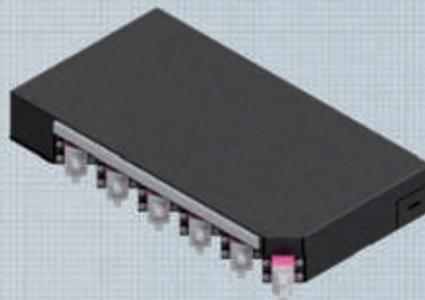
Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Premium OM3	LSB1B153
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Premium OM4	LSB1B154
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Premium OM5	LSB1B157
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Premium OS2	LSB1B155
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex/APC Premium OS2	LSB1B156
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Premium OM3	LSB1B263
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Premium OM4	LSB1B264
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Premium OM5	LSB1B267
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Premium OS2	LSB1B265
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex/APC Premium OS2	LSB1B266
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Premium OM3	LSB1C153
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Premium OM4	LSB1C154
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Premium OM5	LSB1C157
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Premium OS2	LSB1C155
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad/APC Premium OS2	LSB1C156
1HE/12 Ports, 12x E2000® Kompakt Premium, OM3	LSB1C113
1HE/12 Ports, 12x E2000® Kompakt Premium, OM4	LSB1C114
1HE/12 Ports, 12x E2000® Kompakt Premium, OM5	LSB1C117
1HE/12 Ports, 12x E2000® Kompakt Premium, OS2	LSB1C115
1HE/12 Ports, 12x E2000®/APC Kompakt Premium, OS2	LSB1C116

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Premium OM3	LSB1C263
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Premium OM4	LSB1C264
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Premium OM5	LSB1C267
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Premium OS2	LSB1C265
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex/APC Premium OS2	LSB1C266
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Premium OM3	LSB1C373
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Premium OM4	LSB1C374
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Premium OM5	LSB1C377
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Premium OS2	LSB1C375
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex/APC Premium OS2	LSB1C376
1HE/24 Ports, 24x E2000® Kompakt Premium, OM3	LSB1C443
1HE/24 Ports, 24x E2000® Kompakt Premium, OM4	LSB1C444
1HE/24 Ports, 24x E2000® Kompakt Premium, OM5	LSB1C447
1HE/24 Ports, 24x E2000® Kompakt Premium, OS2	LSB1C445
1HE/24 Ports, 24x E2000®/APC Kompakt Premium, OS2	LSB1C446
Selbstklebender Beschriftungsstreifen, 190 mm, VPE 5 Stück	AVZBTK190
Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ4SUKM



E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

Hutschienen-Spleißbox und -Verteilerbox



Zubehör



Beschriftungstreifen

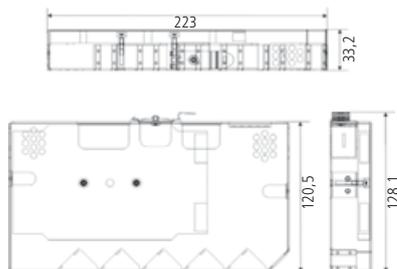
Einbaubeispiel: Hutschienen-Spleißverteiler, bestückt mit 12x LC-Duplex, OM4, Grade C, LVR1224 und mögliche Positionierung der Beschriftungstreifen

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 Beschriftungstreifen für die Kennzeichnung der Ports bzw. der Front.

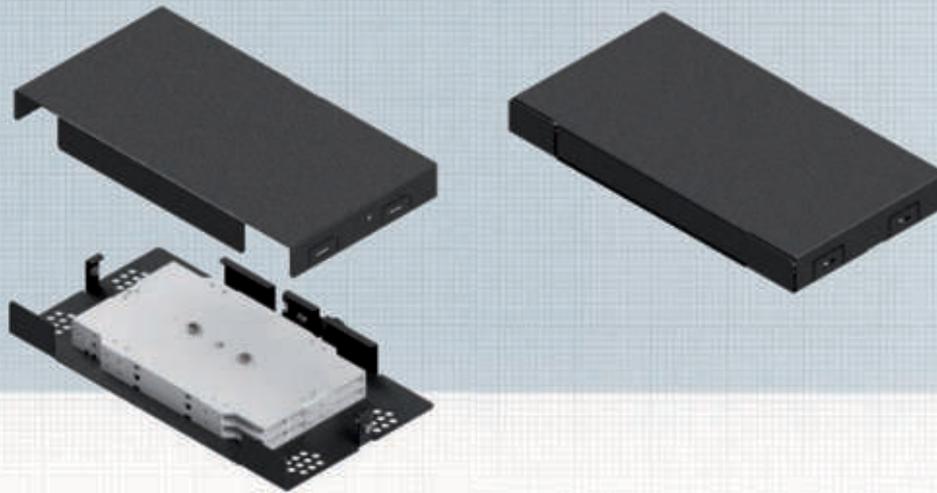
Länge AVZBTK170

Verpackungseinheit 5 Stück/Polybeutel

Bezeichnung	Bestell-Nr.
bestückt mit 6x LC-Duplex, OM3, Grade C	LVR0623
bestückt mit 6x LC-Duplex, OM4, Grade C	LVR0624
bestückt mit 6x LC-Duplex, OM5, Grade C	LVR0625
bestückt mit 6x LC-Duplex, OS2/PC, Grade C	LVR0620
bestückt mit 6x LC-Duplex, OS2/APC, Grade C	LVR0629
bestückt mit 12x LC-Duplex, OM3, Grade C	LVR1223
bestückt mit 12x LC-Duplex, OM4, Grade C	LVR1224
bestückt mit 12x LC-Duplex, OM5, Grade C	LVR1225
bestückt mit 12x LC-Duplex, OS2/PC, Grade C	LVR1220
bestückt mit 12x LC-Duplex, OS2/APC, Grade C	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 Beschriftungstreifen, 170 mm, VPE 5 Stück	AVZBTK170

Hutschienen-Spleißbox zum Durchspleißen von LWL-Kabeln, max. 48 Fasern



Zubehör



Beschriftungsstreifen

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.

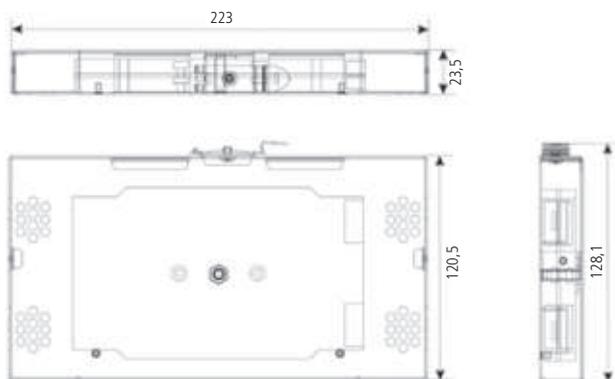
Eigenschaften

Farbe	Schwarz gepulvert, RAL 9005
Abmessungen	223 x 23,5 x 120,5 mm

Zubehör

Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports bzw. der Front.

Länge	AVZBTK170
Verpackungseinheit	5 Stück/Polybeutel



Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



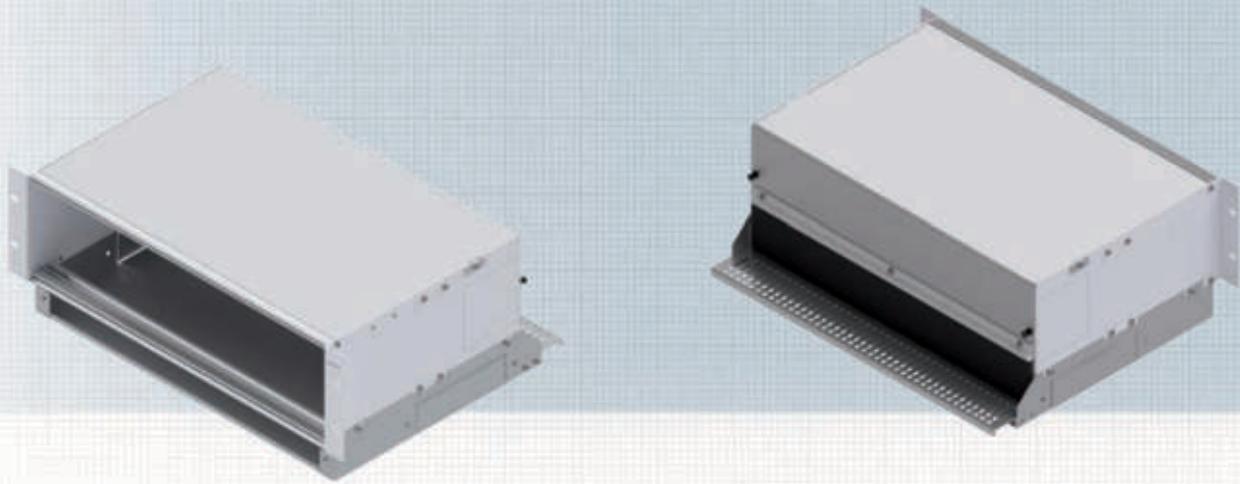
Bezeichnung

Hutschienen-Spleißbox zum Durchspleißen
Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 170mm, VPE 5 Stück

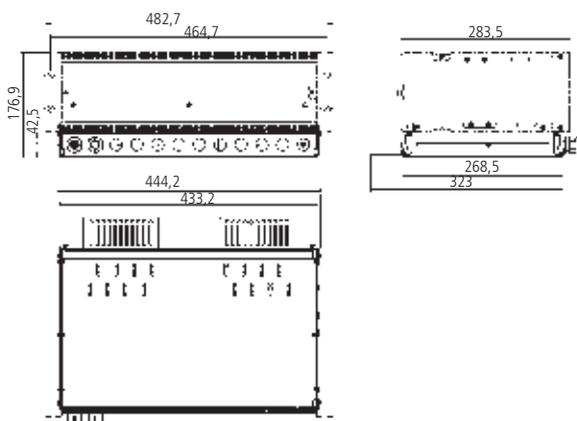
Bestell-Nr.

LVRTYP2
AVZBTK170

Baugruppenträger, feste Überlängenschublade (Ü-BGT) 19" 3+1 HE



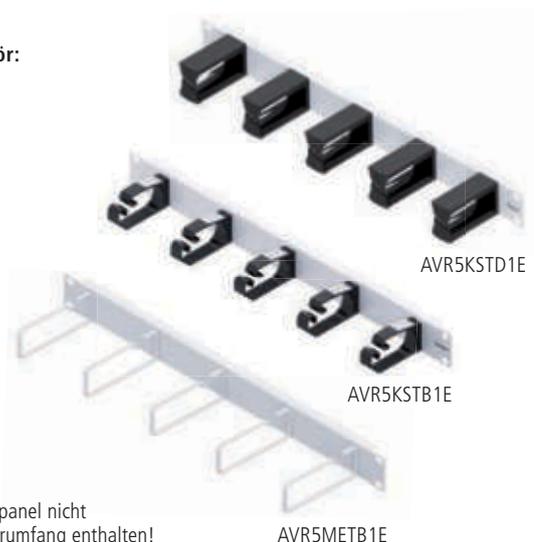
Modulträger mit Überlängenschublade für den Einsatz von FODH-Einschubmodulen als Spleiß- und Trunkvariante. Kabelreserven können geordnet im darunter liegenden Überlängenfach untergebracht werden. An der Frontseite dieses Faches ist ein Rangierpanel mit Kabelbügeln zur Kabelführung angebracht. Die Einschubmodule 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 Rückseite des Überlängenfaches. Die Einschubmodule werden über zwei Schrauben von der Panelseite 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:

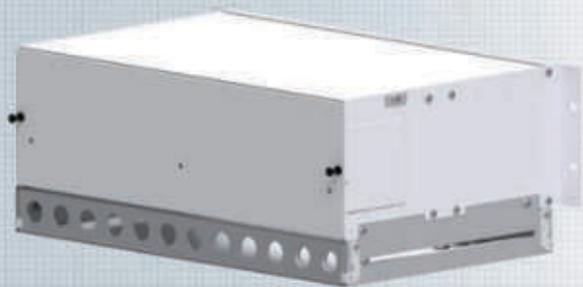
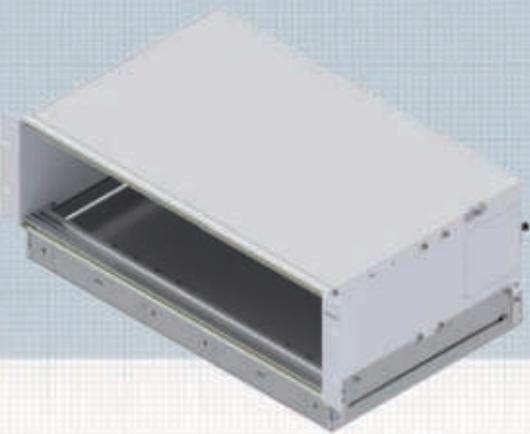


Bezeichnung

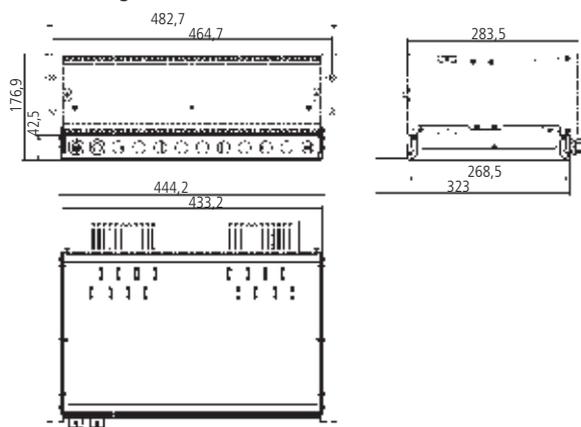
Bestell-Nr.

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 60 mm Grau RAL7035	AVR5METB1E
Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ4SUKM

Baugruppenträger, ausziehbare Überlängenschublade (Ü-BGT) 19" 3+1 HE



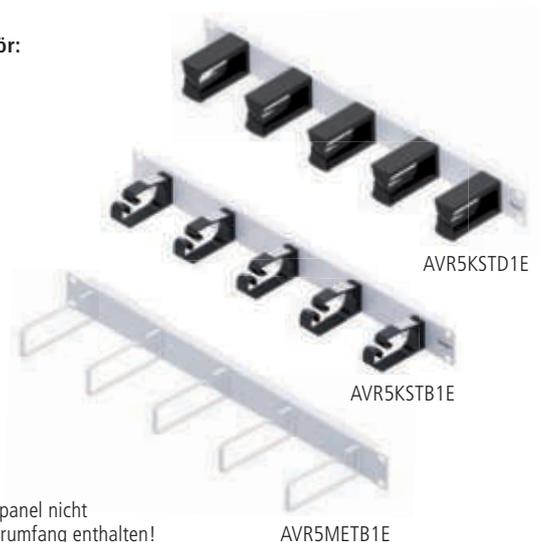
Modulträger mit Überlängenschublade für den Einsatz von FODH-Einschubmodulen als Spleiß- und Trunkvariante. Kabelreserven können geordnet im darunter liegenden Überlängenfach untergebracht werden. An der Frontseite dieses Faches ist ein Rangierpanel mit Kabelbügeln zur Kabelführung angebracht. Die Einschubmodule 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 Rückseite des Überlängenfaches. Die Einschubmodule werden über zwei Schrauben von der Panelseite 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

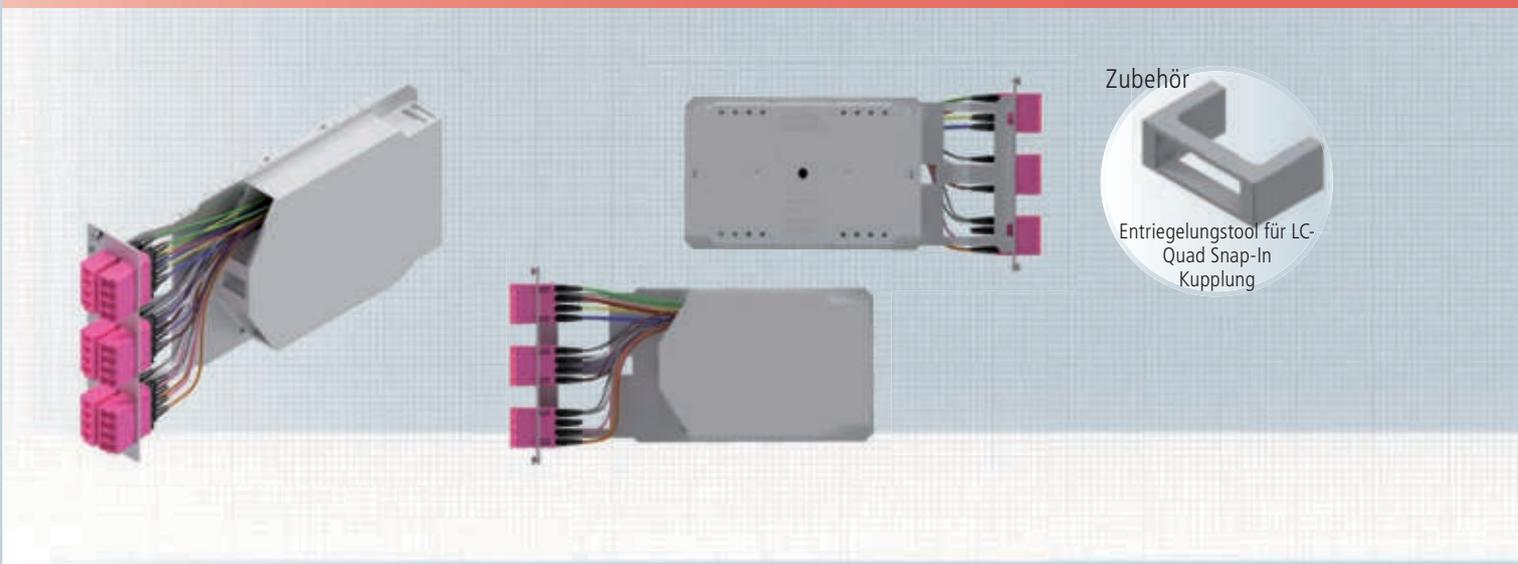
Zubehör:



Rangierpanel nicht im Lieferumfang enthalten!

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 60 mm Grau RAL7035	AVR5METB1E
Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ4SUKM

Spleiß-Einschubmodul für Baugruppenträger 19" 3HE/7TE



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

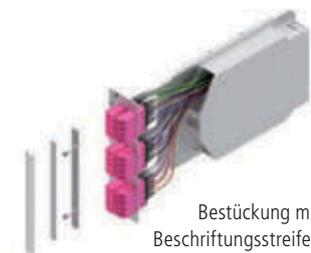
1x vorperforierter DIN A6 Bogen mit 14 Beschriftungsstreifen

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 / 6x LC-Quad Snap-In / 12 x E2000® / 12 x ST / 12 x LSH



Eine Vorlage der Beschriftungsstreifen finden Sie auf unserer Homepage www.easylan.de



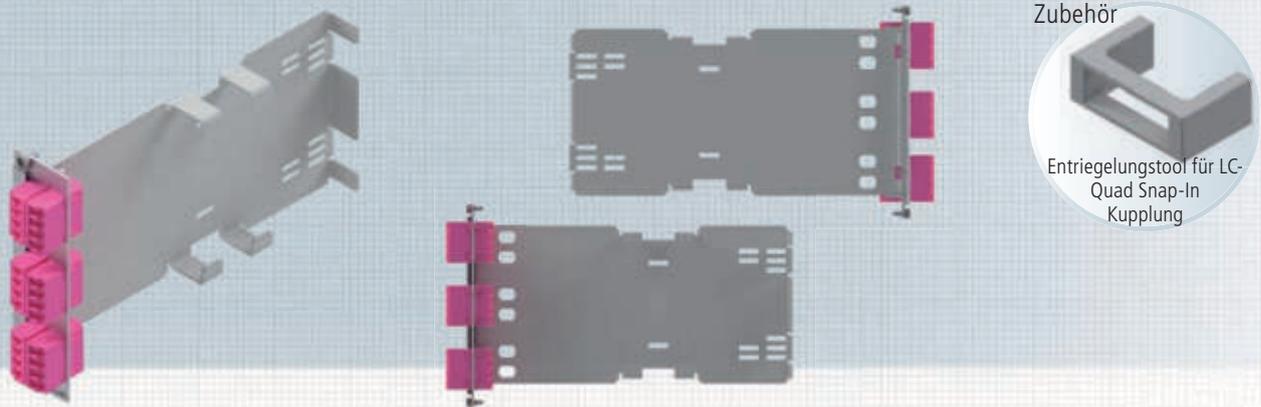
Bestückung mit Beschriftungsstreifen

Bezeichnung	Bestell-Nr.
6x SC-Duplex G50/125 OM3	LVSBO6SCD03
6x SC-Duplex G50/125 OM4	LVSBO6SCD04
6x SC-Duplex G50/125 OM5	LVSBO6SCD05
6x SC-Duplex E09/125 OS2	LVSBO6SCD00
6x SC-Duplex / APC E09/125 OS2	LVSBO6SCD09
6x LC-Duplex G50/125 OM3	LVSBO6LCD03
6x LC-Duplex G50/125 OM4	LVSBO6LCD04
6x LC-Duplex G50/125 OM5	LVSBO6LCD05
6x LC-Duplex E09/125 OS2	LVSBO6LCD00
6x LC-Duplex / APC E09/125 OS2	LVSBO6LCD09
6x LC-Quad G50/125 OM3	LVSBO6QSI03
6x LC-Quad G50/125 OM4	LVSBO6QSI04
6x LC-Quad G50/125 OM5	LVSBO6QSI05
6x LC-Quad E09/125 OS2	LVSBO6QSI00
6x LC-Quad / APC E09/125 OS2	LVSBO6QSI09

Bezeichnung	Bestell-Nr.
12x E2000® H&S G50/125 OM3	LVSBO12HUS03
12x E2000® H&S G50/125 OM4	LVSBO12HUS04
12x E2000® H&S G50/125 OM5	LVSBO12HUS05
12x E2000® H&S E09/125 OS2	LVSBO12HUS00
12x E2000® / APC H&S E09/125 OS2	LVSBO12HUS09
12x LSH s4u G50/125 OM3	LVSBO12S4U03
12x LSH s4u G50/125 OM4	LVSBO12S4U04
12x LSH s4u G50/125 OM5	LVSBO12S4U05
12x LSH s4u E09/125 OS2	LVSBO12S4U00
12x LSH / APC s4u E09/125 OS2	LVSBO12S4U09
12x ST G50/125 Multimode	LVSBO12STMM
12x ST E09/125 Singlemode	LVSBO12STSM
Beschriftungsset für 7TE BGT Einschubmodule	AVZBTK112
Entriegelungstool für LC-Quad Kupplung	LVZ00029

Alle Kupplungen und Pigtaills entsprechen der EasyLan Premium Qualität

FODH-Einschubmodul für LWL-Trunkkabel



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 Panelseite am Modulträger fixiert. Die Kabelabfangung erfolgt direkt am Einschubmodul-Gehäuse. 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



Eine Vorlage der Beschriftungsstreifen finden Sie auf unserer Homepage www.easylan.de

Eigenschaften

Material	Stahlblech Frontplatte Aluminium
Bestückung Einsatzbereich	FODH Variante 2 und Variante 3 Geringes Platzangebot im Schrank, hohe Flexibilität, individuelle Erweiterungen, z.B. in Rechenzentren
Frontplattenmaße Ausführungsform	3HE/7TE-Einschubsystem 6 x SC-Duplex / 6 x LC-Duplex / 6 x LC-Quad Snap-In / 12 x E2000® / 12 x ST / 12 x LSH



Bestückung mit Beschriftungsstreifen

Einbaubeispiel:

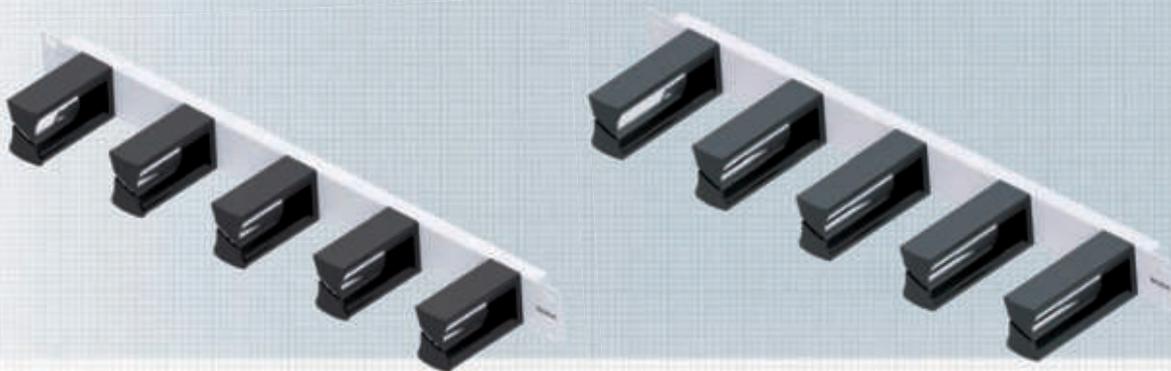


Bezeichnung	Bestell-Nr.
6x SC-Duplex G50/125 OM3	LVFB06SCD03
6x SC-Duplex G50/125 OM4	LVFB06SCD04
6x SC-Duplex G50/125 OM5	LVFB06SCD05
6x SC-Duplex E09/125 OS2	LVFB06SCD00
6x SC-Duplex / APC E09/125 OS2	LVFB06SCD09
6x LC-Duplex G50/125 OM3	LVFB06LCD03
6x LC-Duplex G50/125 OM4	LVFB06LCD04
6x LC-Duplex 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 E2000® H&S G50/125 OM3	LVFB12HUS03
12x E2000® H&S G50/125 OM4	LVFB12HUS04
12x E2000® H&S G50/125 OM5	LVFB12HUS05
12x E2000® H&S E09/125 OS2	LVFB12HUS00
12x E2000® / APC H&S E09/125 OS2	LVFB12HUS09
12x LSH s4u G50/125 OM3	LVFB12S4U03
12x LSH s4u G50/125 OM4	LVFB12S4U04
12x LSH s4u G50/125 OM5	LVFB12S4U05
12x LSH s4u E09/125 OS2	LVFB12S4U00
12x LSH / APC s4u E09/125 OS2	LVFB12S4U09
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	LVF06SCDLCQ
Leermodul, Frontplatte für 12x E2000®	LVF12LSH
Leermodul, Frontplatte für 12x ST	LVF12LST
Entriegelungstool für LC-Quad Kupplung	LVZ00029

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K

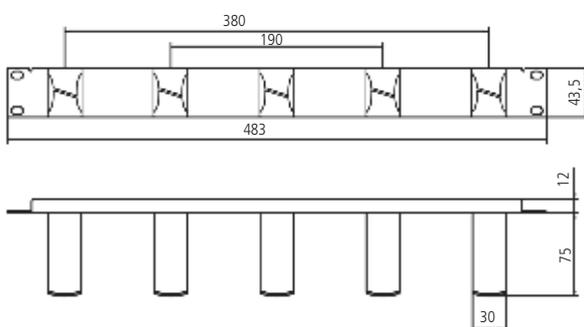


Rangierpanel 19" 1HE 75 mm

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

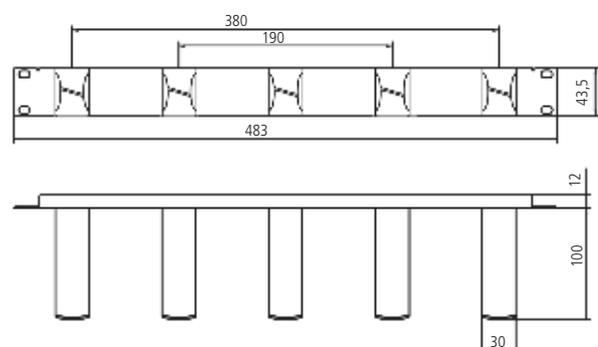


Rangierpanel 19" 1HE 100 mm

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



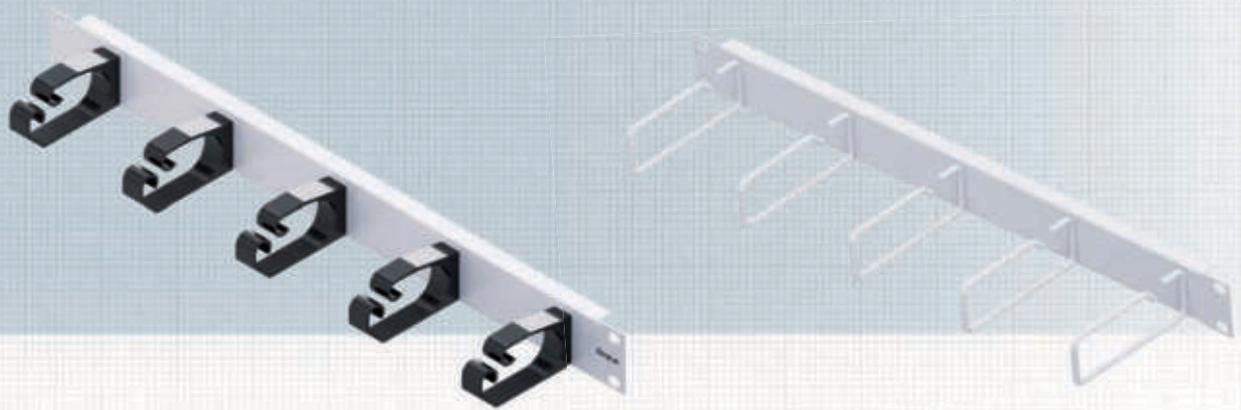
Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

AVR5KSTD1E
AVR5KSTE1E
AVZ4SUKM

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Bügel

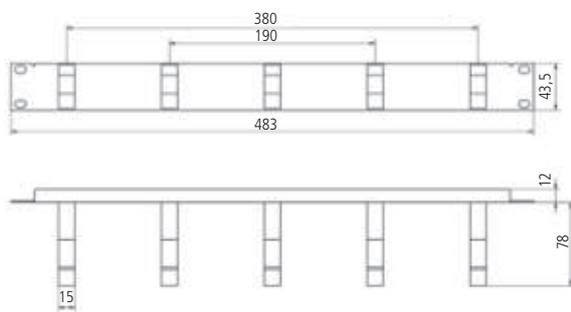


Rangierpanel 19" 1HE, Kunststoffbügel

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

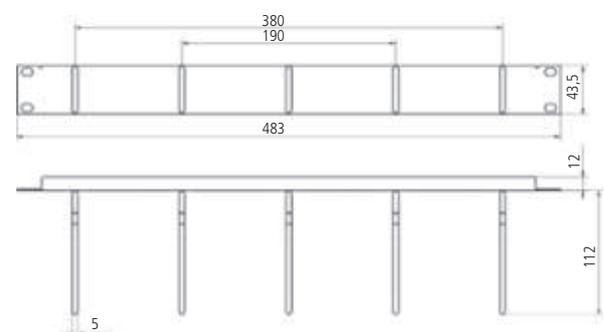


Rangierpanel 19" 1HE, Metallbügel

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 60 mm, Grau RAL 7035	AVR5METB1E
Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Metallbügel 110 mm, Grau RAL 7035	AVR5METC1E
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

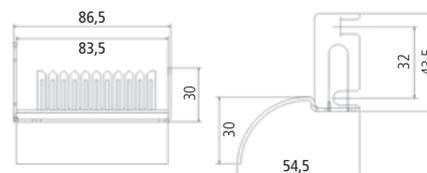
Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	Grau, RAL7035
Einsatzbereich	Einbau in Baugruppenträger
Verpackungseinheit	1 Stück/Polybeutel

Kabelabfang

Kabelabfang zur Wegführung von Kabeln im Baugruppenträger.

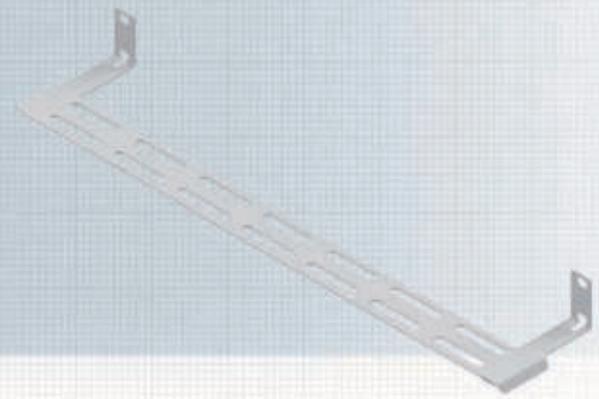
Eigenschaften

Material	Stahl
Einsatzbereich	Einbau in Baugruppenträger
Verpackungseinheit	1 Stück/Polybeutel



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Vorbaurangierpanel 19" 1HE inkl. Radienbegrenzer, Grau RAL 7035	AVR6KSTR1E
Vorbaurangierpanel 19" OHE, Grau RAL 7035	AVRMET1E
Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ4SUKM

Vorbaurangierpanel 19"

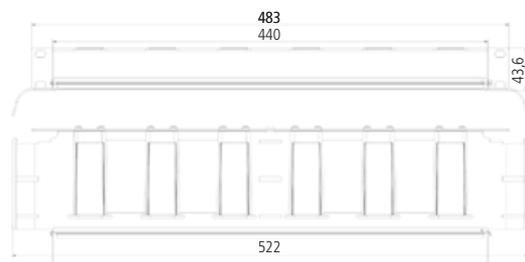


Vorbaurangierpanel 19" 1HE inkl. Radienbegrenzer

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

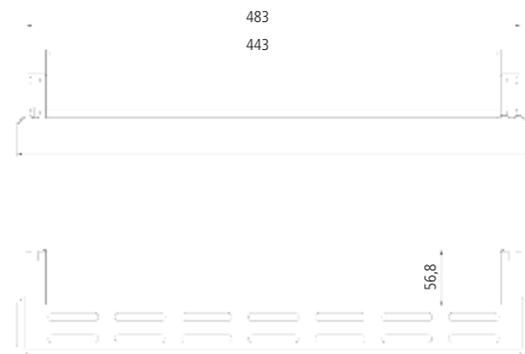


Vorbaurangierpanel 19" 0HE

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

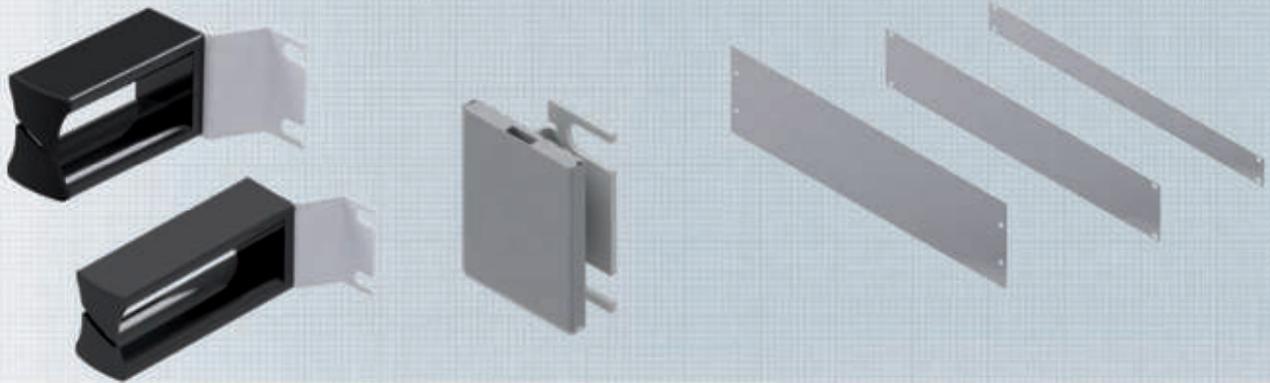
Vorbaurangierpanel 19" 0HE, Grau RAL 7035

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: Polycarbonat 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	AVZBK002
Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ4SUKM

10

LWL-Zubehör



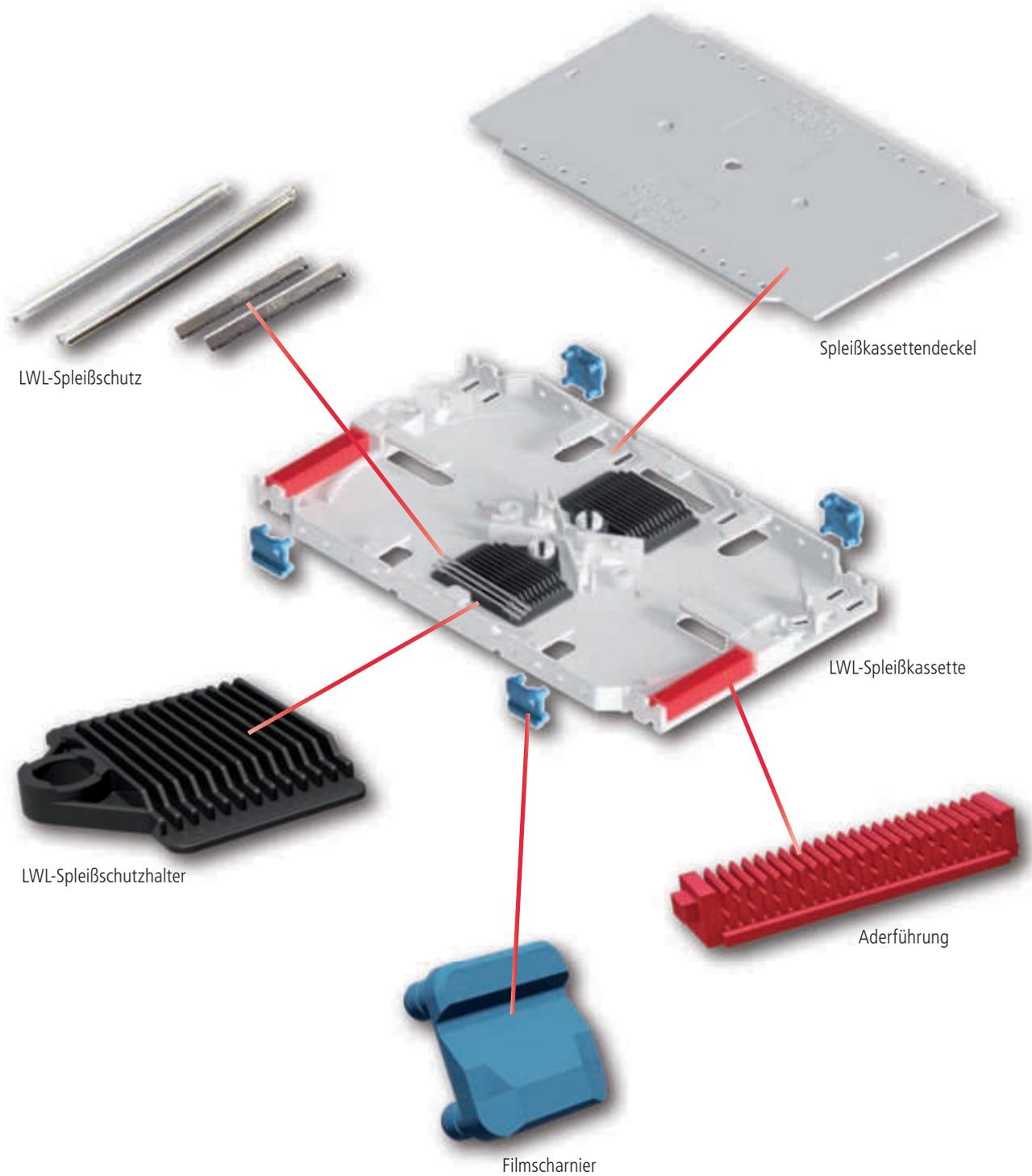
10 LWL-Zubehör

Inhaltsverzeichnis

	Seite
EasyLan®-Spleißkassettensystem	
• EasyLan®-Spleißkassettensystem	180
Pigtails	
• Grade B	182
Kupplungen	
• LC-Duplex, LC-Quad	183
• SC	184
• E2000®	185
• ST-, FC-, MU	186
LC, SC Shutter	187
Befestigungen	188

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

Verfügbare Spleißschutz:

- Crimpspleißschutz 31 x 3 x 1 mm
- Schmelzspleißschutz 45 mm oder 60 mm

Farbe: Silber

Verpackungseinheit: 10 Stück/Polybeutel



Aderführung

Aderführung zum Führen der Glasfasern.

Verpackungseinheit: 10 Stück/Polybeutel



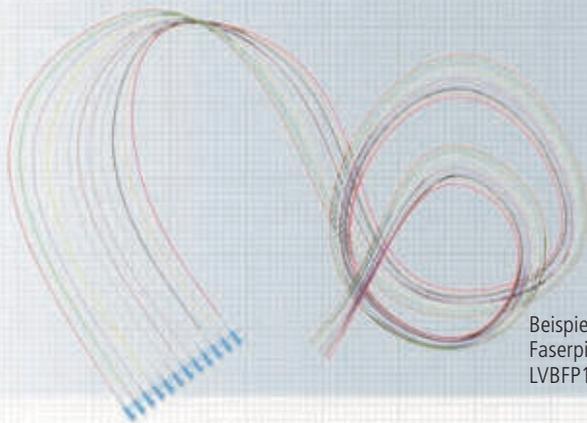
Filmscharnier

Filmscharnier zum Verbinden der Spleißkassetten.

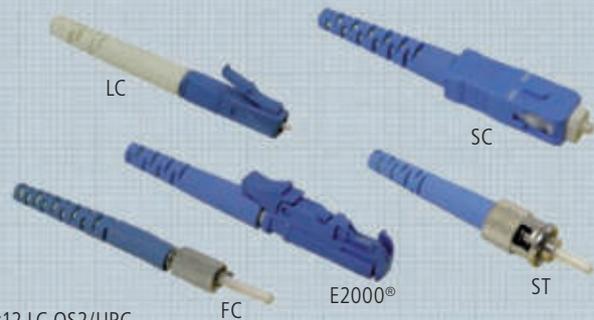
Verpackungseinheit: 10 Stück/Polybeutel

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 40 mm	LVZ0006
LWL-Schmelzspleißschutz 60 mm	LVZ0007
Aderführung, Rot	LVZ00018
Filmscharnier, Blau	LVZ00016

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-Farbcodierung. Auf jedem Pigtail ist ein Fähnchen mit entsprechenden Messwerten angebracht.

Die Stecker entsprechen dem Gütegrad B.

Die EasyLan®-Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 192 und 193.

Eigenschaften

Fasertypen	OM3, OM4, OM5, OS2
Steckertypen	LC, SC, ST, FC, E2000®
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 E2000® H&S OM3	LVBFP12E2HOM3
Faserpigtailsatz 1x12 E2000® H&S OM4	LVBFP12E2HOM4
Faserpigtailsatz 1x12 E2000® H&S OM5	LVBFP12E2HOM5
Faserpigtailsatz 1x12 E2000® H&S OS2 / PC	LVBFP12E2HOS2
Faserpigtailsatz 1x12 E2000® H&S OS2 / APC	LVBFP12E2HOS2APC
Faserpigtailsatz 1x12 LSH s4u OM3	LVBFP12E2SOM3
Faserpigtailsatz 1x12 LSH s4u OM4	LVBFP12E2SOM4
Faserpigtailsatz 1x12 LSH s4u OM5	LVBFP12E2SOM5
Faserpigtailsatz 1x12 LSH s4u OS2 / PC	LVBFP12E2SOS2
Faserpigtailsatz 1x12 LSH s4u OS2 / APC	LVBFP12E2SOS2APC
Faserpigtailsatz 1x12 LSH s4u OS2/APC 0,1dB	LVAFP12E2SOS2APC
Pigtailsätze Grade C	auf Anfrage

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

LC-Kupplungen



LWL-Kupplung LC-Duplex Polymer, Standard

LWL-Kupplung LC-Duplex Polymer in den Ausführungen Multimode, Singlemode und Singlemode APC.

Standard LC-Duplex Kupplung	Bestell-Nr.
SM Polymer Keramik Hülse Blau OS2	SLVZAS22DPBL
SM APC Polymer Keramik Hülse Grün OS2	SLVZAA22DPGN
MM Polymer Phosphorbronze Hülse Aqua OM3	SLVZAM22DPAQ
MM Polymer Phosphorbronze Hülse Erikaviolett OM4	SLVZAM22DPEV
MM Polymer Keramik Phosphorbronze Hülse Lindgrün OM5	SLVZAM22DPLG



LWL-Kupplung LC-Duplex Polymer, Premium

LWL-Kupplung LC-Duplex Polymer in den Ausführungen Multimode, Singlemode und Singlemode APC.

Premium LC-Duplex Kupplung	Bestell-Nr.
SM Polymer Keramik Hülse Blau OS2	PLVZAS22DPBL
SM APC Polymer Keramik Hülse Grün OS2	PLVZAA22DPGN
MM Polymer Phosphorbronze Hülse Aqua OM3	PLVZAM22DPAQ
MM Polymer Phosphorbronze Hülse Erikaviolett OM4	PLVZAM22DPEV
MM Polymer Phosphorbronze Hülse Lindgrün OM5	PLVZAM22DPLG



LWL-Kupplung LC-Quad Polymer, Standard

LWL-Kupplung LC-Quad, Polymer, in den Ausführungen Multimode und Singlemode.

Standard LC-Quad Kupplung	Bestell-Nr.
SM Polymer Keramik Hülse Blau OS2	SLVZAS22QPBL
SM APC Polymer Keramik Hülse Grün OS2	SLVZAA22QPGN
MM Polymer Phosphorbronze Hülse Aqua OM3	SLVZAM22QPAQ
MM Polymer Phosphorbronze Hülse Erikaviolett OM4	SLVZAM22QPEV
MM Polymer Keramik Phosphorbronze Hülse Lindgrün OM5	SLVZAM22QPLG

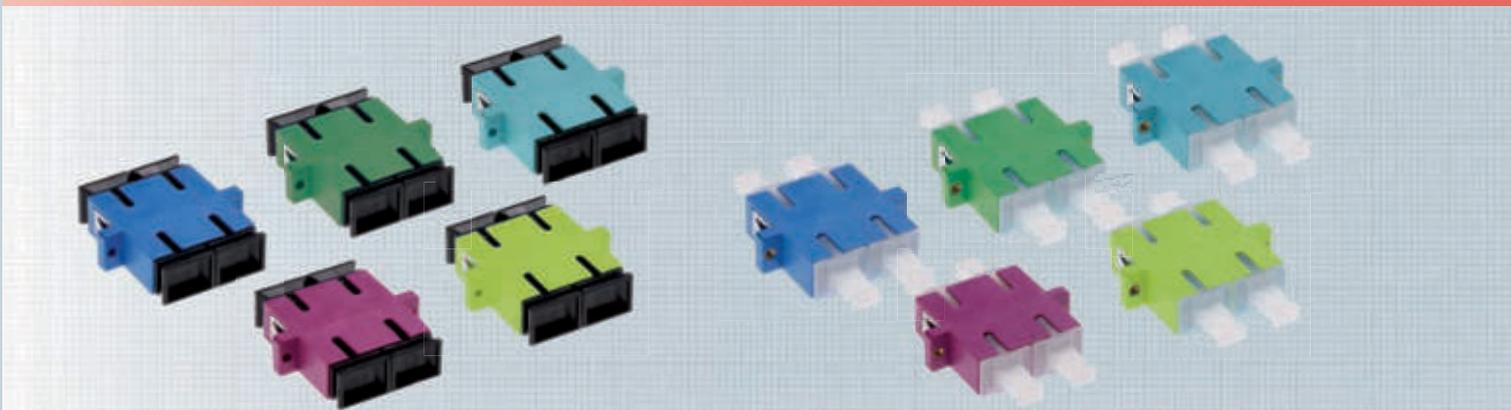


LWL-Kupplung LC-Quad Polymer, Premium

LWL-Kupplung LC-Quad, Polymer, in den Ausführungen Multimode und Singlemode.

Premium LC-Quad Kupplung	Bestell-Nr.
SM Polymer Keramik Hülse Blau OS2	PLVZAS22QPBL
SM APC Polymer Keramik Hülse Grün OS2	PLVZAA22QPGN
MM Polymer Phosphorbronze Hülse Aqua OM3	PLVZAM22QPAQ
MM Polymer Phosphorbronze Hülse Erikaviolett OM4	PLVZAM22QPEV
MM Polymer Phosphorbronze Hülse Lindgrün OM5	PLVZAM22QPLG

SC-Kupplungen



LWL-Kupplung SC-Duplex Polymer, Standard

LWL-Kupplung SC Duplex Metall in den Ausführungen Multimode, Singlemode und Singlemode APC.

Gehäuse	Polymer
Hülse/Sleeve	Keramik oder Phosphorbronze
Singlemode	Farbe: BL
APC	Farbe: GN
OM3	Farbe: AQ
OM4	Farbe: EV
OM5	Farbe: LG

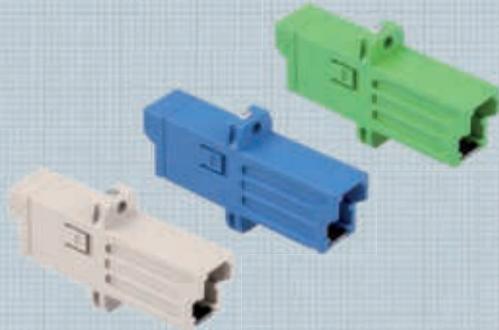
LWL-Kupplung SC-Duplex Polymer, Premium

LWL-Kupplung SC Duplex Metall in den Ausführungen Multimode, Singlemode und Singlemode APC.

Gehäuse	Polymer
Hülse/Sleeve	Keramik oder Phosphorbronze
Singlemode	Farbe: BL
APC	Farbe: GN
OM3	Farbe: AQ
OM4	Farbe: EV
OM5	Farbe: LG

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Standard SC-Duplex Kupplung SM Polymer Phosphorbronze Hülse Blau OS2	SLVZAS11DPBL
Standard SC-Duplex Kupplung SM APC Polymer Keramik Hülse Grün OS2	SLVZAA11DPGN
Standard SC-Duplex Kupplung MM Polymer Phosphorbronze Hülse Aqua OM3	SLVZAM11DPAQ
Standard SC-Duplex Kupplung MM Polymer Phosphorbronze Hülse Erikaviolett OM4	SLVZAM11DPEV
Standard SC-Duplex Kupplung MM Polymer Phosphorbronze Hülse Lindgrün OM5	SLVZAM11DPLG
Premium SC-Duplex Kupplung SM Polymer Phosphorbronze Hülse Blau OS2	PLVZAS11DPBL
Premium SC-Duplex Kupplung SM APC Polymer Keramik Hülse Grün OS2	PLVZAA11DPGN
Premium SC-Duplex Kupplung MM Polymer Phosphorbronze Hülse Aqua OM3	PLVZAM11DPAQ
Premium SC-Duplex Kupplung MM Polymer Phosphorbronze Hülse Erikaviolett OM4	PLVZAM11DPEV
Premium SC-Duplex Kupplung MM Polymer Phosphorbronze Hülse Lindgrün OM5	PLVZAM11DPLG

E2000®-Kupplungen



LWL-Kupplung E2000®-Simplex schraubbar H+S

LWL-Kupplung E2000®-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 E2000®-Compact Snap-in H+S

LWL-Kupplung E2000®-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 E2000®-Simplex schraubbar s4u

LWL-Kupplung E2000®-Simplex schraubbar in den Ausführungen Multimode, Singlemode und Singlemode APC.

Hersteller:	success4u.
Gehäuse	Polymer in 3 verschiedenen Farben
Multimode	Farbe: SW
Singlemode	Farbe: BL
Singlemode-APC	Farbe: GN

LWL-Kupplung E2000®-Compact Snap-In s4u

LWL-Kupplung E2000®-Compact Snap-In in den Ausführungen Multimode, Singlemode und Singlemode APC.

Hersteller:	success4u.
Gehäuse	Polymer in 3 verschiedenen Farben
Multimode	Farbe: SW
Singlemode	Farbe: BL
Singlemode-APC	Farbe: GN

Bezeichnung	Bestell-Nr.
E2000®-Simplex schraubbar MM Schwarz H+S	LZAM44SP
E2000®-Simplex schraubbar SM Blau H+S	LZAS44SP
E2000®-Simplex schraubbar SM-APC Grün H+S	LZAA44SP
LSH-Simplex schraubbar MM Schwarz s4u	LZAM15SP
LSH-Simplex schraubbar SM Schwarz s4u	LZAS15SP
LSH-Simplex schraubbar SM-APC Grün s4u	LZAA15SP

Bezeichnung	Bestell-Nr.
E2000®-Compact Snap-In OM3 Aqua H+S	LZA344CP
E2000®-Compact Snap-In OM4 Erikaviolett H+S	LZA444CP
E2000®-Compact Snap-In SM Blau H+S	LZAS44CP
E2000®-Compact Snap-In SM-APC Grün H+S	LZAA44CP
LSH-Compact Snap-In MM Schwarz s4u	LZAM25CP
LSH-Compact Snap-In SM Blau s4u	LZAS25CP
LSH-Compact Snap-In SM-APC Grün s4u	LZAA25CP

E2000® 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

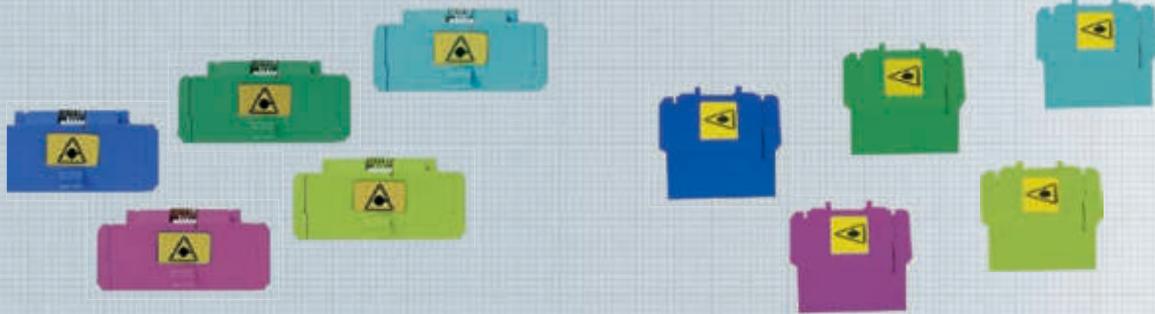
LWL-Kupplung FC/PC-Simplex, Metall, in den Ausführungen Multimode und Singlemode.

Gehäuse	Metall	
Sleeve	Keramik oder Phosphorbronze	
Multimode	Farbe: SW	Hülse: Pb
Singlemode	Farbe: GB	Hülse: Ker

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Standard ST Simplex Metall Kuppl. MM SW Phosphorbronze Hülse	LVZAM33SM
Standard ST Simplex Metall Kupplung SM GB Keramik Hülse	LVZAS33SM

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Premium FC/PC Simplex Metall Kuppl. MM SW Phosphorbronze	LVZAM88SM
Premium 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	LZZS1XDPBL
LWL-Shutter SC-Duplex Singlemode-APC	LZZS1XDPGN
LWL-Shutter SC-Duplex OM3	LZZM1XDPAQ
LWL-Shutter SC-Duplex OM4	LZZM1XDPEV
LWL-Shutter SC-Duplex OM5	LZZM1XDPLG

Bezeichnung	Bestell-Nr.
LWL-Shutter SC/LC Singlemode	LZZS1XSPBL
LWL-Shutter SC/LC Singlemode-APC	LZZS1XSPGN
LWL-Shutter SC/LC OM3	LZZM1XSPAQ
LWL-Shutter SC/LC OM4	LZZM1XSPEV
LWL-Shutter SC/LC OM5	LZZM1XSPLG

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 Clipseystem ausgestattet. Zur Fixierung empfehlen wir jedoch die zusätzliche Befestigung mittels Schrauben (bitte denken Sie bei Ihrer Bestellung daran).
Einheiten: 100 Stück/Packung



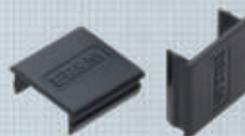
LWL-Blindabdeckung SC/LC



LWL-Blindabdeckung ST



LWL-Blindabdeckung SC-Duplex



LWL-E2000®-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 E2000®-Compact	LZZ020DP

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

11

Technische Informationen Cu- und FO-Technik

	Seite
• Kabellängen: Kupfer-Patchkabel, Pigtailes, Kabelsysteme Cu-Trunks, Cu-H.D.S. und LWL-H.D.S.	191
• Farbcodes für Kabel und Knickschutz	191
• EasyLan Qualitätsstandard (Premium- und Standard-Qualität)	192
• Typenkurzzeichen, Zuordnung der Aufbauelemente	194
• Farbcodes	195
• Ergänzende Hinweise	196



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):



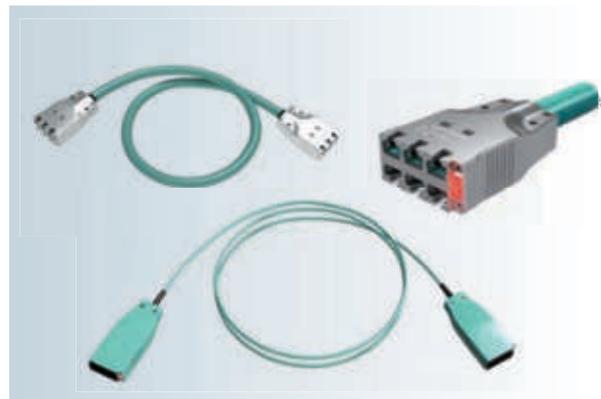
Toleranzdefinition

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

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	9013	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®-Premiumware ist zu 97 % Klasse B bzw. Klasse MM2 oder SM2. Bei EasyLan®-Standardware 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 für Premium- und Standardkupplungen

(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

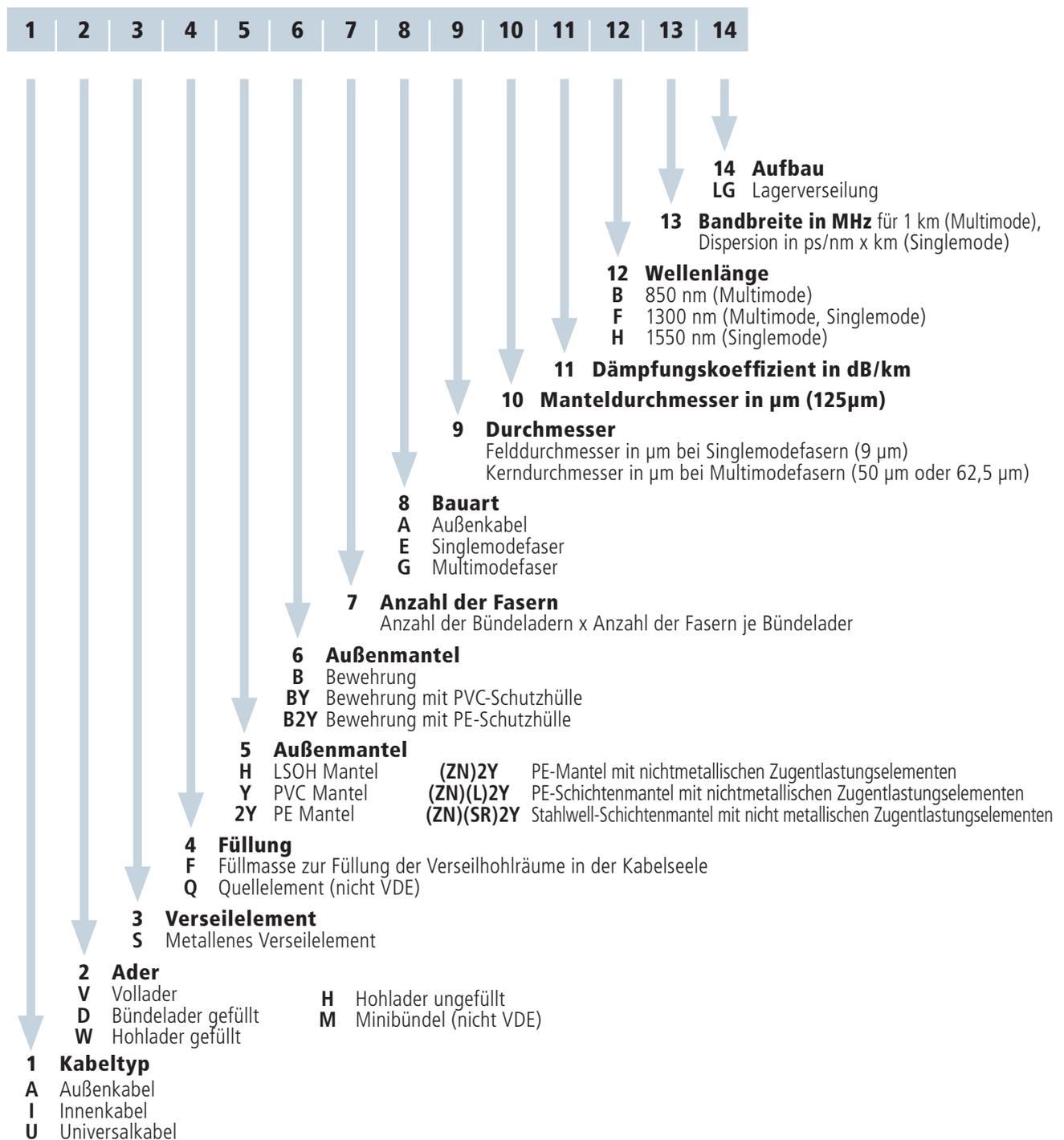
Stand: 10.2015

Typenkurzzeichen

Zuordnung der Aufbauelemente

Typenkurzzeichen

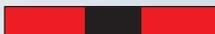
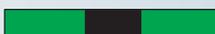
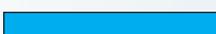
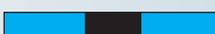
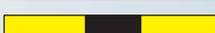
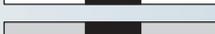
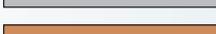
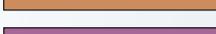
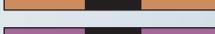
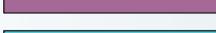
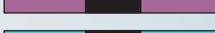
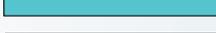
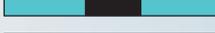
Zuordnung der Aufbauelemente in LWL-Kabeln nach IEC 0888



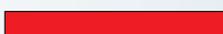
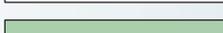
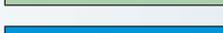
Farbcodes

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

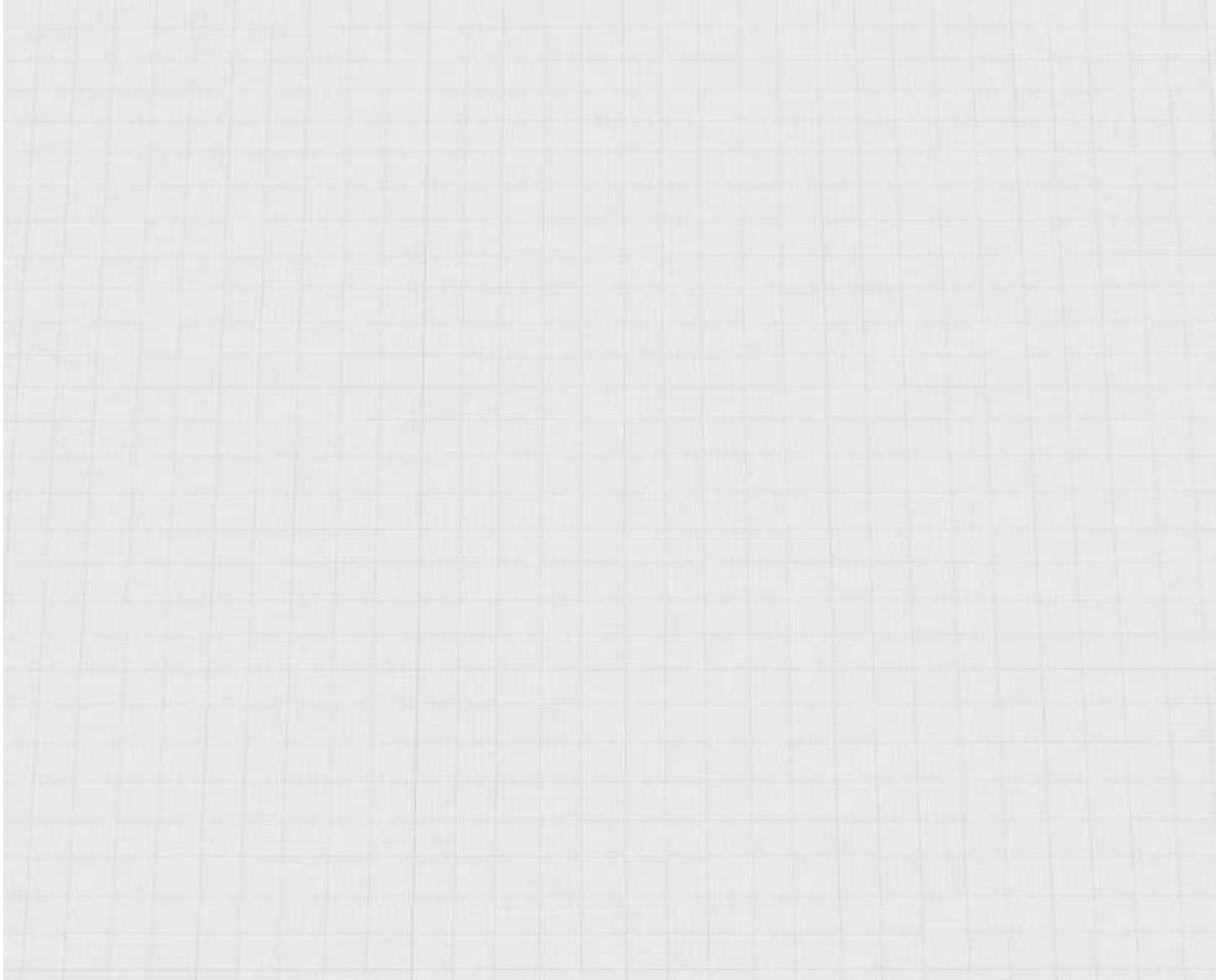
Aderfarbcode

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



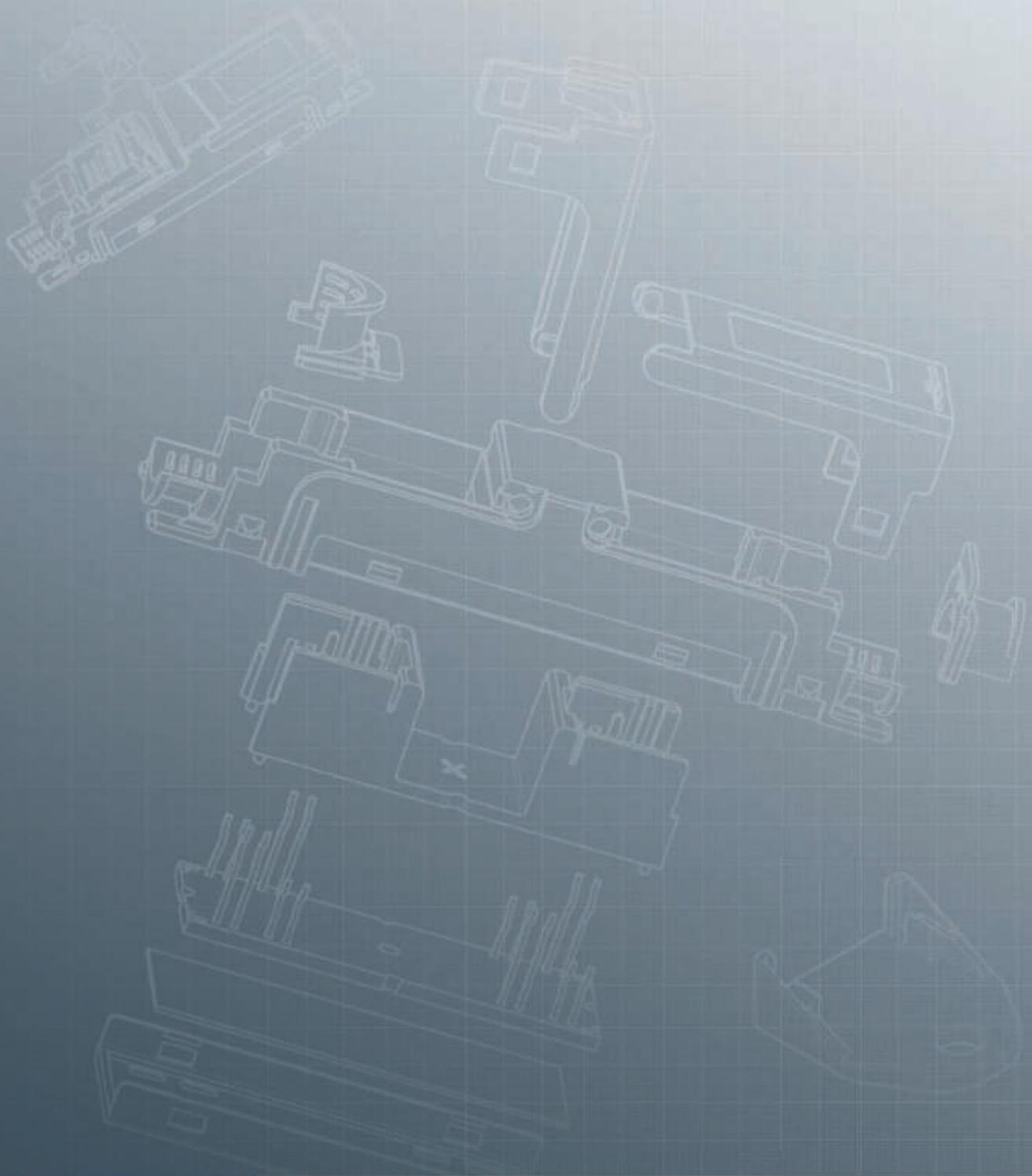
Der Versand unserer Ware erfolgt per Paketservice oder mit Spedition. Gerne liefern wir Ihre Bestellung auch in neutraler Verpackung mit Ihrem Lieferschein direkt zu Ihren Kunden.

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