



EasyLan®
...for a better connectivity



Datennetzwerkverkabelung
für Bürogebäude

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

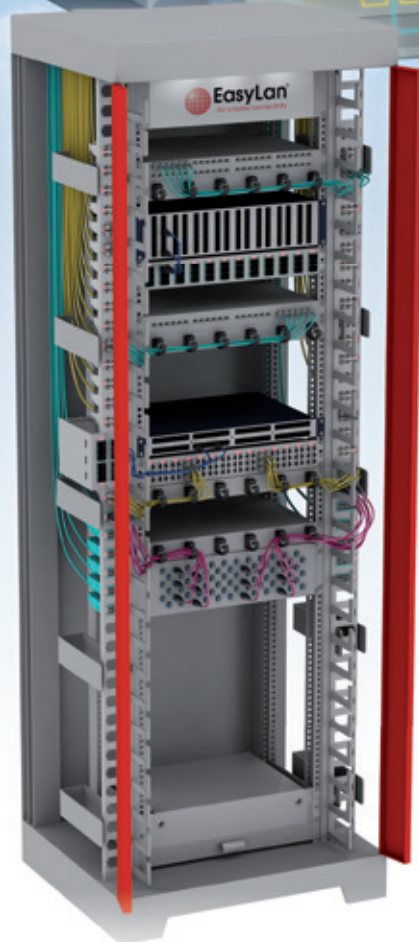
im neuen EasyLan®-Produktkatalog finden Sie
ein umfassendes Produktportfolio für Verkabelungen
von Bürogebäuden.

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

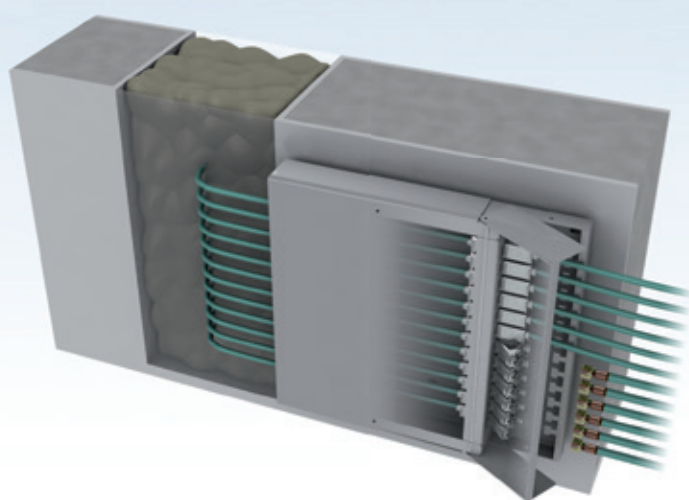


- | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|--|
| ● H.D.S. Fiber Optic | ● preLink® H.D.S. Kupfer | ● Unterflursysteme |
| ● H.D.S. Spleißbox | ● preLink® H.D.S. Fiber Optic | ● preLink® Datendose |
| ● Trunksysteme LWL | ● LED Trunkkabel | ● preLink® H.D.S. Kupfer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

Industrie



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



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

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

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

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

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

Datennetzwerkverkabelung für FTTX, Rechenzentrum, Office und Industrie

Verwaltung



Entwicklung



Lager

Fertigung



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.

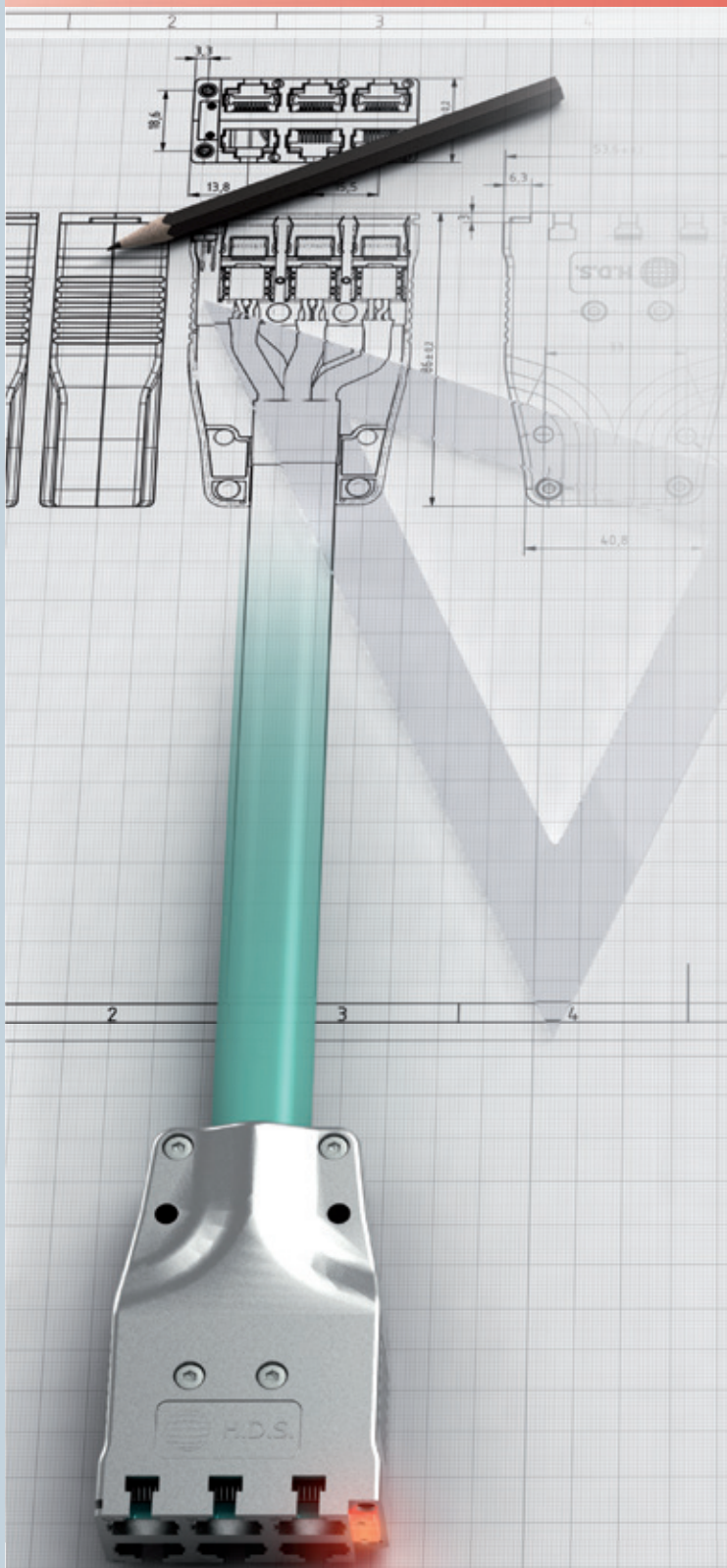
Die Kompetenz und Fertigungstiefe der ZVK GmbH stellt sich folgendermaßen dar:

- 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 vornherein ausgeschlossen werden können.

QM

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

Patente

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

Qualität aus Verpflichtung...

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

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

Produkt-Garantie:

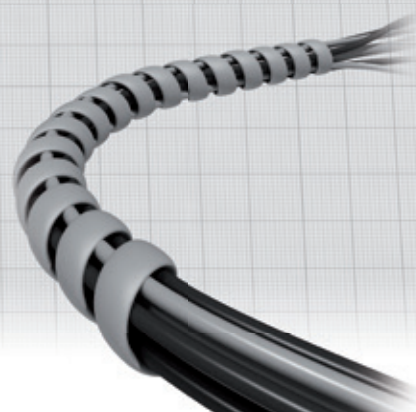
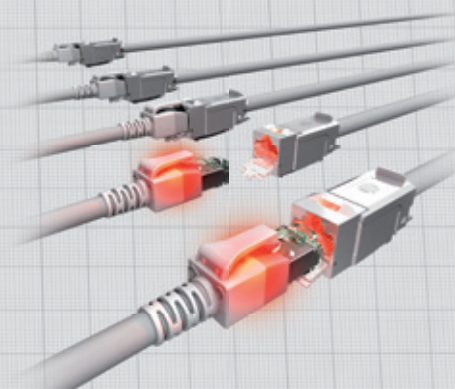
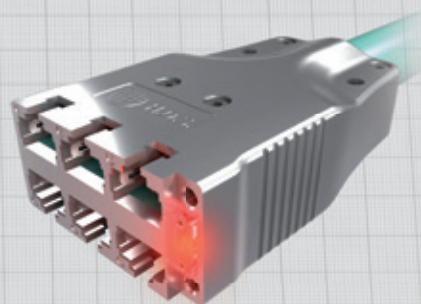
Die Produktgarantie beinhaltet sämtliche Komponenten eines EL-Glasfaser-bzw. Kupfer-Verkabelungssystems, welche von einem qualifizierten Installateur gemäß den Vorgaben von EL sowie den jeweils gültigen Installationsnormen EN50174 installiert und geprüft wurden. Das Stammhaus der EasyLan®-Produktpalette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

Performance-Garantie:

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

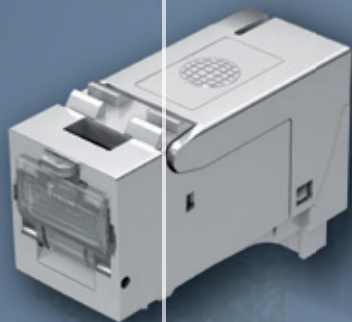
Applikations-Garantie:

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



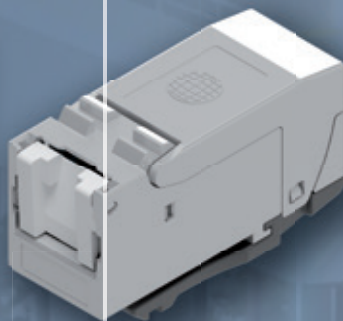
Kupfer

01 fixLink®



▶ Seite 1-43

03 fixLink®
Kat. 8.1



▶ Seite 64-77

05 LSA



▶ Seite 124-129

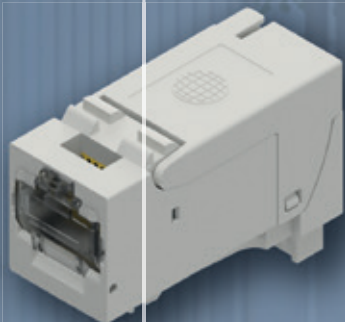
07 Patchkabel



▶ Seite 138-165

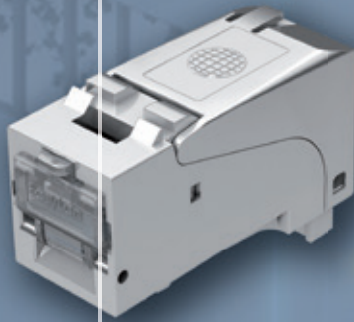
Seite | **1** 2 3 4 | **44** 45 46 | **64** 65 66 | **78** 79 80 | **124** 125 126 | **130** 131 132 | **138** 139 140

02 fixLink®
D*



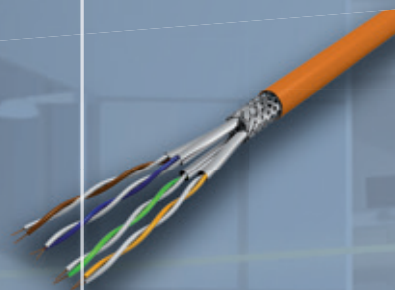
▶ Seite 44-63

04 preLink®



▶ Seite 78-123

06 Meterware

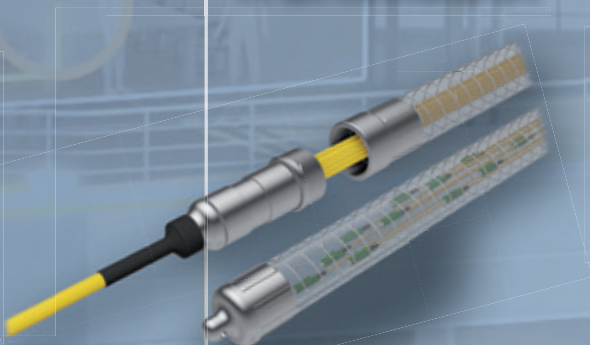


▶ Seite 130-137

08-12 Fiber Optic

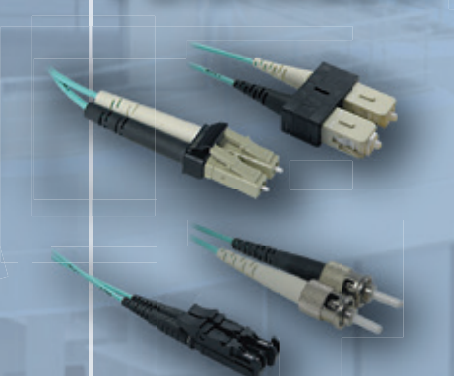
LWL

08 LWL-Trunkkabel



Seite 166-171

10 LWL-Patchkabel



Seite 178-195

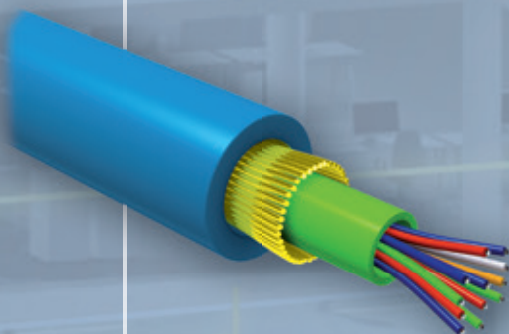
12 Zubehör



Seite 222-235

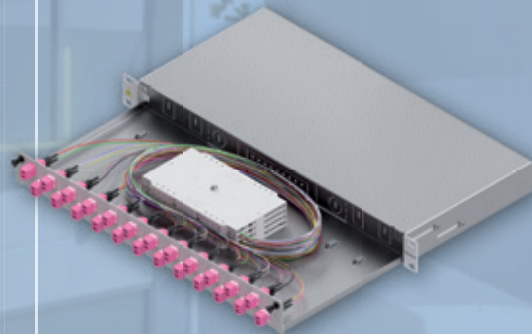
|166 167 168 |172 173 174 175 |178 179 180 181 |196 197 198 199 |222 223 224 225...

09 LWL-Kabel



Seite 172-177

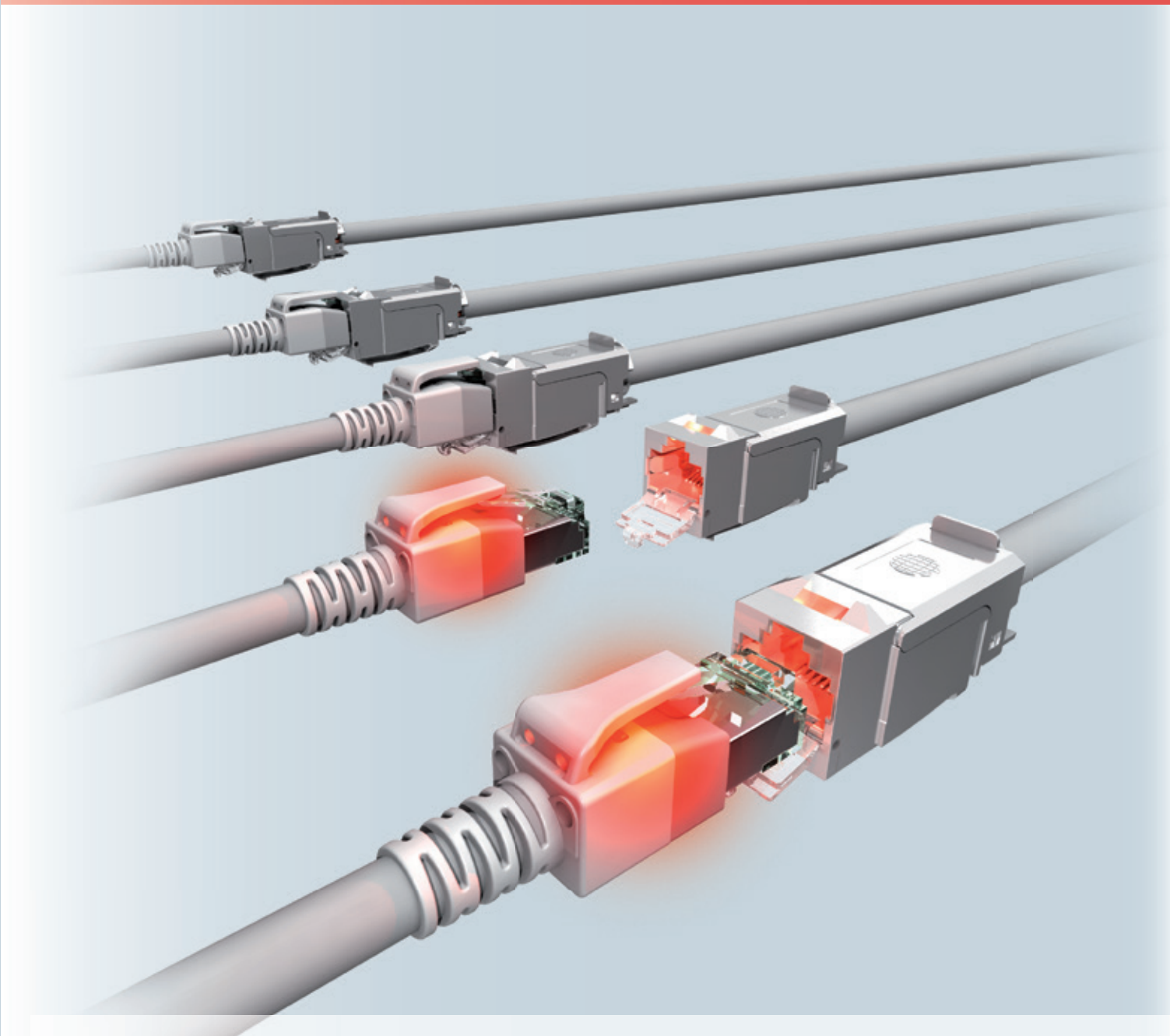
11 LWL-Verteiler-systemgehäuse



Seite 196-221

1

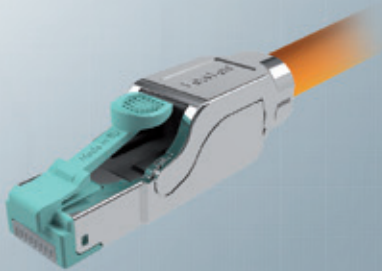
fixLink® Verkabelungssystem



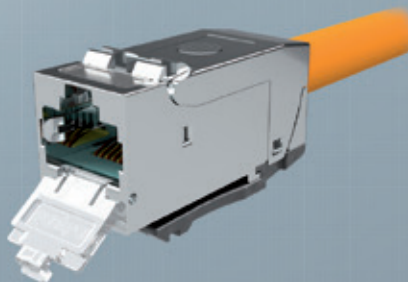
01 fixLink®-Verkabelungssystem

Inhaltsverzeichnis

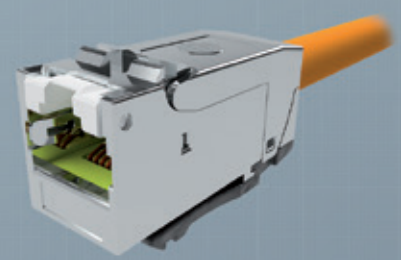
Module	Seite
• fixLink® Pro RJ45 Keystone-Modul Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt	4
• fixLink® SL RJ45 Keystone-Modul Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt	5
• fixLink® SL RJ45 Keystone-Modul gewinkelt, Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt	6
• basicLink RJ45 Keystone-Modul Kat. 6 / Klasse E _A	7
• basicLink Pro RJ45 Keystone-Modul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



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



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



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

Modulträger SL



1-fach
CKVDUSL1R



2-fach
CKVDUSL2R



3-fach
CKVDUSL3R

Designfähige Modulträger



1-/2-fach ohne Zentralplatte
CKVD1DS



1-fach mit Zentralplatte
CKVD1D2



2-fach mit Zentralplatte
CKVD1D1

Rahmen für Modulträger



1-fach
ADZ00102



2-fach
ADZ00103

Aufputz Modulträger



2-fach gerade
CKVDU292



Aufputzbecher
CKVDAP90



Tiefenerweiterung 10 mm
CKVDDR90



Modulaufnahme IP44
CKVDAP92

Bodentank



OBO Trägerplatte UT3
ABG00011



OBO Trägerplatte UT4
ABG00012



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

Hutschienenmodule



Verteilerschränke
CKVHMOD



Schalterschränke
CKVHECOMOD



Abdeckung
CKVHECOSTL

Consolidation Point Gehäuse

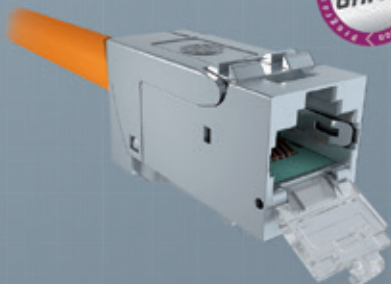


4-fach
CKVPL0041E
6-fach
CKVPL0061E

8-fach
CKVPL0081E
12-fach
CKVPL0121E

System

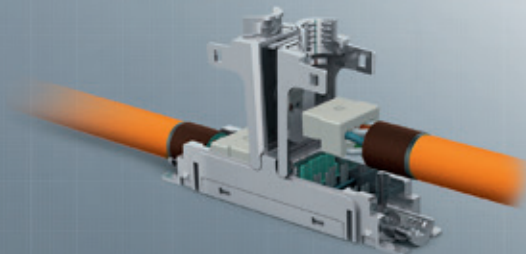
3module



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

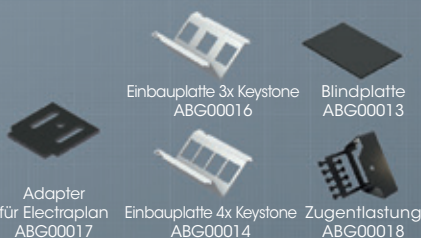


fixlink® SL Keystone Kat. 6_A ISO/IEC gewinkelt
CKWAK007 (AWG 24-22)
CKWAKFL7 (AWG 27-26)



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

Träger



Adapter für Electraplan ABG00017
Einbauplate 3x Keystone ABG00016
Blindplatte ABG00013
Einbauplate 4x Keystone ABG00014
Zugentlastung ABG00018



PUK Bodentankträger 3x3 ABGPUK33
PUK Bodentankträger 3x4 ABGPUK34

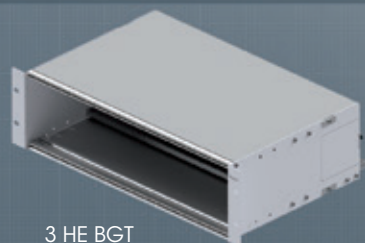
Baugruppenträger (BGT)



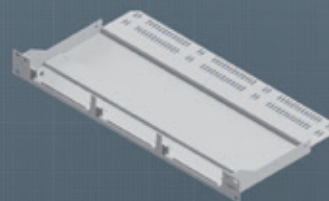
Einschubmodul für BGT
CVE000001E



Side BGT
AVMS10001E

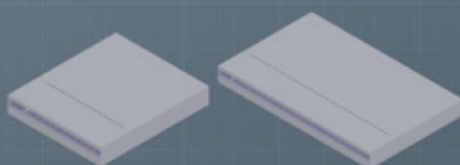


3 HE BGT
AVM10003



1 HE BGT
AVM113001E

Modulare Consolidation Point Gehäuse



10" modular für 12x Keystone CPPF01KST1
19" modular für 24x Keystone CPPF09KST1

Aufputzgehäuse



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

Panel



0,5 HE gerade
CKVPL5F0EE



1 HE gerade
CKVPL0101E



1 HE Winkelabgang
CKVPL0W01E

Zubehör



Abmantelwerkzeug
CZABIBL1

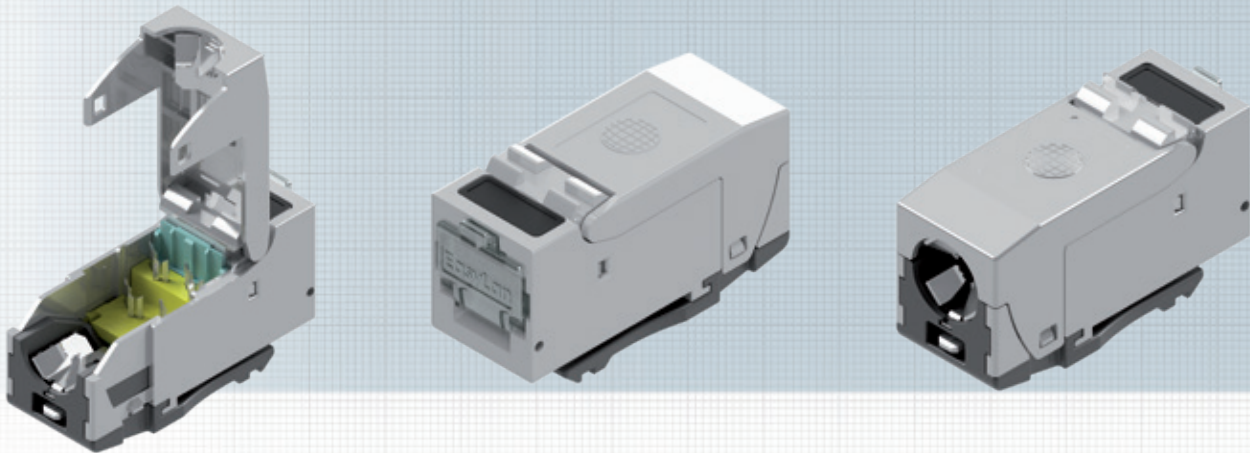


Kupferband
CZCUBT20



Staubschutzkappen

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



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

Steckverbindernorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

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

Umweltanforderungen

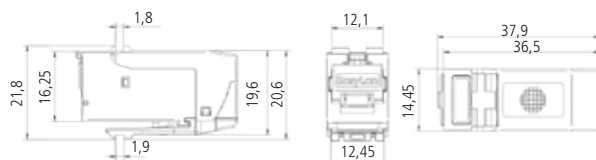
Anschlussklasse	IP 20
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

Elektrische Eigenschaften

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

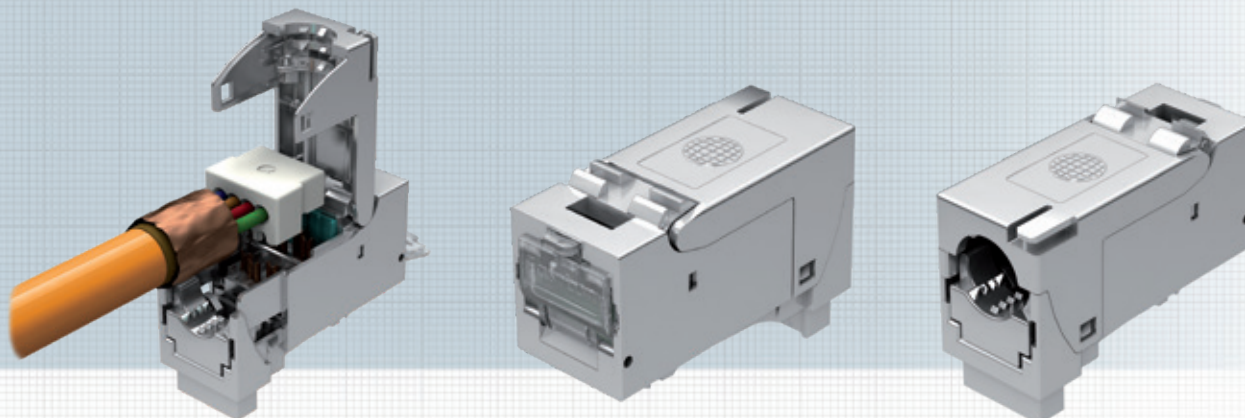
Übertragungstechnische Eigenschaften

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



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

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



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

Steckverbindernorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

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

Umweltanforderungen

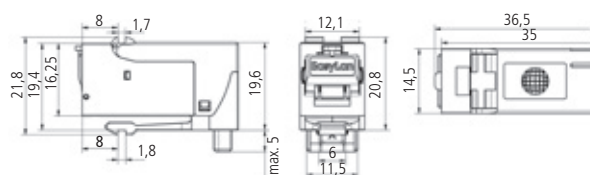
Anschlussklasse	IP 20
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

Elektrische Eigenschaften

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

10 Gbit Klasse E _A	wird unterstützt ISO/IEC 11801 AMD1 und AMD2, Linklänge > 2 m
Kat. 6 _A GHMT	ISO/IEC 11801 AMD2 Auflistung unter www.easylan.de

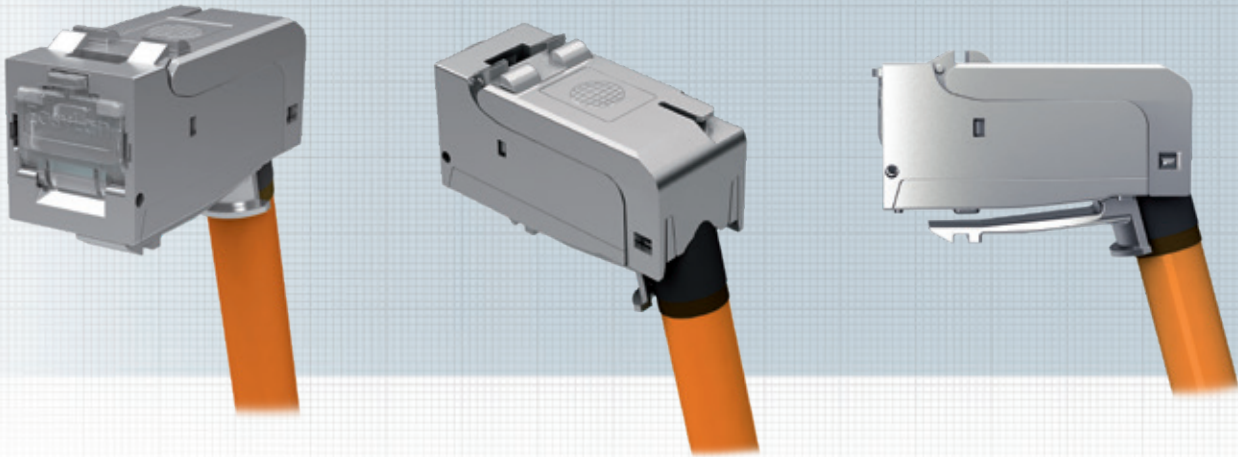


Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

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



Mit dem fixLink® SL RJ45 Keystone-Modul erhält der Anwender ein RJ45-Buchsenmodul höchster Güte, welches speziell für Anwendungen mit geringem Platzbedarf entwickelt wurde. Durch seinen 75°-Kabelabgang eignet sich das Modul insbesondere für den Einsatz in Datendosen und Hohlraum-Verkabelungen. Eine minimale Einbautiefe von 27 mm erlaubt eine nahezu unbegrenzte Anwendungsvielfalt. Das fixLink® SL RJ45 Keystone-Modul kann mittels nschneider unter einer Minute konfektioniert werden. Durch die frei zugängliche Kontaktzone ist eine perfekte Konfektionsqualität und dadurch gesicherte Übertragungsperformance gewährleistet. Die spezielle Kontaktgeometrie in Verbindung mit einer 30 µ" Goldauflage stellt PoE+ gemäß IEEE 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	30 µ"
Kontaktierung	AWG 27-22
Kabeldurchmesser	5-9 mm

Umweltanforderungen

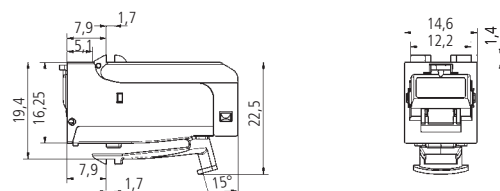
Anschlussklasse	IP 20
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

Elektrische Eigenschaften

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



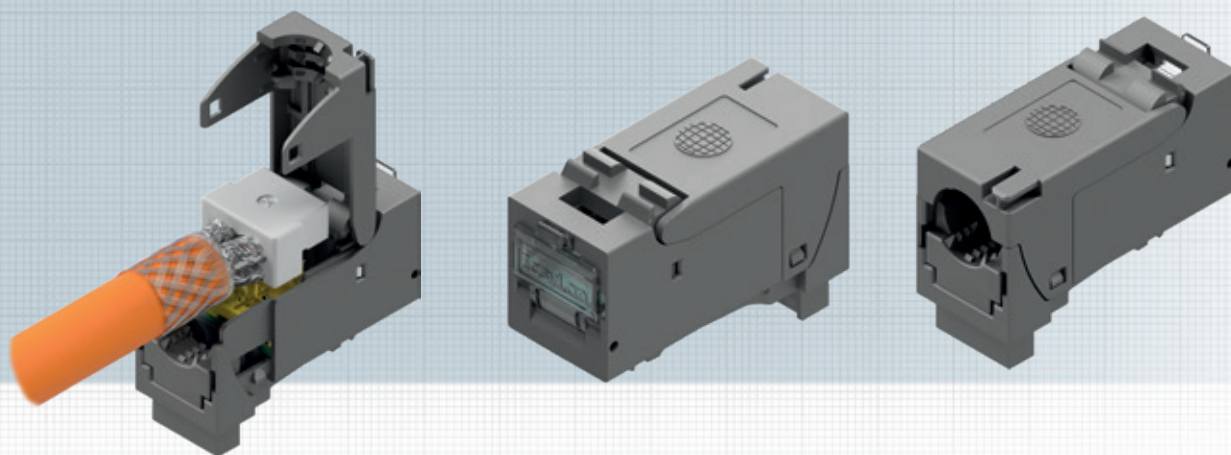
Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

basicLink RJ45 Keystone-Modul

Kat. 6 / Klasse E_A



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

Steckverbindernorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

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

Umweltanforderungen

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

Elektrische Eigenschaften

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

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

Bezeichnung

Bestell-Nr.

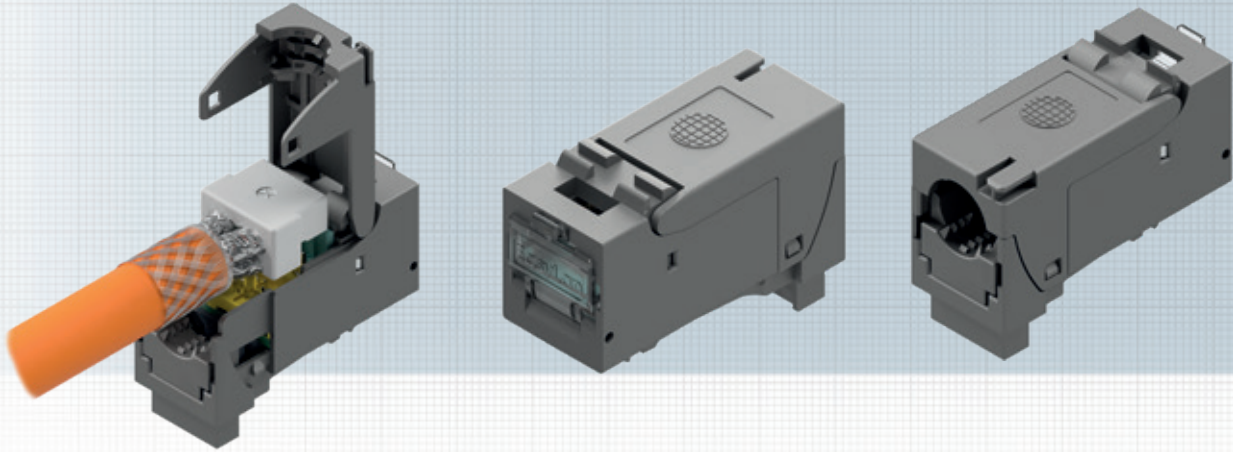
basicLink RJ45 Keystone-Modul Kat. 6 / Klasse E_A geschirmt AWG24-22

VPE 24

CKFEK001

basicLink Pro RJ45 Keystone-Modul

Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



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

Steckverbindernorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

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

Umweltanforderungen

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

Elektrische Eigenschaften

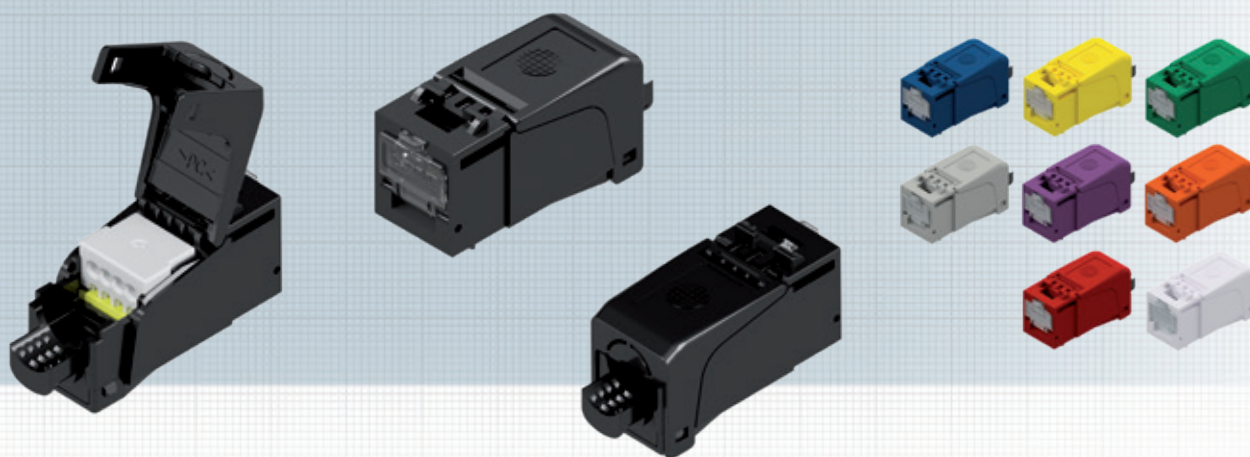
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ
Isolationswiderstand zwischen den Kontakten	≥ 500 mΩ
Spannungsfestigkeit Kontakt – Kontakt	1000 V DC/AC peak
Spannungsfestigkeit Kontakt – Schirm	1500 V DC/AC peak
Strombelastbarkeit bei 50 °C	1,25 A

Übertragungstechnische Eigenschaften

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

Bezeichnung	Bestell-Nr.
	VPE 24
basicLink Pro RJ45 Keystone-Modul Kat. 6 _A (ISO/IEC) geschirmt AWG24-22	CKFEK002

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



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

Steckverbindernorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

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

Umweltanforderungen

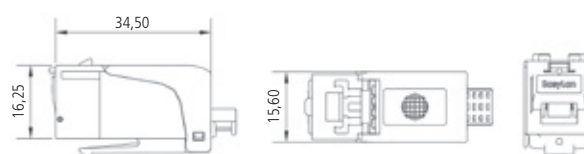
Anschlussklasse	IP20
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

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

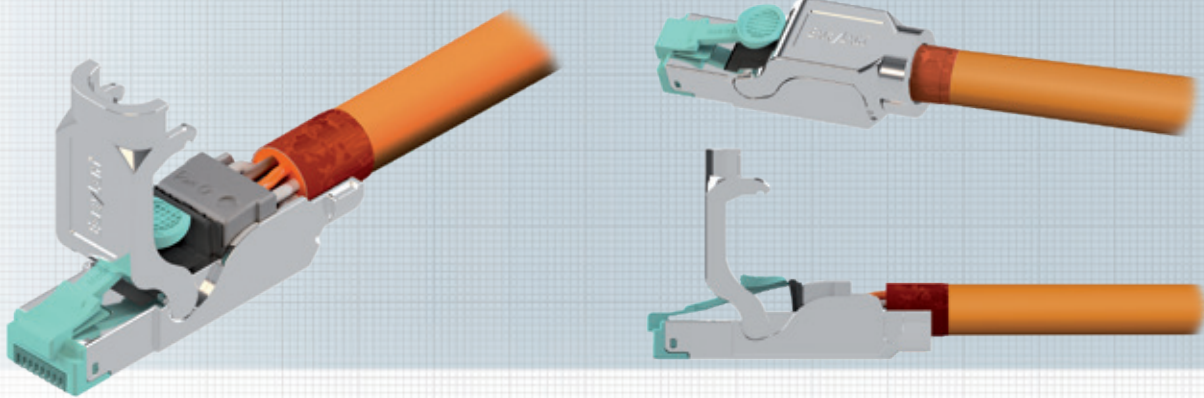
10 Gbit	wird unterstützt
Cat. 6A	EIA/TIA 568 B.2-10
Cat. 6	EIA/TIA 568 B.2-10



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

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

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



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

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

USPs

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

Verpackungseinheit: 1 Stück/Polybeutel

Normen

Steckerverbindungsnorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

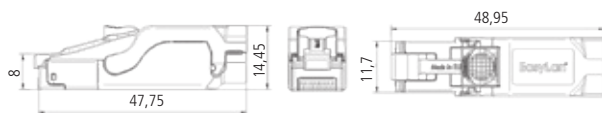
Steckzyklen: ≥ 750
Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss vernickelt
Goldauflage in Kontaktbereich: 50 µ"
Kontaktierung: AWG 26-22
Kabeldurchmesser: 5-9,5 mm

Umweltanforderungen

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

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



Bezeichnung

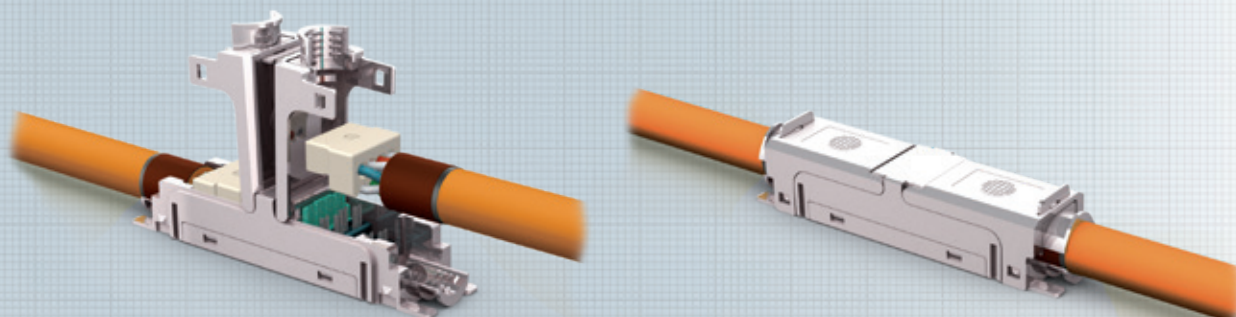
fixLink® RJ45 Plug Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt

Bestell-Nr.

CKFFK001

fixLink® Extender

Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



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

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

Verpackungseinheit: 1 Stück/Polybeutel

Normen

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

Eigenschaften

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

Umweltanforderungen

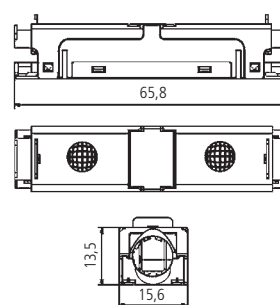
Anschlussklasse	IP 20
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

Elektrische Eigenschaften

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

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

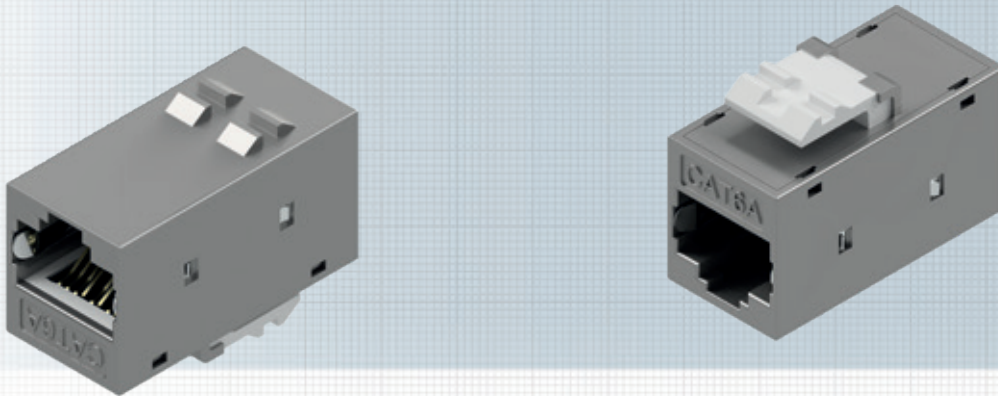


Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

Durchführungskupplung RJ45/RJ45 nach Klasse E_A 10GB, geschirmt



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

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

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

Normen

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

Mechanische Eigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

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

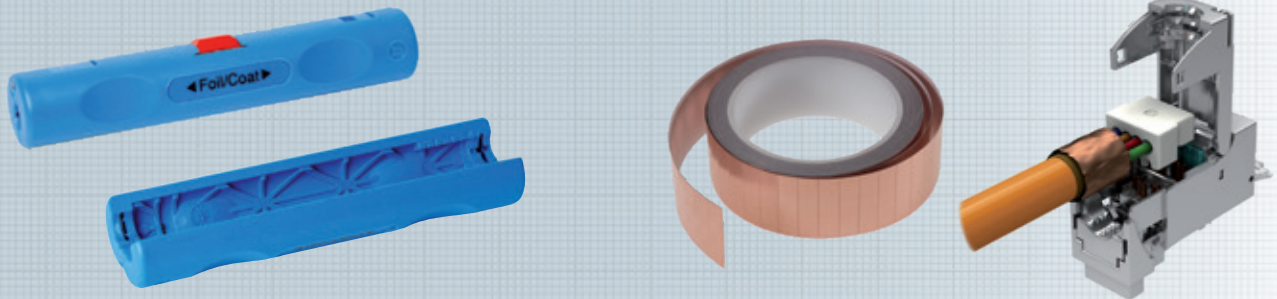
Bezeichnung

Durchführungskupplung RJ45/RJ45 nach Klasse E_A 10GB, geschirmt

Bestell-Nr.

CKDUK005

fixLink® Werkzeuge und Zubehör



Abmantelwerkzeug

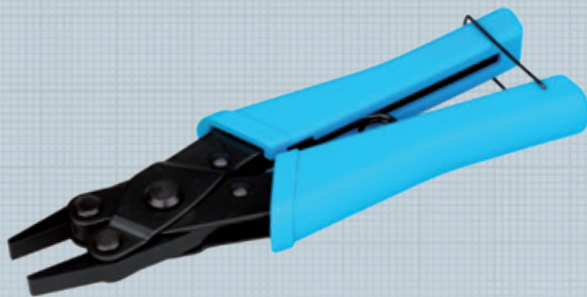
Abmantelwerkzeug zum Absetzen des Kabelmantels und der Metallfolien eines Datenkabels. Farbe Blau.

Verpackungseinheit: 1 Stück

Kupferband

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

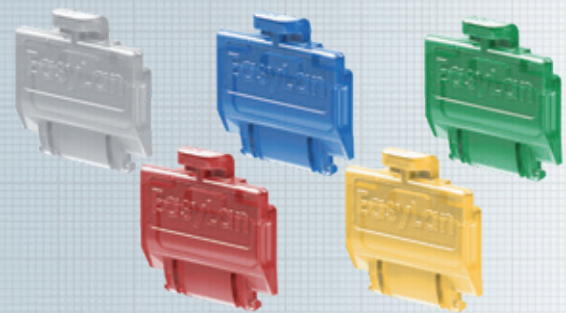
Verpackungseinheit: 20 Stück/Tüte
1500 Stück/Rolle



Parallelverpresszange

Parallelverpresszange zum Verpressen von RJ45-Modulen.

Verpackungseinheit: 1 Stück/Karton



Staubschutzklappen

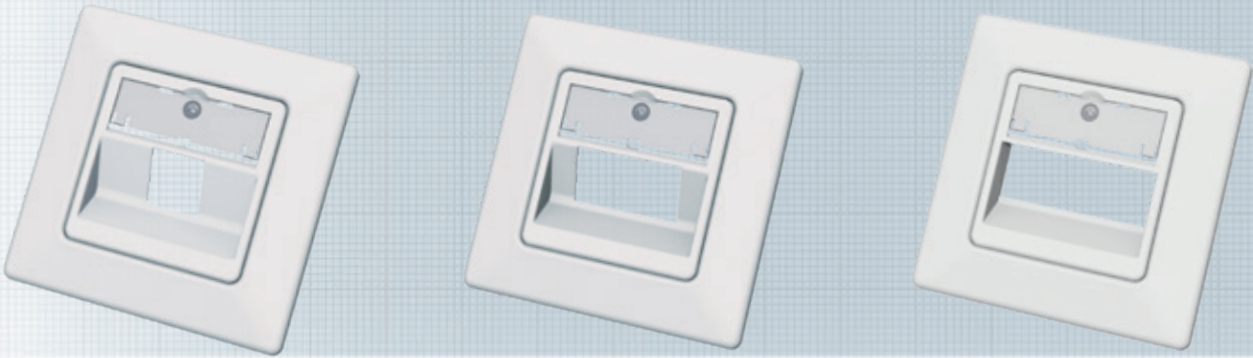
Farbige Staubschutzklappen für preLink® SL und fixLink® SL Keystone-Module.

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

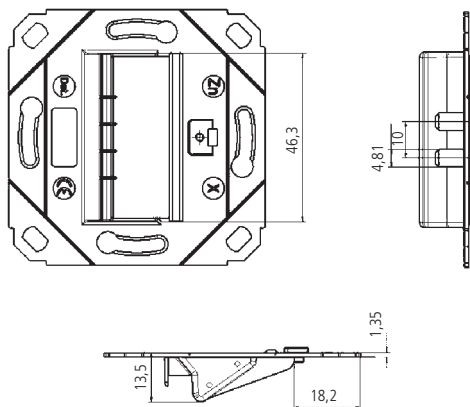


Die Modulaufnahmen SL sind besonders für den Einbau im Kabelkanal (EK), die Unterputzmontage (UP) und zur Aufputzmontage (AP) geeignet. Durch das Wegbrechen von zwei Montagelaschen ist auch eine Bodentankmontage (BT) möglich. Die Modulaufnahme SL kann ein bis drei EasyLan-Keystones absolut sicher und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



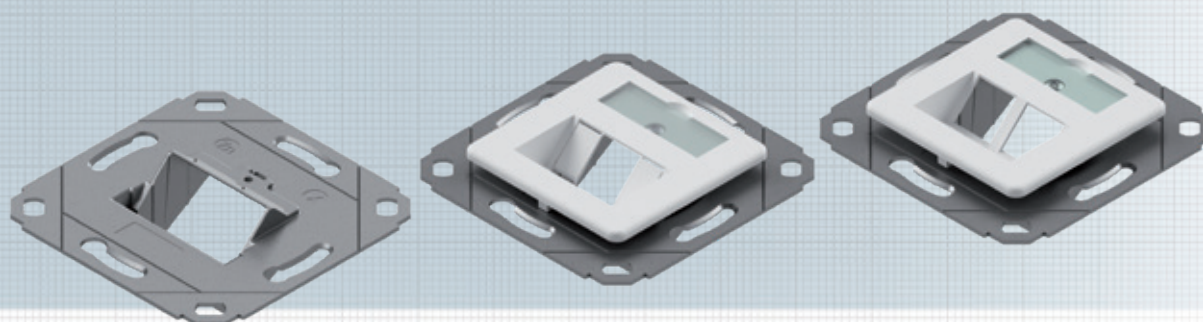
Bezeichnung

Bestell-Nr.

preLink®/fixLink® Modulaufnahme SL inkl. Zentralplatte und Rahmen 80x80 mm gewinkelter Abgang 1-fach
preLink®/fixLink® Modulaufnahme SL inkl. Zentralplatte und Rahmen 80x80 mm gewinkelter Abgang 2-fach
preLink®/fixLink® Modulaufnahme SL inkl. Zentralplatte und Rahmen 80x80 mm gewinkelter Abgang 3-fach

CKVDUSL1R
CKVDUSL2R
CKVDUSL3R

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



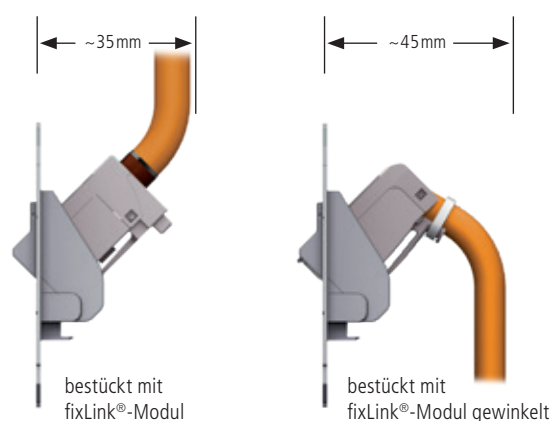
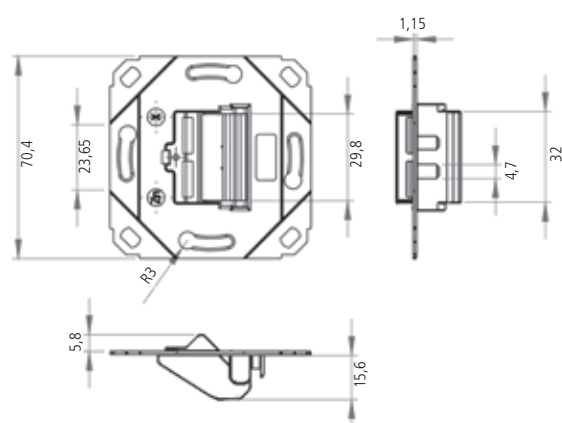
Die designfähige Modulaufnahme besteht aus einem Zinkdruckguss-Rahmen. Sie eignet sich für den Einbau in einen Kabelkanal (EK), für Unterputzmontage (UP) oder mittels separatem Rahmen auch zur Aufputzmontage (AP). Durch das Wegbrechen von zwei Montagelaschen ist auch eine Bodentankmontage (BT) möglich.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

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

Eigenschaften

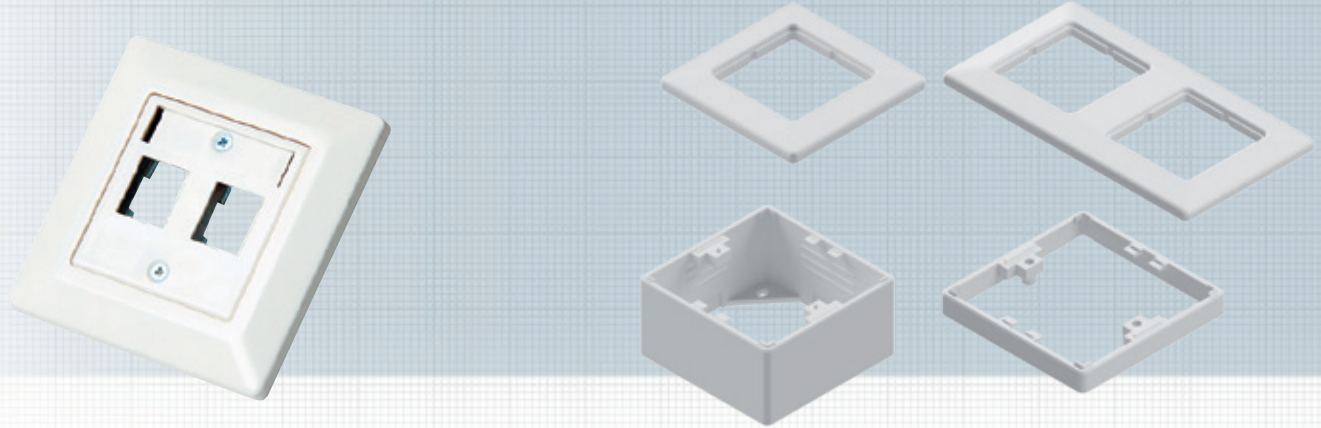
Material	Modulaufnahme: Zinkdruckguss
Farbe Abdeckung	Weiß, ähnlich RAL 9010
Bestückung	Zentralplatte 50 x 50 mm, · preLink® SL · fixLink® SL
Einsatzbereich	Einbau in Kabelkanal, Unterputz- oder Aufputzmontage, kombinierbar mit allen UAE-Zentralplatten gängiger Schalterhersteller
Verpackungseinheit	5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

Einbaubeispiele



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

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



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

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

Eigenschaften

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

Abdeckrahmen 1-/2-fach

Eigenschaften

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

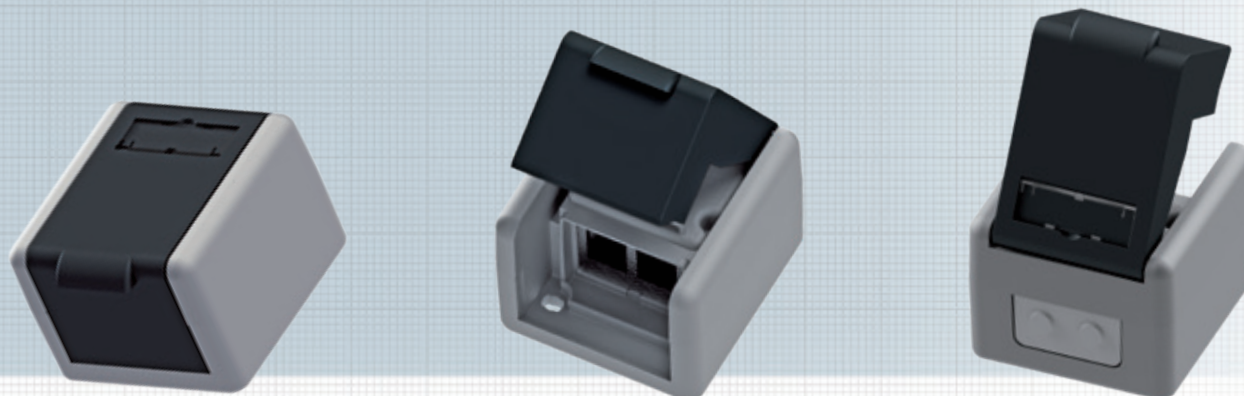
Aufputzgehäuse IP20, 80 x 80 x 42 mm

Eigenschaften

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

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

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



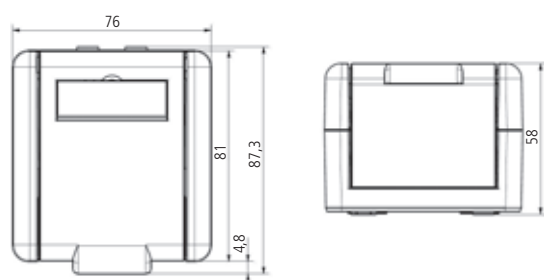
Das robuste Aufputzgehäuse ist mittels Adaptereinsatz für den Einbau von zwei preLink® / fixLink®-Keystone-Modulen geeignet.

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

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

Eigenschaften

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



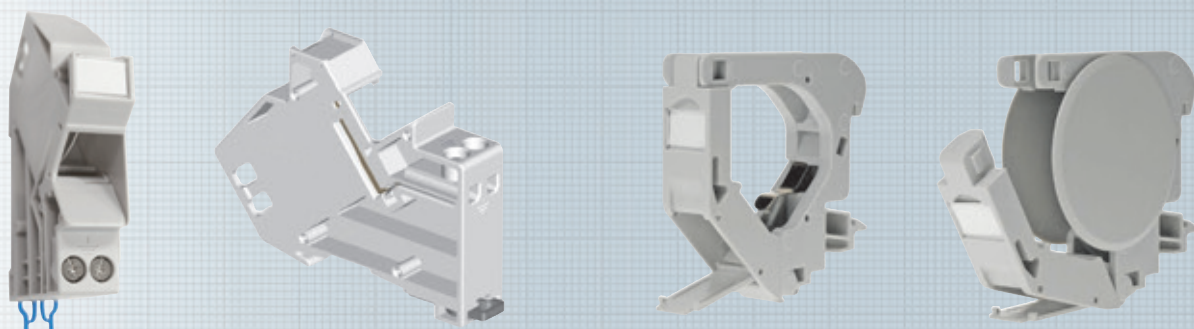
Bezeichnung

Modulaufnahme, Aufputz, gerader Abgang 2-fach, IP44

Bestell-Nr.

CKVDAP92

Hutschienen-Modulgehäuse und -Adapterset



Hutschienen-Modulgehäuse für 1 Modul

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

Eigenschaften

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

Kompaktes Hutschienen-Modulgehäuse für 1 Modul

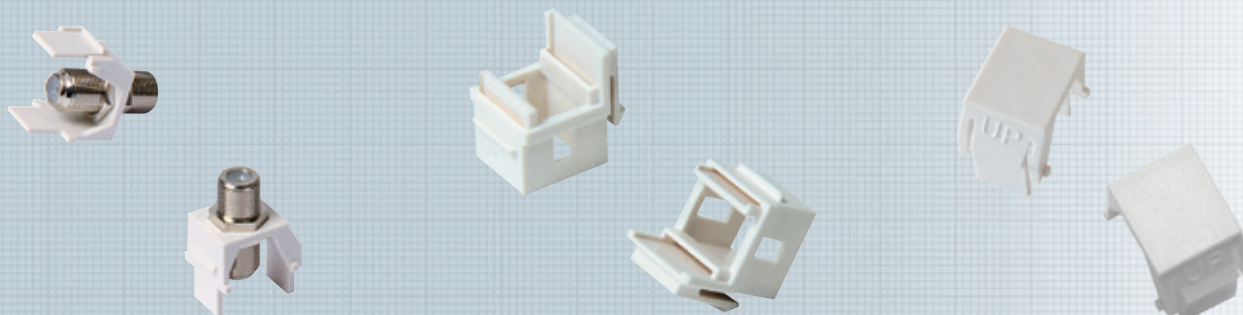
Hutschienen-Modulgehäuse für preLink®- / fixLink®-Module, geeignet für Verteilerschränke ohne Abdeckung für Sicherungsautomaten.

Eigenschaften

Material	Kunststoff
Farbe	Grau, RAL 7035
Abmessung ohne nabdeckung	18 x 70,5 x 67,5 mm
Abmessung mit nabdeckung	18 x 70,5 x 67,5 mm (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
nabdeckung für kompaktes Hutschienen-Modulgehäuse VPE: 2	CKVHECOSTL
Adapterclip zur Montage von Unterbaupanel auf Hutschienen	CKVHMEK

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



F-Kupplung und Blindabdeckung als Modulersatz

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

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

Eigenschaften

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

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

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

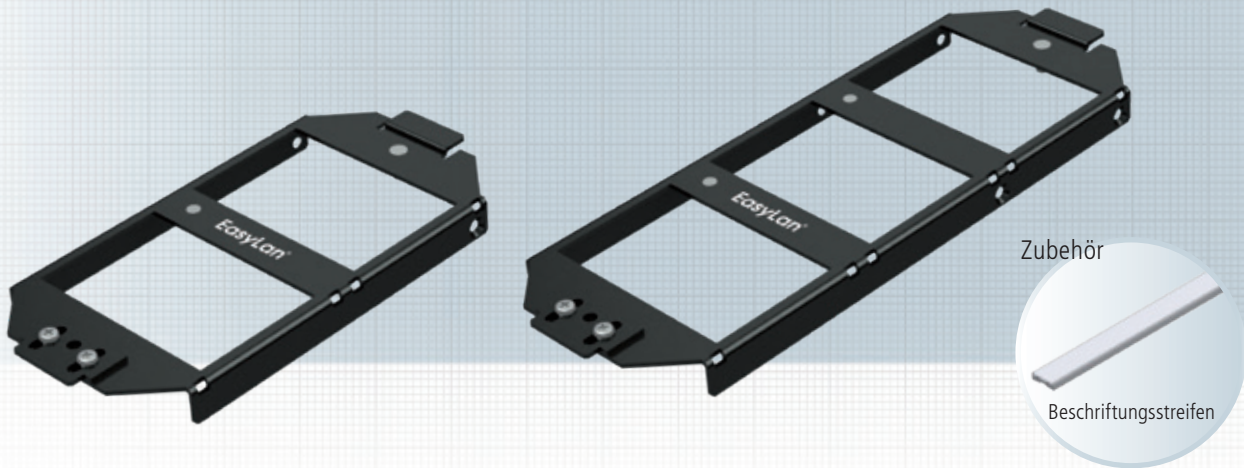
Nicht geeignet für Einbau in designfähige Modulaufnahme, 1-fach/2-fach/3-fach Modulaufnahme und 0,5HE Panel. Für den Einbau wird eine spezielle Kupplung (reduzierter Flansch) benötigt.

Eigenschaften

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

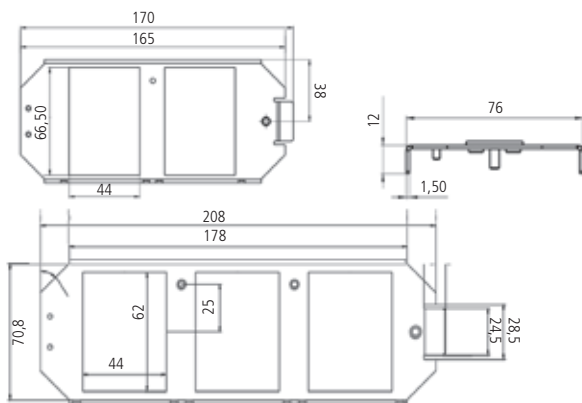
Bezeichnung	Bestell-Nr.
F-Kupplung im Keystone-Format zur Integration von Koax-Kabeln	CKVZMFK1
Blindabdeckung für Keystone-Ausbruch Weiß RAL 9010	CKVZMB01
Keystone-Adapter für LC-D/SC-S Weiß RAL 9010	CKVZMLC1
Blindabdeckung Schwarz	CKVZMB02

OBO/Ackermann Bodentanksysteme UT3, UT4



Die Trägerplatte ersetzt die Geräteträger und bietet somit ein größtmögliches Platzangebot in der 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

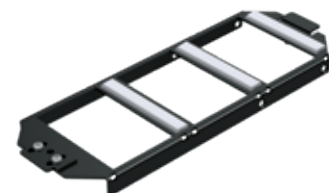
Abmessung	Gemäß den Vorgaben von Ackermann Unterflursystemen
Material	Stahlblech gepulvert
Farbe	Schwarz, RAL 9005
Materialstärke	1,5 mm
Bestückung	- mit max. 12 Buchsenmodulen preLink®/fixLink® - mit max. 3 H.D.S.-Cu-Modulen
Ausführung	UT3 und UT4
Verpackungseinheit	je 1 Stück

Zubehör

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

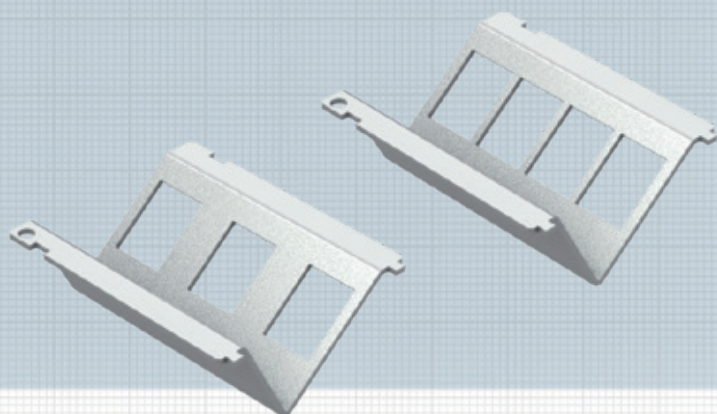
Länge	63 mm
Verpackungseinheit	je 5 Stück/Polybeutel

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



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

OBO/Ackermann Einsätze für Bodentanksysteme UT3, UT4, Zubehör



Zubehör



Blindplatte

Zubehör



Adapter für Electraplan

Zubehör



Zugentlastung

Einbauplatten für 3 oder 4 Keystone-Module

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

Eigenschaften

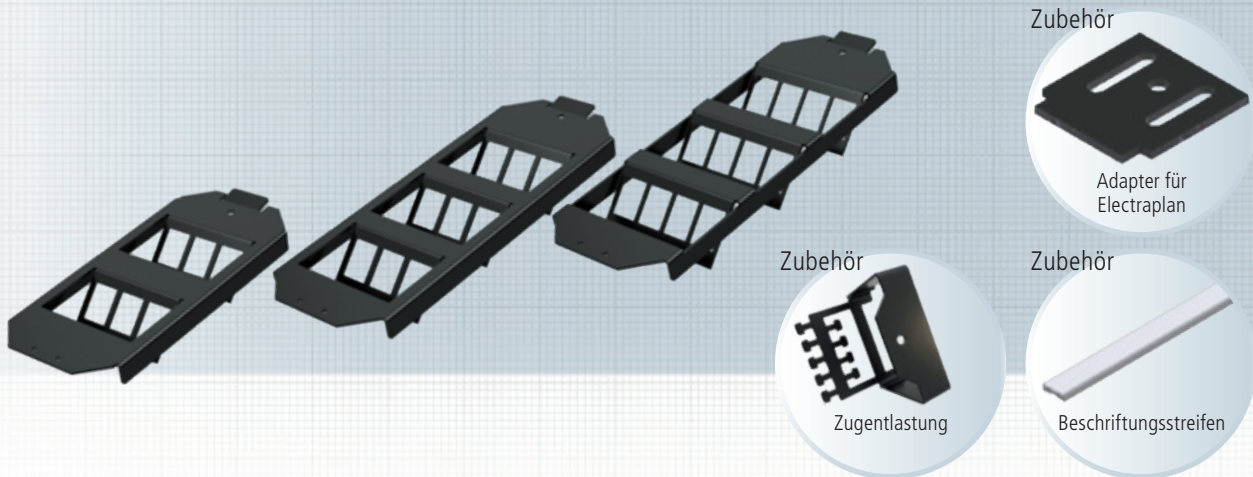
Abmessung	gem. den Angaben von OBO/Ackermann Unterflursystemen
Material	Stahlblech gepulvert
Farbe Einsätze	Metall, feuerverzinkt
Farbe Blindplatte	Metall, Schwarz RAL 9005
Materialstärke	1,5 mm

Einbaubeispiele

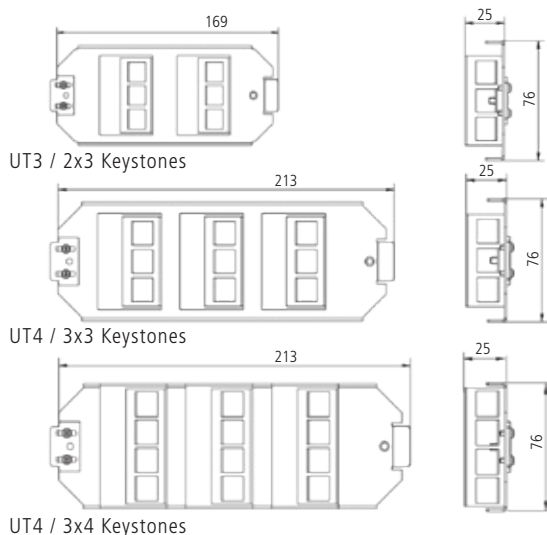


Bezeichnung	Bestell-Nr.
OBO / Ackermann Bodentanksysteme Einbauplatte 4x Keystone-Module, verzinkt	ABG00014
OBO / Ackermann Bodentanksysteme Einbauplatte 3x Keystone-Module, verzinkt	ABG00016
OBO / Ackermann Bodentanksysteme Einbauplatte 1x HDS, verzinkt	ABG00015
OBO / Ackermann Bodentanksysteme Blindplatte,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

OBO / Ackermann Bodentankträger Basic UT3, UT4



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



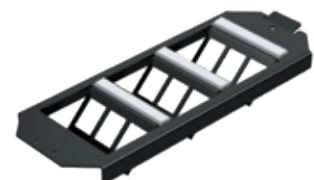
Eigenschaften

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

Zubehör

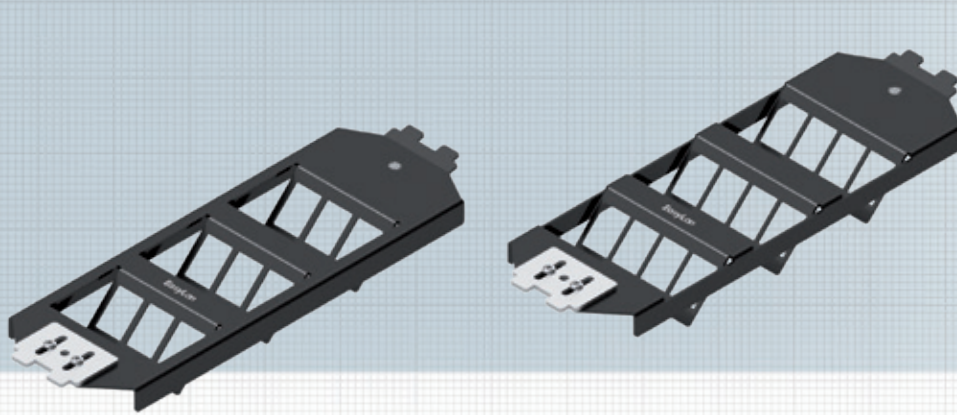
Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der einzelnen Einbauplatten bzw. Ports.	
Länge	63 mm
Verpackungseinheit	je 5 Stück/Polybeutel

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



Bezeichnung	Bestell-Nr.
OBO / Ackermann Bodentankträger Basic UT3 2x3 Keystone	ABGEC023
OBO / Ackermann Bodentankträger Basic UT4 3x3 Keystone	ABGEC033
OBO / Ackermann Bodentankträger Basic UT4 3x4 Keystone	ABGEC034
Adapter für Electraplan	ABG00017
Zugentlastung	ABG00018
Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 63 mm, VPE 5 Stück	AVZBTK063

PUK Bodentankträger Basic UT4



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

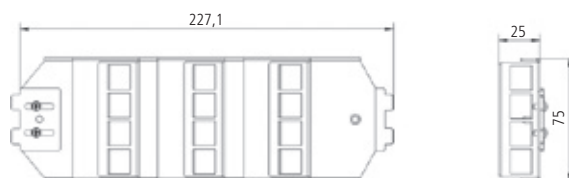
Material	Stahlblech gepulvert
Farbe	Schwarz, RAL 9005
Materialstärke	1,5 mm
Bestückung	· 3x3 Keystone-Module im Träger · 3x4 Keystone-Module im Träger
Verpackungseinheit	je 1 Stück

Zubehör

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

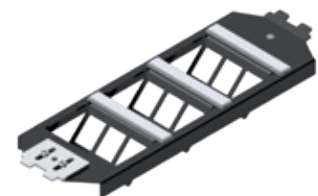


UT4 / 3x3 Keystones



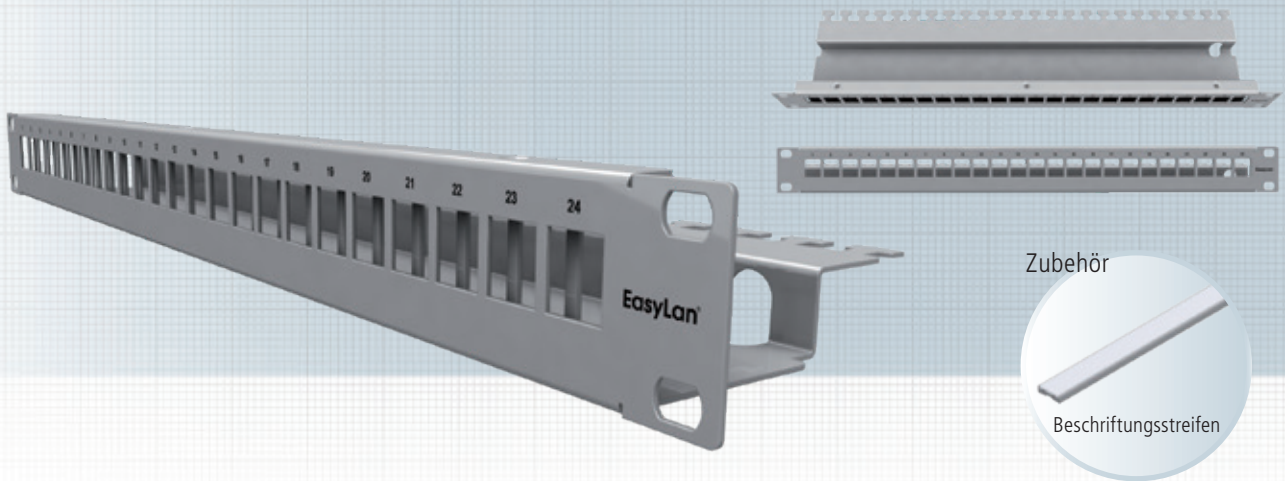
UT4 / 3x4 Keystones

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



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

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



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

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

Normen

IEC 60 603-7-1

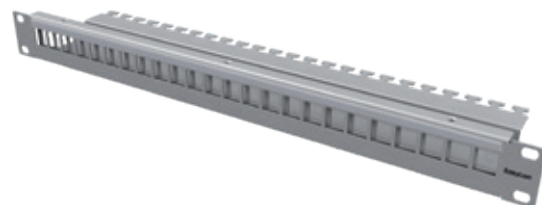
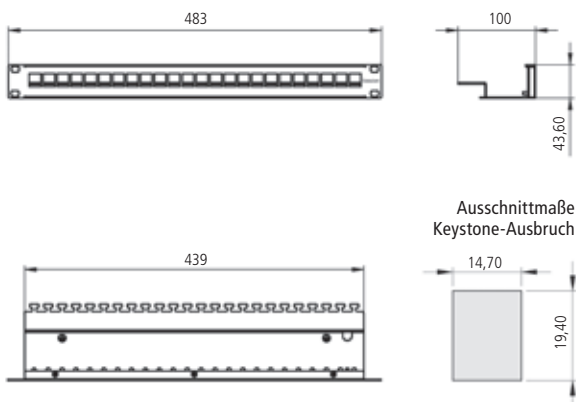
Eigenschaften

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

Zubehör

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

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



Bezeichnung

Bestell-Nr.

preLink®/fixLink® Panel 19" 1HE 24x Keystone, Grau RAL 7035

CKVPL0101E

preLink®/fixLink® Panel 19" 1HE 24x Keystone, Edelstahl

CKVPL020EE

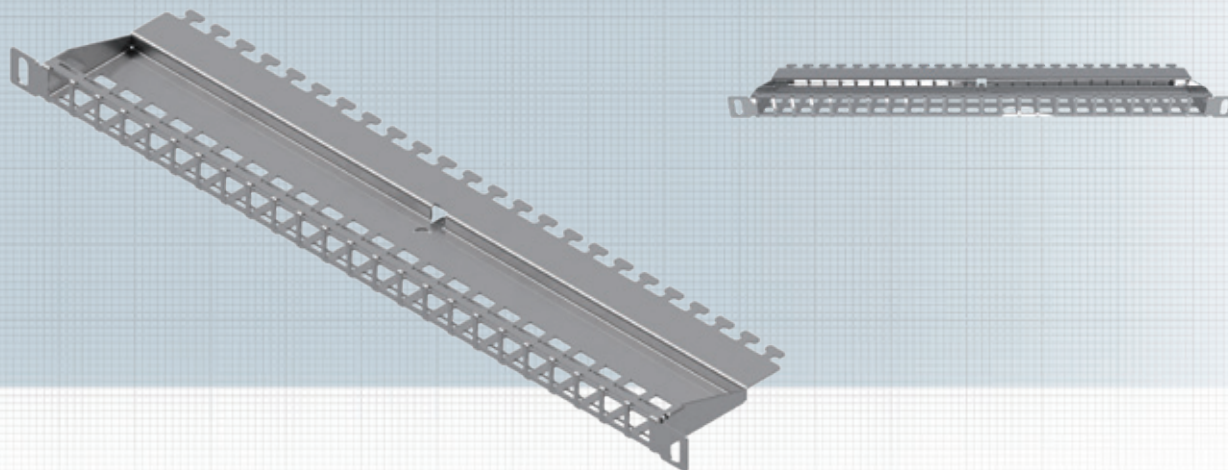
Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 430 mm, VPE 5 Stück

AVZBTK430

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

AVZ4SUKM

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



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

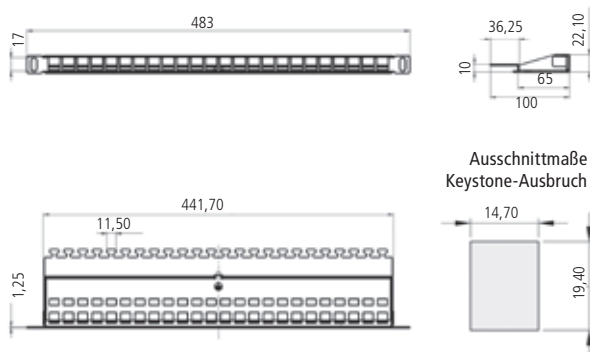
Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Normen

IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

Einbaumaß	19" 0,5HE Tiefe 100 mm
Front	Normausbruch 24 Module
Rück	Kabelabfangung
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl
Kabelbefestigung	über Kabelbinder
Werkstoffe	gemäß RoHS 2002/95/EG
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C
Anwendung	Einbau in Verteilergestell
Verpackungseinheit	1 Stück/Karton



Einbaubeispiel



Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

CKVPL5F0EE

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

CVZB5FEE

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

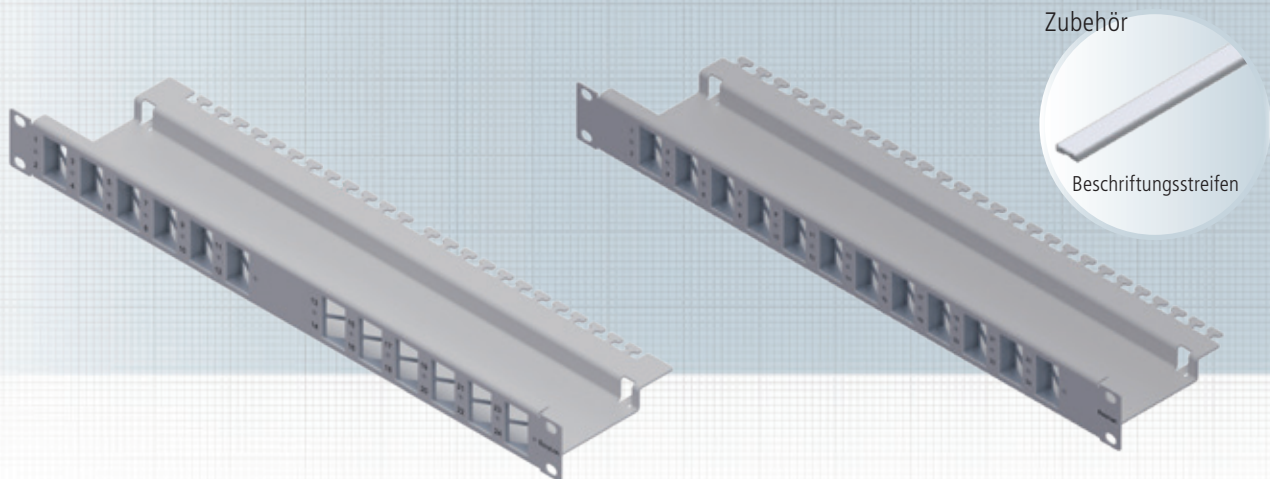
AVZ45UKM

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

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

Variante 2: Abgang Keystone-Module: 24 links

Variante 3: Abgang Keystone-Module: 24 rechts

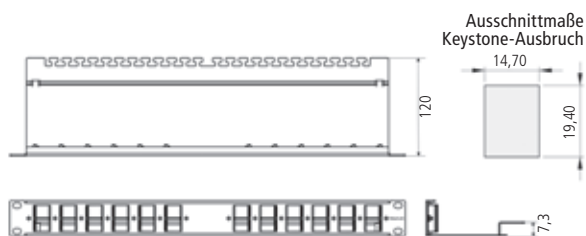


Beim preLink®/fixLink® Winkelpanel hat der Anwender die Möglichkeit, 24 Keystone-Module unter einem Winkel von 30° in das Panel einzurasten, dadurch laufen die angeschlossenen Patchkabel automatisch zur Schrank und müssen nur noch seitlich neben der Patchebene befestigt werden. Dabei kann der Anwender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

Normen IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

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



Rück
Werkstoff Gehäuse
Kabelbefestigung
Werkstoffe
Temperaturbereich
Anwendung
Verpackungseinheit

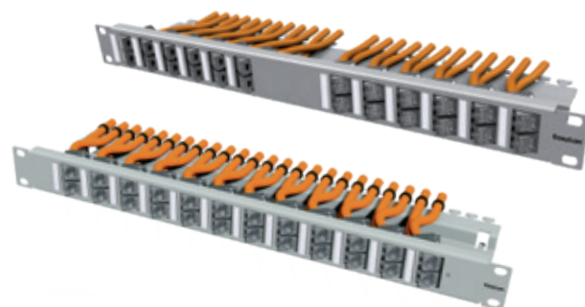
Kabelabfangung
Stahlblech lackiert, Grau RAL 7035
über Kabelbinder
Stahlblech gepulvert RAL 7035
-40 °C ... +70 °C
Einbau in Verteilergestell
1 Stück/Karton

Zubehör

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

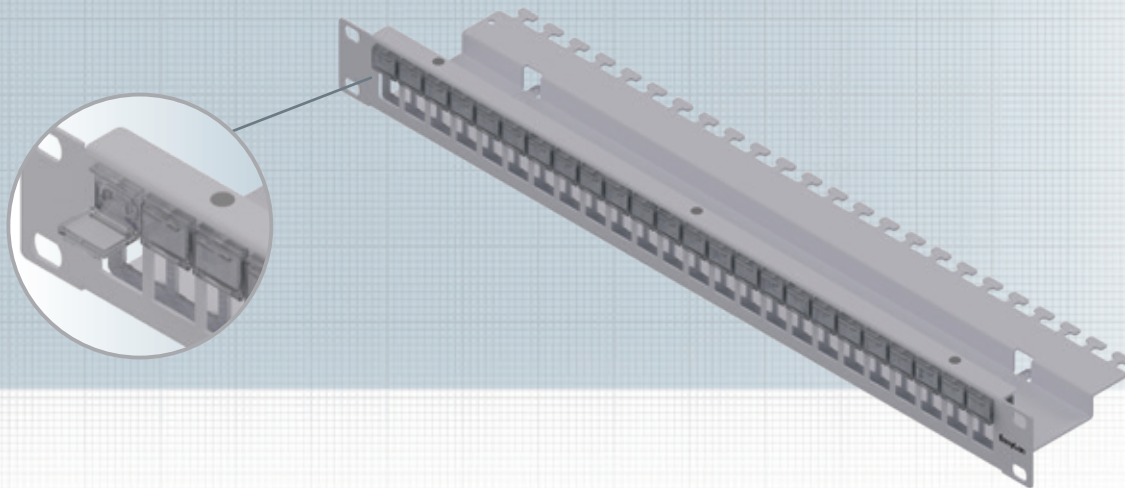
Länge 32 mm
Verpackungseinheit 12 Stück/Polybeutel

Einbaubeispiele (inkl. Beschriftungsstreifen):



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

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



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

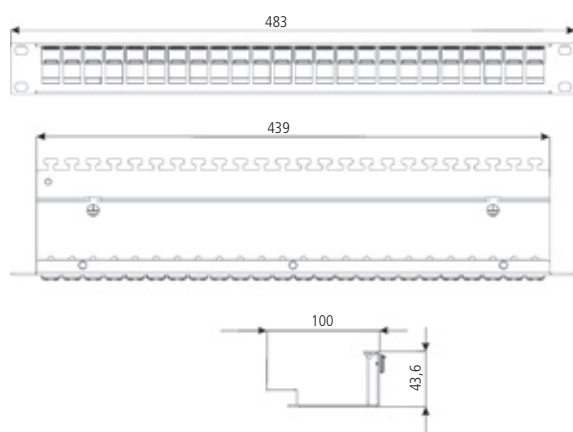
Zusätzlich besteht die Möglichkeit, die einzelnen Ports mit Hilfe eines beigelegten, 12x33 ausgestanzten Beschriftungsbogens, zu kennzeichnen.

Normen

IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

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



Vorlage für Beschriftungsbogen
auf www.easylan.de:

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



Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

CKVPL0B01E

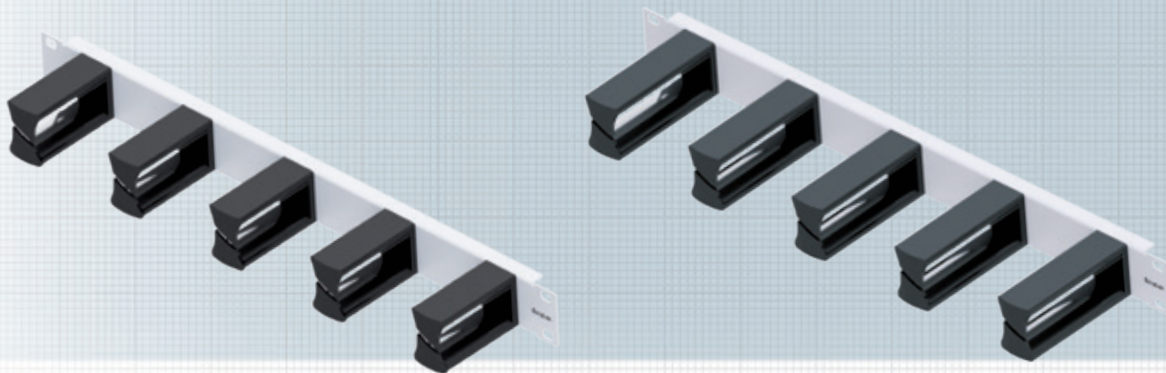
Beschriftungsbogen Weiß

AZVBS10

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

AVZ4SUKM

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K

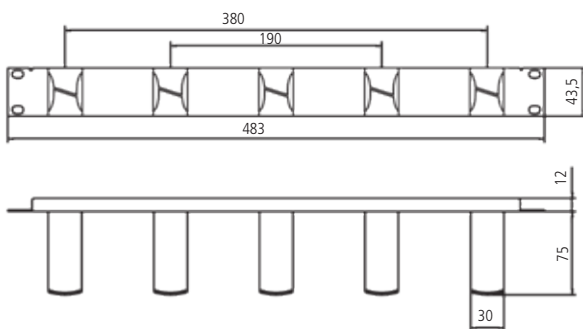


Rangierpanel 19" 1HE 75 mm

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

Eigenschaften

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

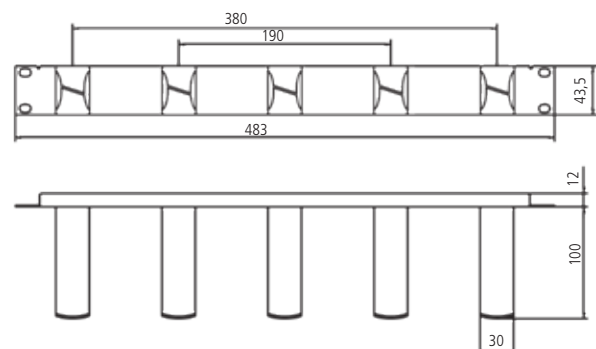


Rangierpanel 19" 1HE 100 mm

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

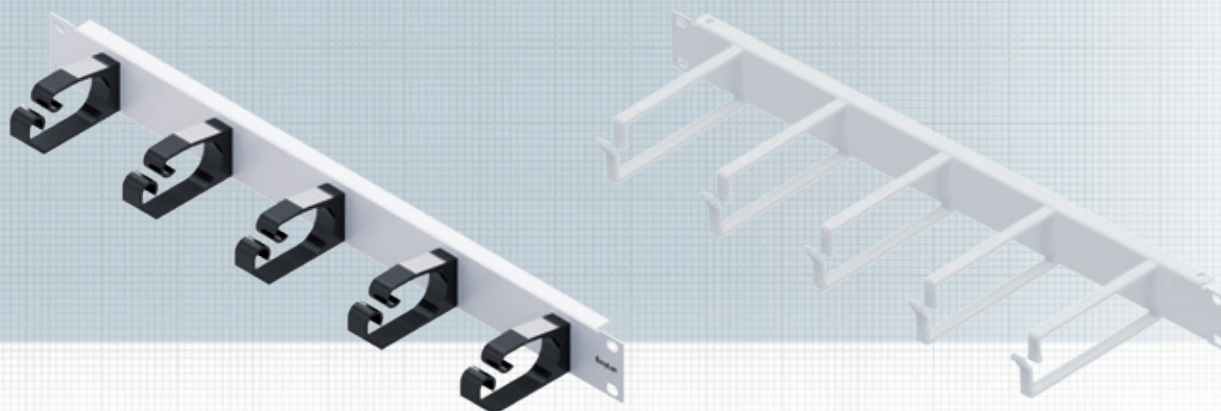
Eigenschaften

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



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

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Bügel

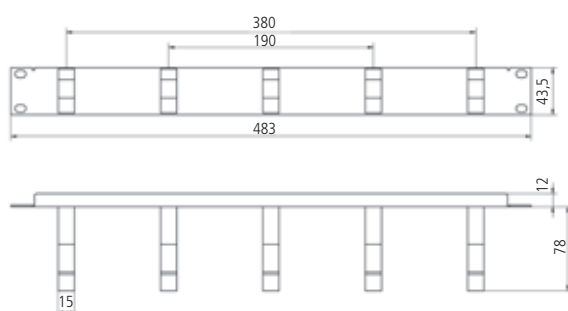


Rangierpanel 19" 1HE, Kunststoffbügel

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

Eigenschaften

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

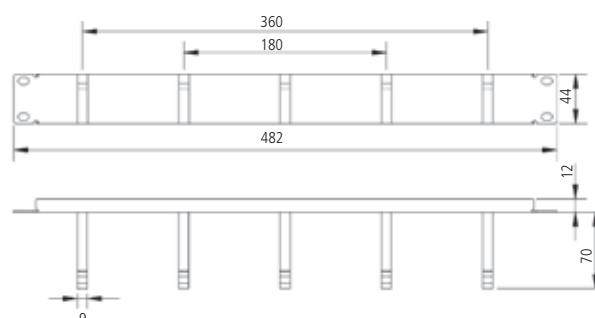


Rangierpanel 19" 1HE, Metallbügel

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

Eigenschaften

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



Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

AVR5KSTB1E

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

AVR5METD1E

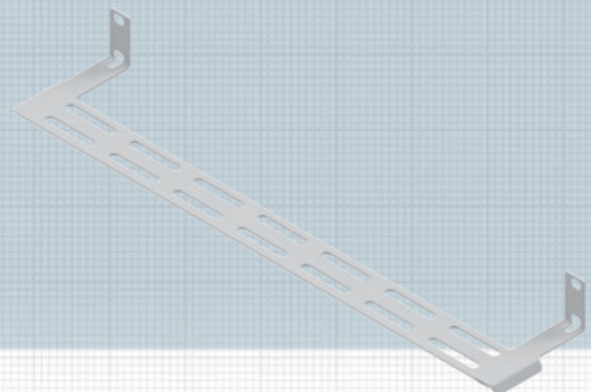
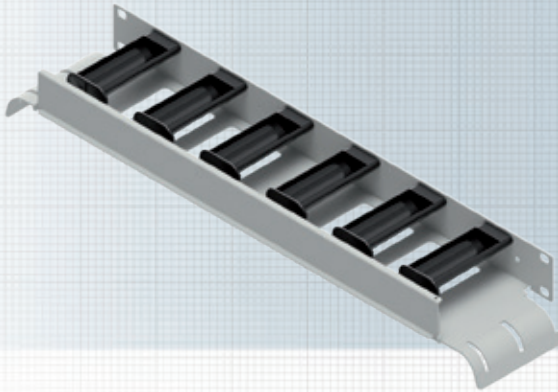
Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Metallbügel 130 mm, Grau RAL 7035

AVR5METE1E

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

AVZ4SUKM

Vorbaurangierpanel 19"

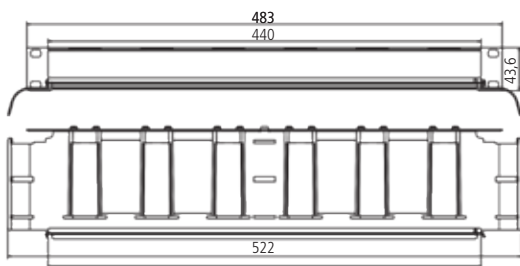


Vorbaurangierpanel 19" 1HE inkl. Radienbegrenzer

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

Eigenschaften

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

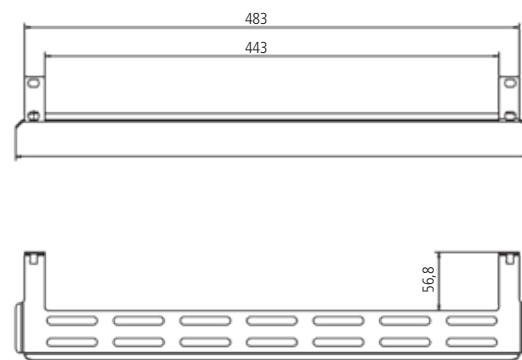


Vorbaurangierpanel 19" OHE

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

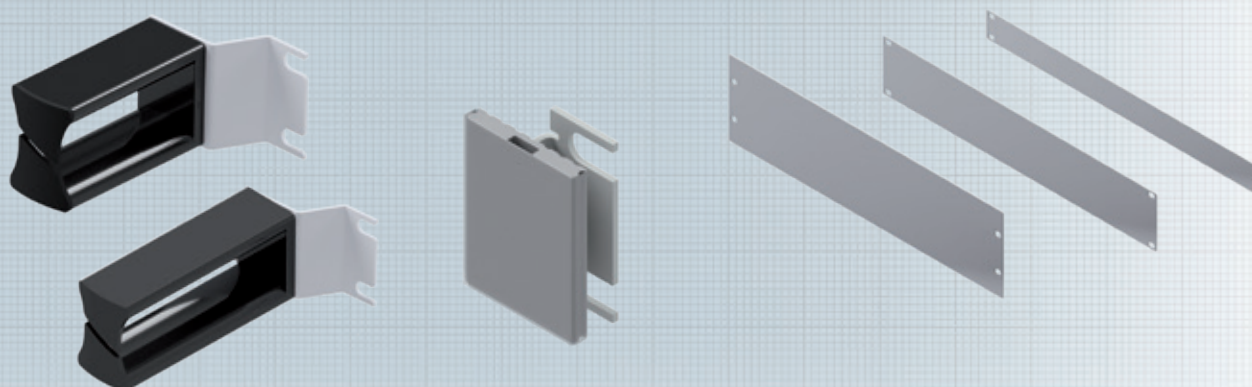
Vorbaurangierpanel 19" OHE, Grau RAL 7035

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: Polycarbonat Gummilippe: PTS
Farbe	Grau, RAL 7035
Einsatzbereich	Einbau in 19" Schrank
Verpackungseinheit	2 Stück/Polybeutel

Seitliche Panelbeschriftung 1HE

Seitliche Panelbeschriftung unter geringem Platzangebot links und rechts.

Eigenschaften

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

Blindfrontplatte 19"

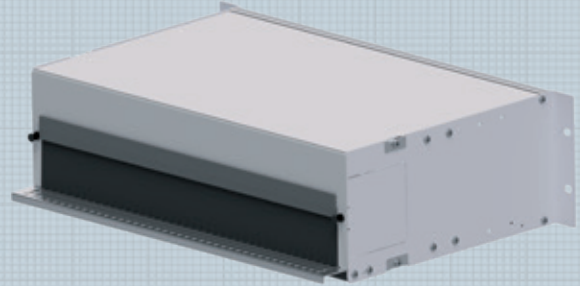
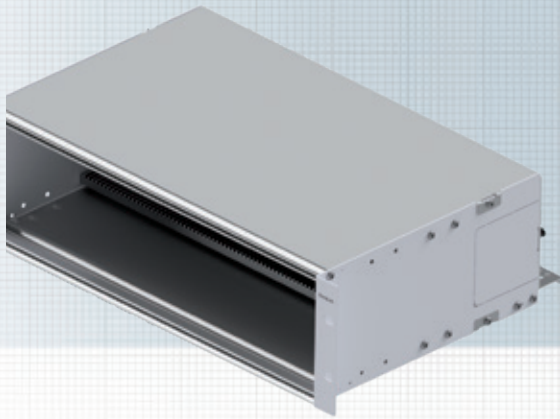
Blindfrontplatte zur Abdeckung offener Höheneinheiten im 19" Schrank.

Eigenschaften

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

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

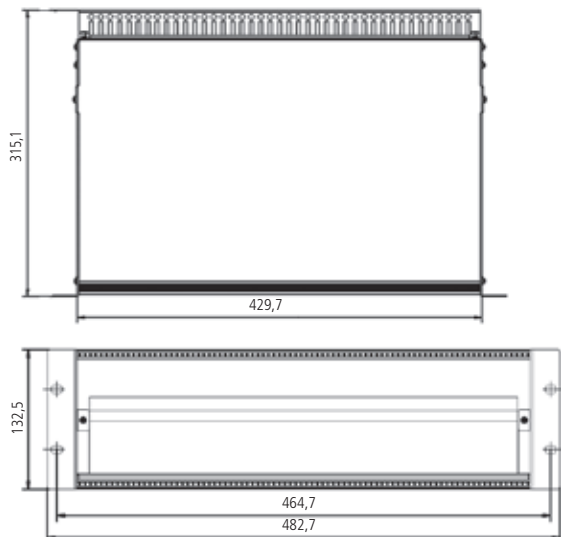
Baugruppenträger 19" 3HE für den Einsatz von Einschubmodulen



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

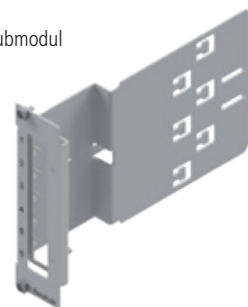
Eigenschaften

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



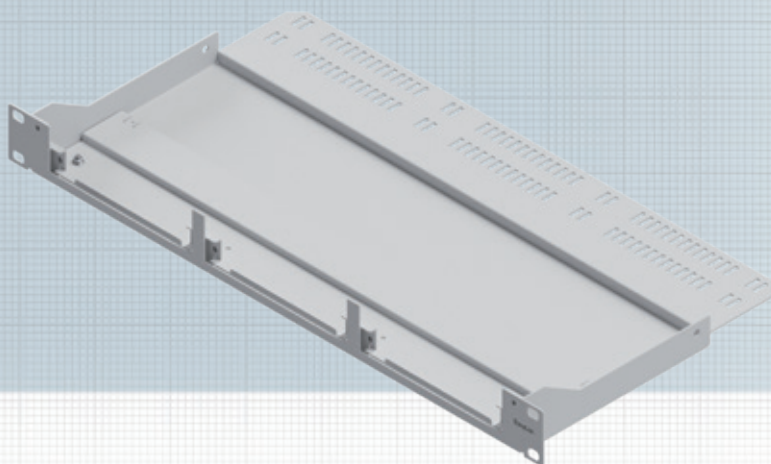
Passendes Einschubmodul

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



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

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

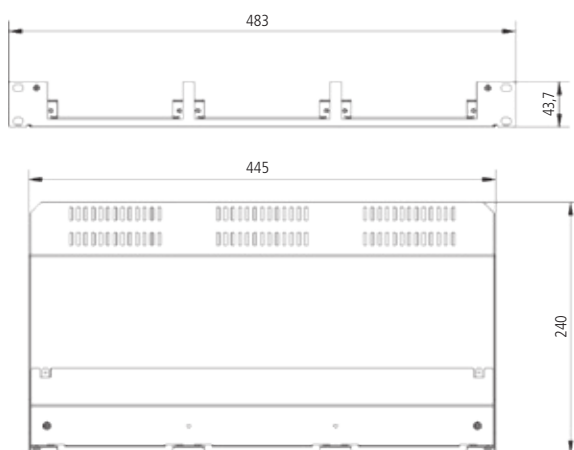


Modulträger (BGT) für den Einsatz von 7TE-Einschubmodulen in Kupfer und LWL. Sie werden über 2 Schrauben von der Panel am Modulträger fixiert. Die Einschubmodule lassen sich komplett aus dem Modulträger herausziehen. Es können maximal 3x 7TE-Einschubmodule (=18 Ports) im Modulträger befestigt werden.

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

Eigenschaften

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



Passendes Einschubmodul

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



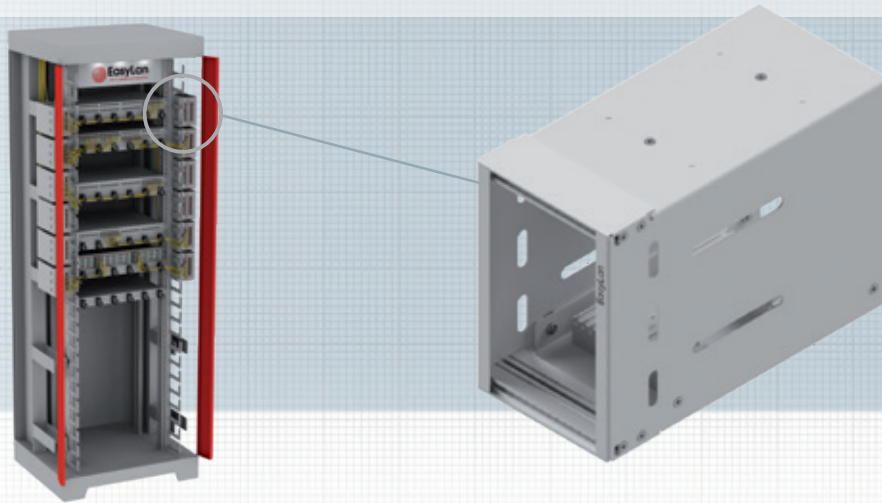
Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

AVM113001E
AVMB00001E
AVZ45UKM

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



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

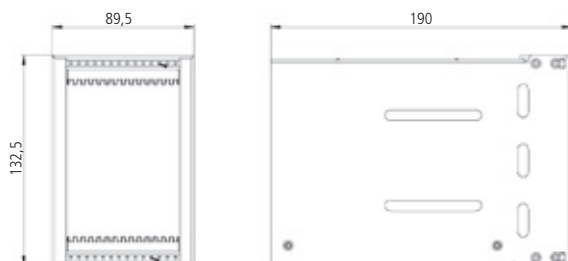
Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften

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

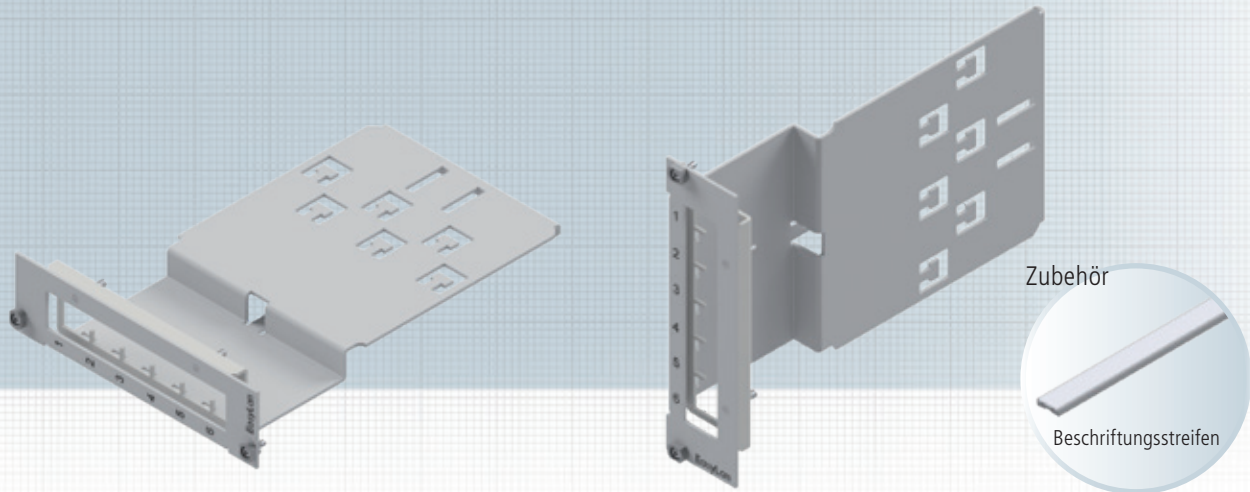
Passendes Einschubmodul

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



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

Keystone-Einschubmodul für Modulträger



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

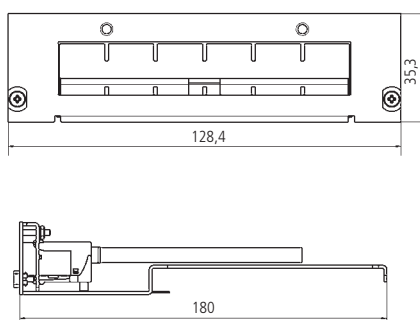
Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften

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

Zubehör

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



Mögliche Positionierung der Beschriftungstreifen:



Bezeichnung

Bestell-Nr.

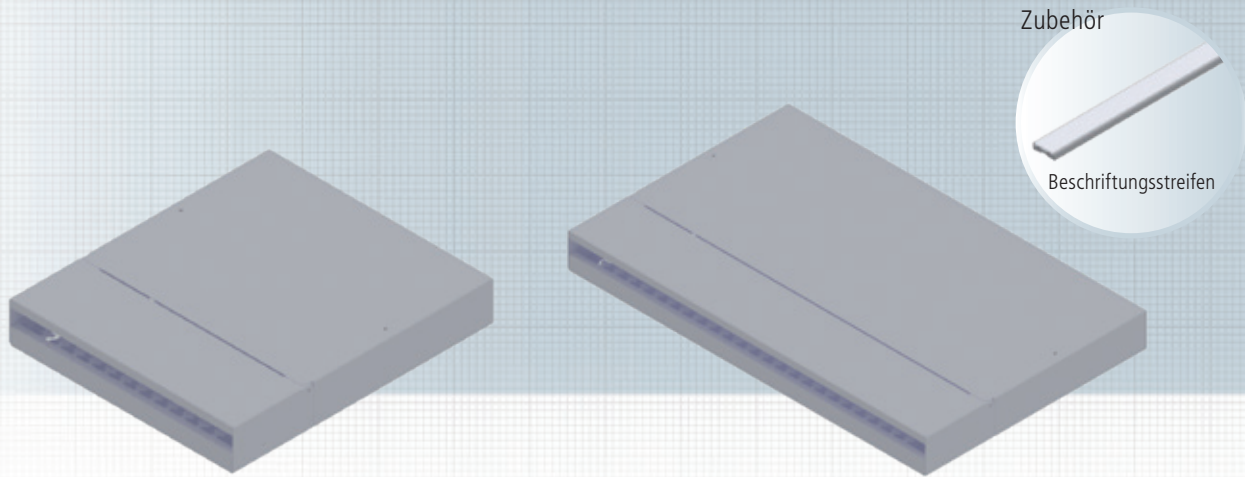
preLink® / fixLink® Keystone-Einschubmodul 7TE, Grau RAL 7035

CVE000001E

Selbstklebender Beschriftungstreifen, 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 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

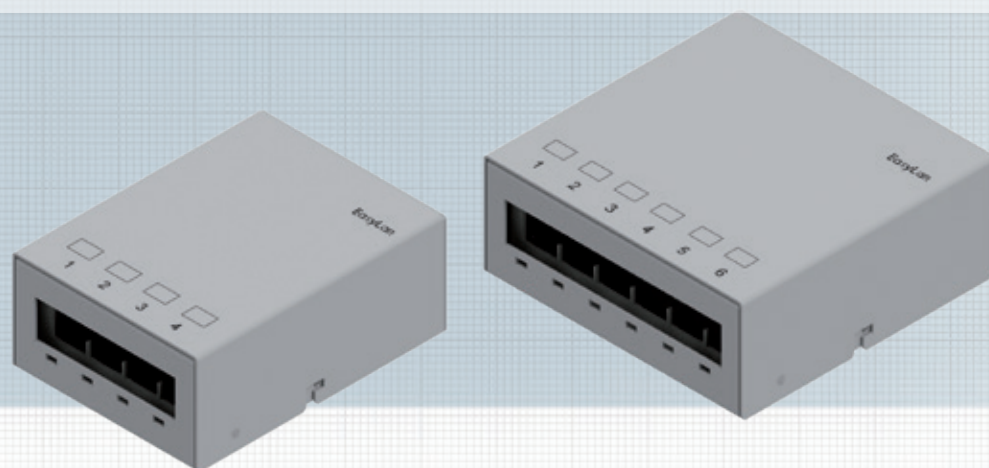
CPPF09KS1E

Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 220 mm, VPE 5 Stück

AVZBTK220

weitere Ausführungen auf Anfrage

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



Zubehör



Hutschienen-Adapterset

Zubehör



Beschriftungstreifen

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

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

Normen IEC 60 603-7

Eigenschaften

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

Einbaubeispiele

und mögliche Positionierung der Beschriftungstreifen:



Umweltanforderungen

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

Zubehör: Hutschienen-Adapterset

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

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

Zubehör: Beschriftungstreifen

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

Länge	63 mm und 95 mm
Verpackungseinheit	5 Stück/Polybeutel

Bezeichnung

Bestell-Nr.

preLink®/fixLink® Aufbau-Consolidation Point Panel 4x Keystone, Grau RAL 7035

CKVPL0041E

preLink®/fixLink® Aufbau-Consolidation Point Panel 6x Keystone, Grau RAL 7035

CKVPL0061E

preLink®/fixLink® Aufbau-Consolidation Point Panel 8x Keystone, Grau RAL 7035

CKVPL0081E

preLink®/fixLink® Aufbau-Consolidation Point Panel 12x Keystone, Grau RAL 7035

CKVPL0121E

Adapterclip zur Montage auf Hutschienen

CKVHMEK

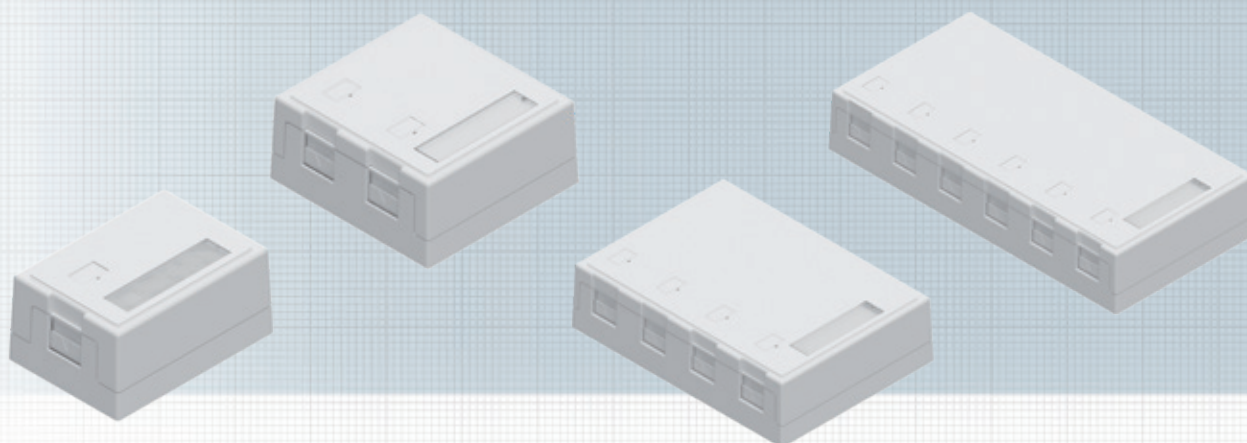
Selbstklebender Beschriftungstreifen, passend für 4x und 8x Keystone-Panel, Länge 63 mm, VPE 5 Stück

AVZBTK063

Selbstklebender Beschriftungstreifen, passend für 6x und 12x Keystone-Panel, Länge 95 mm, VPE 5 Stück

AVZBTK095

Aufputzgehäuse für 1 - 6 Keystone-Module



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

Eigenschaften

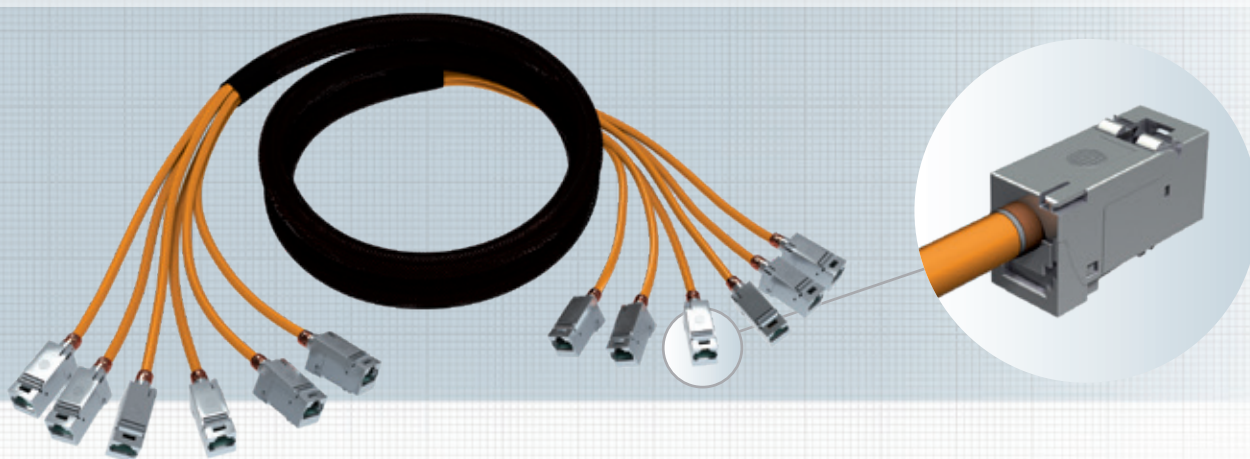
Front Normausbruch	1 Module/2 Module/4 Module/6 Module
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß

Umweltanforderungen

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

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

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



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

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

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

Eigenschaften

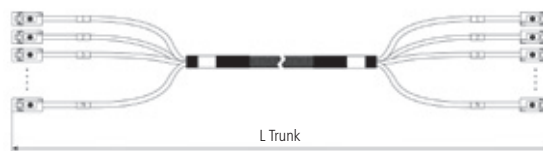
- Bündelung von AWG 22- bis AWG 27-Datenkabeln
- Universelle Vorkonfektion mit fixLink® Keystone
- Schlankes Kabelende
- Flexible Verlegung
- Bis zu 12 Kabel

Eigenschaften Geflechtschlauch

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

Einsatzbereich

- Rechenzentren
- Schrankverbindungen
- Strukturierte Gebäudeverkabelung



Bezeichnung

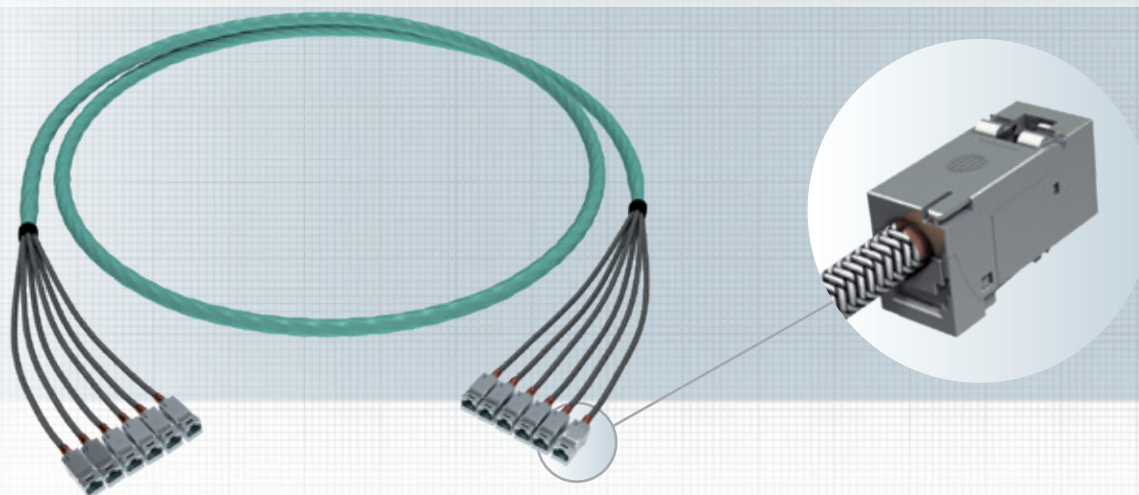
fixLink® SL CTBC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Bundled-Cable

Bestell-Nr.

auf Anfrage

xxxx = Länge Trunk in dm

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



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

Eigenschaften

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

Einsatzbereich

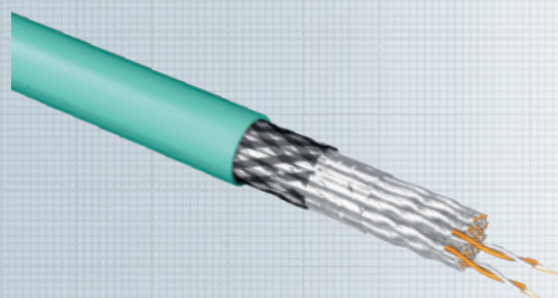
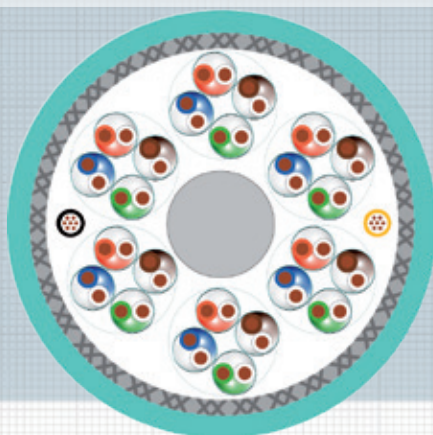
- Rechenzentren
- Strukturierte Gebäudeverkabelung



Bezeichnung	Bestell-Nr.
fixLink® SL CTCC-Aufteilsystem Copper-Trunk-Compact-Cable AWG 23 B ₂ ca	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 B₂ca, 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 B₂ca:

Normen

Anwendungsnormen	IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2nd ed. EN 50173-5, EN 50288-4-2
Brandklasse	B ₂ ca 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 ₂ ca
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:

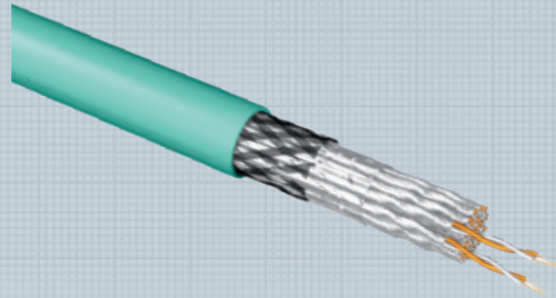
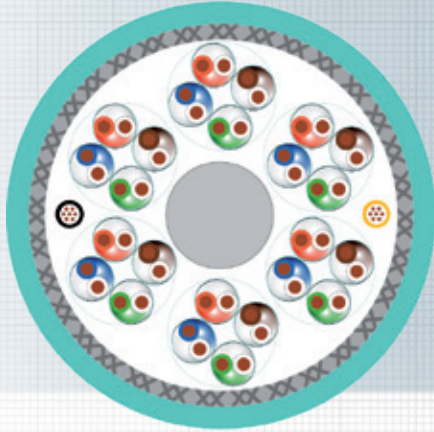
Normen

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 Kabelementen, 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

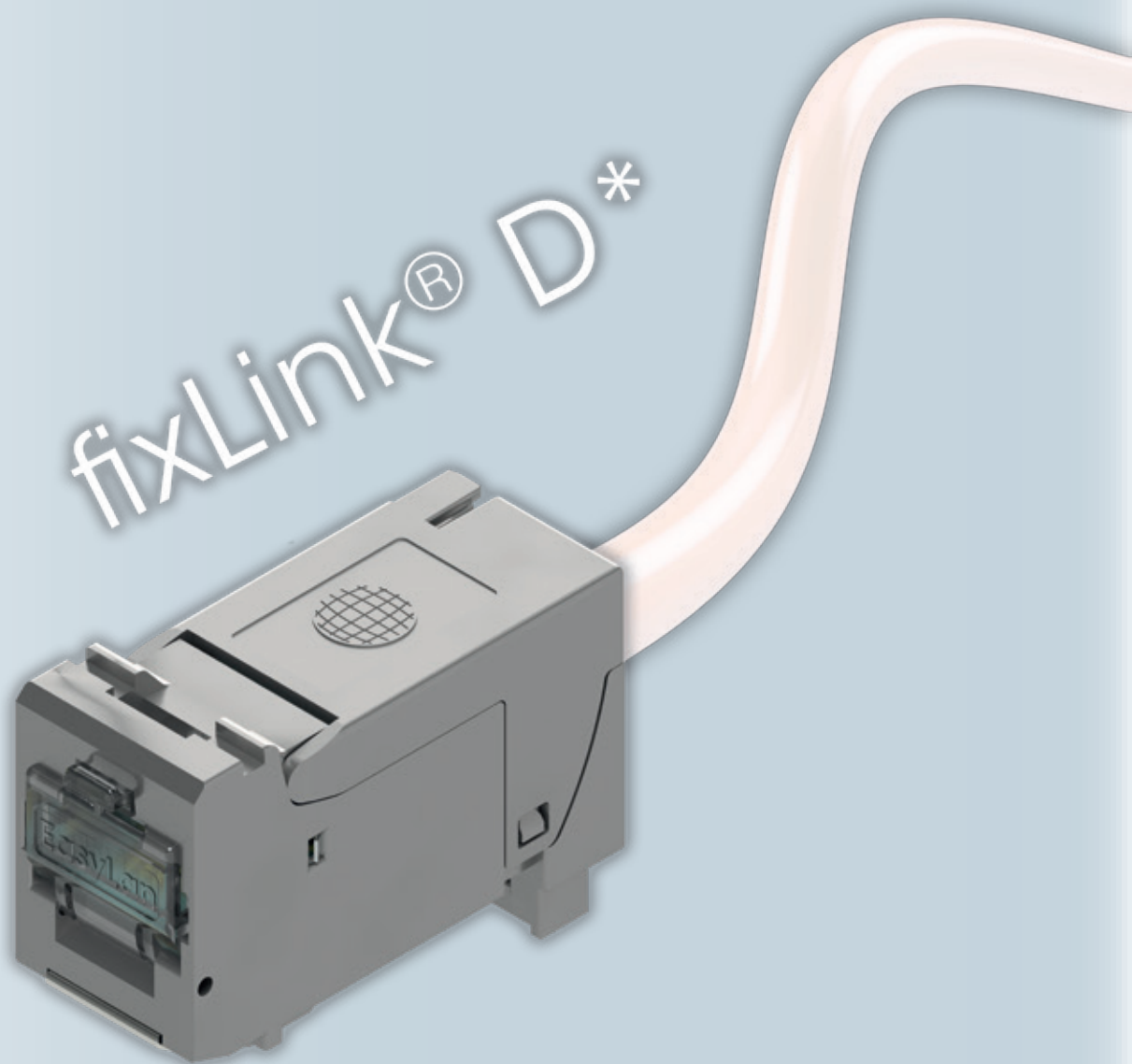
Elektrische Werte	Kat. 7
Ader	AWG 26/1
Aderdurchmesser	1,0 mm ± 0,05 mm
Kabeldurchmesser	13,9 mm
Gewicht	205 kg/km
Kabelmantel	FR-LSZH
Mantelfarbe	Aqua RAL 6027
Brandtest	Dca
Übertragungslänge	Klasse E _A ≤ 60 m
Brandlast	2.171 MJ/km; 0,603 kWh/m
Temperaturbereich	-20°C ... +60°C
Max. Einzugskraft	500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

Notizen

fixLink®-System
CU

2

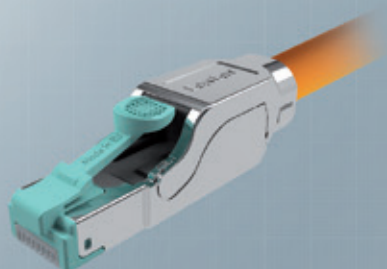
fixLink® D* System



02 fixLink® D*-System

Inhaltsverzeichnis

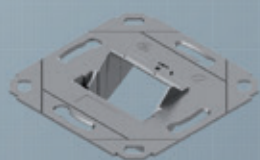
Module	
• fixLink® D* RJ45 Modul Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt	46
• fixLink® RJ45 Plug Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt	47
• fixLink® Extender Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt	48
• fixLink® Werkzeuge und Zubehör	49
Datendosen	
• Designfähige Modulaufnahme fixLink® D* leer, 45°-Abgang, 2-fach	50
• Modulaufnahme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



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



Designfähige fixLink® D* Modulträger



2-fach ohne Zentralplatte
CKVD2FD



2-fach mit Zentralplatte
CKVD2FD2

Rahmen für Modulträger



1-fach
ADZ00102



2-fach
ADZ00103

Aufputz Modulträger



Aufputzbecher
CKVDAP90



Tiefenerweiterung 10 mm
CKVDDR90



Modulaufnahme fixLink DAT® IP44
CKVDFD44

Bodentank



OBO Trägerplatte UT3
ABG00011



OBO Trägerplatte UT4
ABG00012



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

Hutschienenmodule

COMING SOON

fixLink® D* Consolidation Point Gehäuse

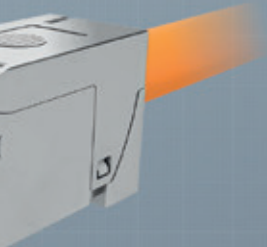


4-fach
CKVPL0041E
6-fach
CKVPL0061E

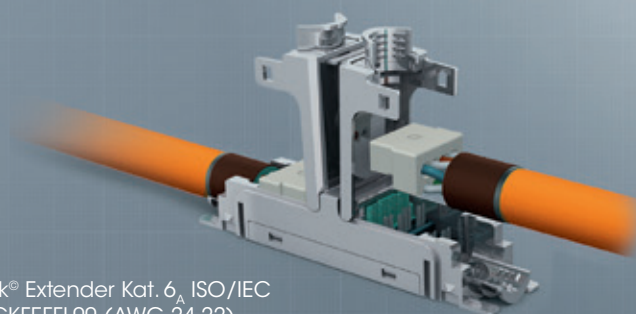
8-fach
CKVPL0081E
12-fach
CKVPL0121E

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

stechnik

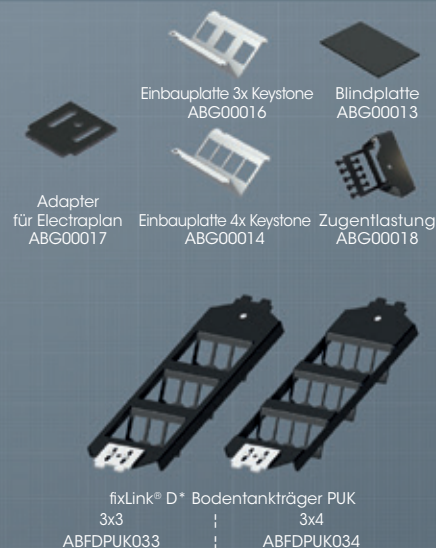


fixLink® D*
CKVKS012 (AWG 26-22)
CKVKSE12 (AWG 26-22)



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

ankträger



Verlegekabel



fixLink DAT® Baugruppenträger



Panel



Zubehör



fixLink® D* RJ45 Modul

Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



Mit dem fixLink® D* RJ45 Keystone-Modul erhält der Anwender ein RJ45-Buchsenmodul höchster Güte. Das fixLink® D* RJ45 Keystone-Modul kann mittels nschneider unter einer Minute konfektioniert werden. Durch die frei zugängliche Kontaktzone ist eine perfekte Konfektionsqualität und dadurch gesicherte Übertragungsperformance gewährleistet. Der Gehäusewerkstoff besteht aus vernickeltem Zinkdruckguss und erfüllt folglich höchste Umwelt- und mechanische Anforderungen.

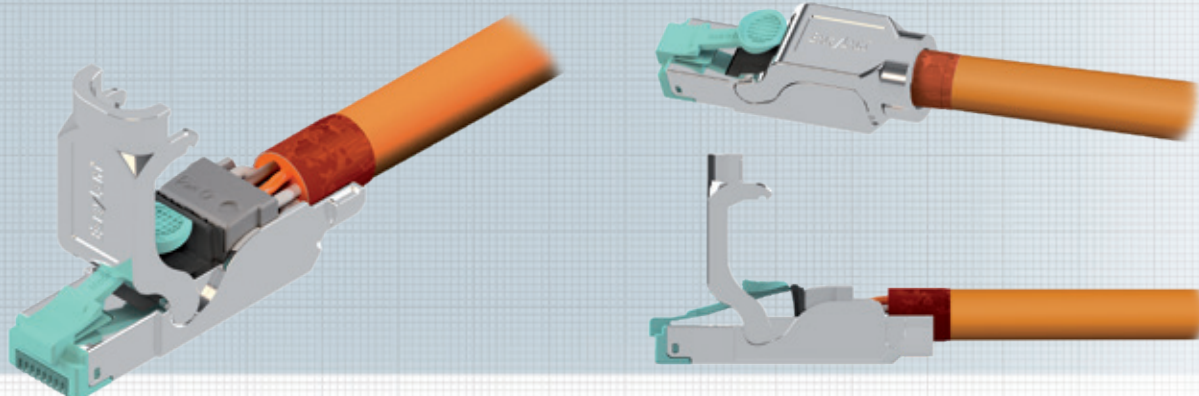
In Verbindung mit der designfähigen Modulaufnahme ist eine Kombination mit allen gängigen Schalterprogrammen möglich. Die basicLink RJ45 Keystone-Module werden in einer umweltfreundlichen Kartonverpackung geliefert.

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

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

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

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



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

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

USPs

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

Verpackungseinheit: 1 Stück/Polybeutel

Normen

Steckerverbindungsnorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

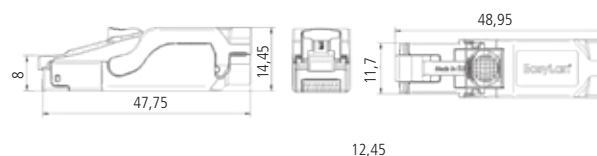
Steckzyklen: ≥ 750
Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss vernickelt
Goldauflage in Kontaktbereich: 50 µ"
Kontaktierung: AWG 26-22
Kabeldurchmesser: 5-9,5 mm

Umweltanforderungen

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

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



Bezeichnung

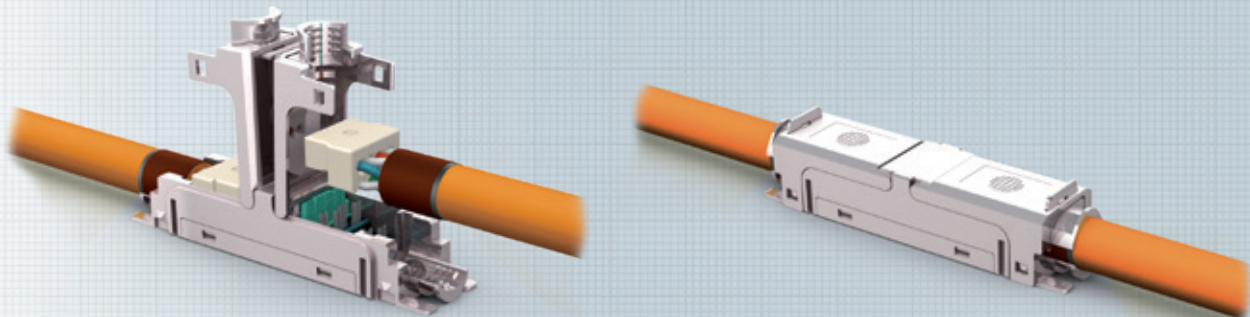
fixLink® RJ45 Plug Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt

Bestell-Nr.

CKFFK001

fixLink® Extender

Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



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

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

Verpackungseinheit: 1 Stück/Polybeutel

Normen

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

Eigenschaften

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

Umweltanforderungen

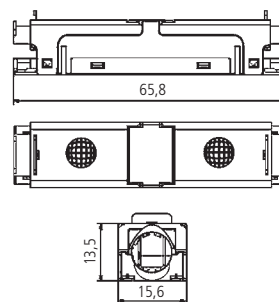
Anschlussklasse	IP 20
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

Elektrische Eigenschaften

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

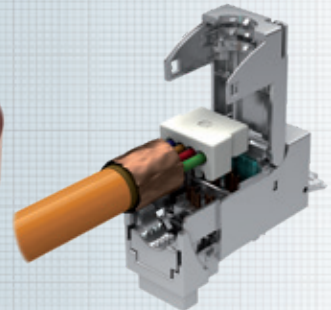
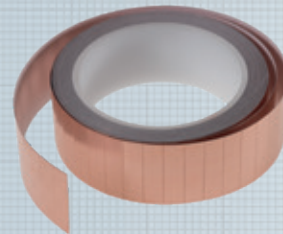
Übertragungstechnische Eigenschaften

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



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

fixLink® Werkzeuge und Zubehör



Abmantelwerkzeug

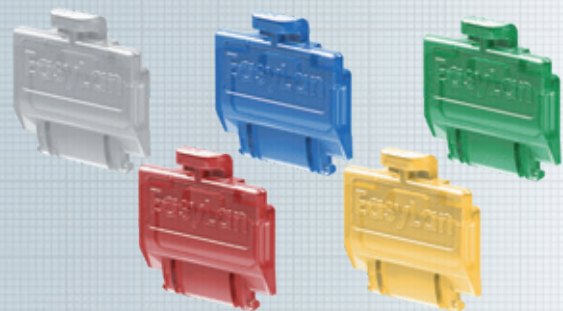
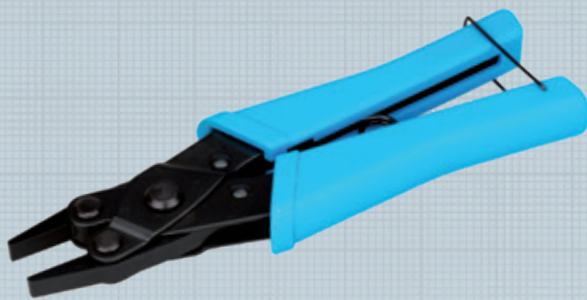
Abmantelwerkzeug zum Absetzen des Kabelmantels und der Metallfolien eines Datenkabels. Farbe Blau.

Verpackungseinheit: 1 Stück

Kupferband

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

Verpackungseinheit: 20 Stück/Tüte
1500 Stück/Rolle



Parallelverpresszange

Parallelverpresszange zum Verpressen von RJ45-Modulen.

Verpackungseinheit: 1 Stück/Karton

Staubschutzklappen

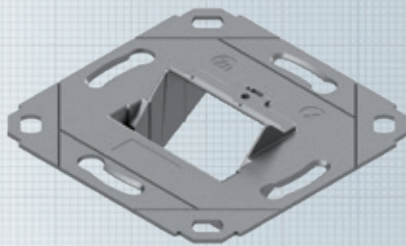
Farbige Staubschutzklappen für preLink® SL und fixLink® SL Keystone-Module und fixLink® D* Module.

Verpackungseinheit: 50 Stück/Polybeutel

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Abmantelwerkzeug für Mantel und 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

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



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

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

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

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

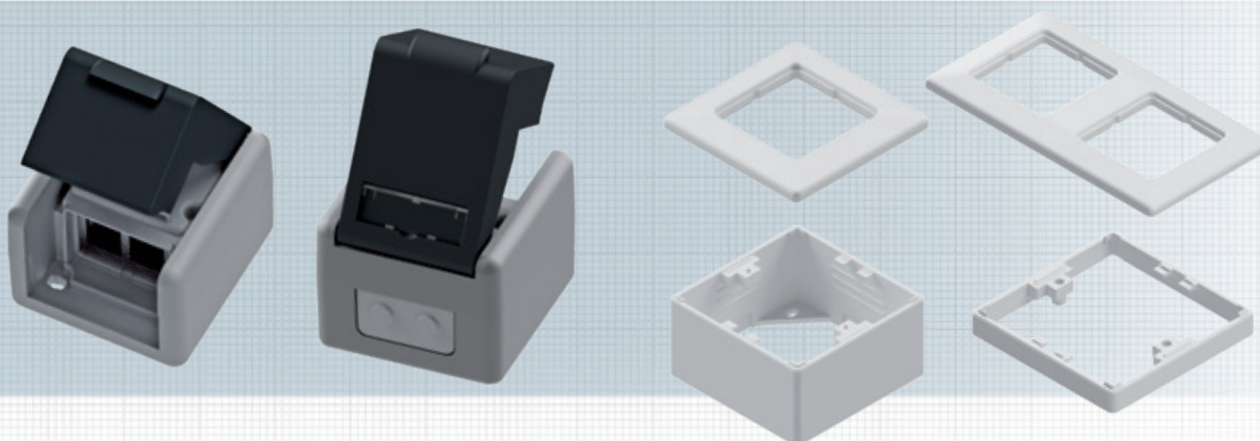
Eigenschaften

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

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

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

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



Modulaufnahme fixLink® D* IP44

Das robuste Aufputzgehäuse mit Deckel und einem 2-fach Adaptereinsatz ist für den Einbau von zwei fixLink® D* RJ45 Modulen geeignet. Ebenso weist es eine volle Kompatibilität zu E-DAT® (* Modulausschnitt: Modul) auf. An der Vorder befinden sich zwei leicht zu öffnende Kabeldurchführungen für einen Durchmesser von 5,0 mm bis 9,5 mm in einem Gummieinsatz, sowie eine zusätzliche Sollbruchstelle in dem Kunststoff auf der Rück für ein weiteres Kabel. Die Modulaufnahme erreicht mit gesteckten Patchkabeln die Schutzklasse IP20 und im ungepatchten Zustand mit geschlossenen Deckel die Schutzklasse IP44. Das Aufputzgehäuse besteht aus UV-beständigem und bruchsicherem Kunststoff. Das große Beschriftungsfenster ermöglicht eine einfache Kennzeichnung.

Eigenschaften

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

Abdeckrahmen 1-/2-fach

Eigenschaften

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

Aufputzgehäuse IP20, 80 x 80 x 42 mm

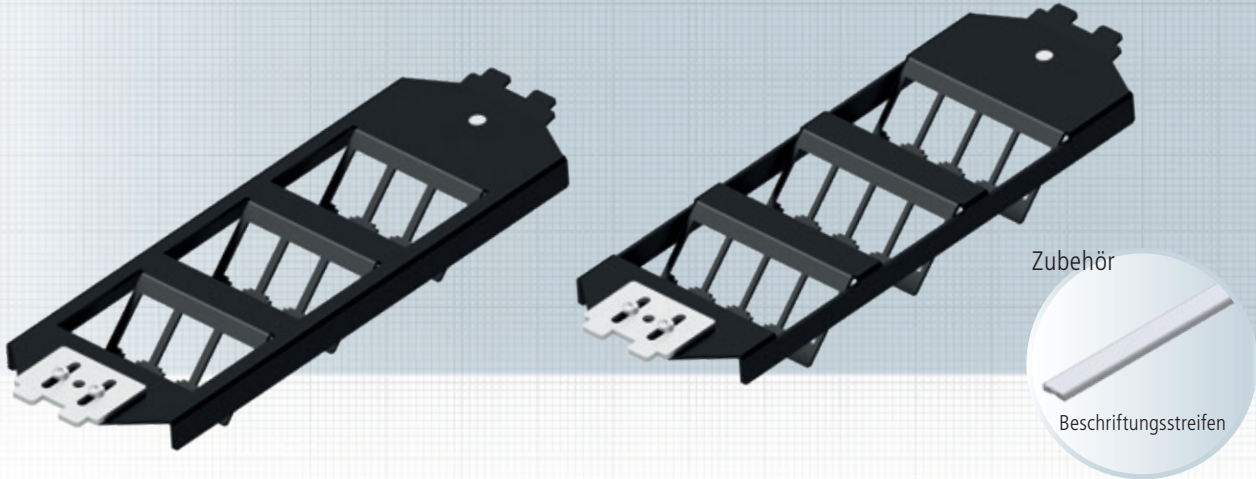
Eigenschaften

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

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

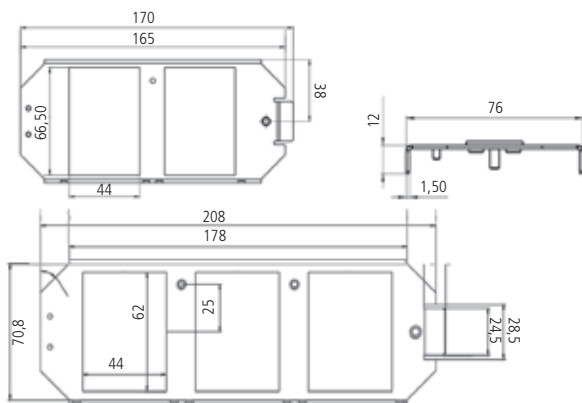
* Kompatibilität zu E-DAT® modul (Einbauausschnitt: Modul). E-DAT® ist eine eingetragene Marke der Albert Metz GmbH & Co. KG

OBO/Ackermann Bodentanksysteme UT3, UT4



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

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



Eigenschaften

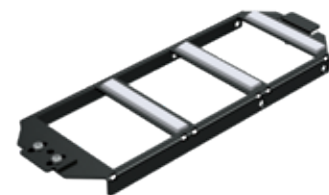
Abmessung	Gemäß den Vorgaben von Ackermann Unterflursystemen
Material	Stahlblech gepulvert
Farbe	Schwarz, RAL 9005
Materialstärke	1,5 mm
Bestückung	- mit max. 12 Buchsenmodulen preLink®/fixLink®/fixLink® D* - mit max. 3 H.D.S.-Cu-Modulen
Ausführung	UT3 und UT4
Verpackungseinheit	je 1 Stück

Zubehör

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

Länge	63 mm
Verpackungseinheit	je 5 Stück/Polybeutel

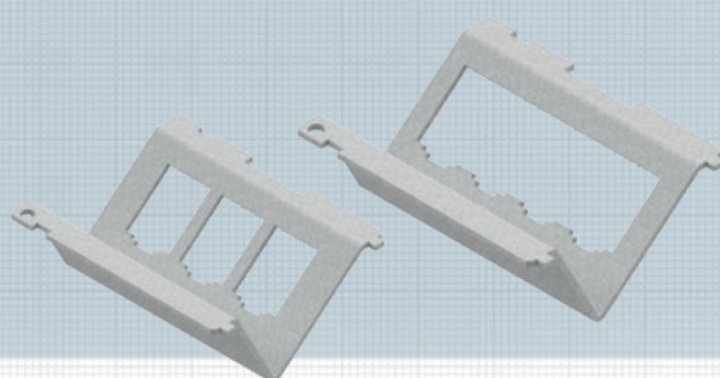
Mögliche Positionierung der Beschriftungstreifen:



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

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

OBO/Ackermann Einsätze für Bodentanksysteme UT3, UT4, Zubehör



Zubehör



Blindplatte

Zubehör


Adapter für
Electraplan

Zubehör



Zugentlastung

Einbauplatten für 3 oder 4 fixLink® D* RJ45 Module

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

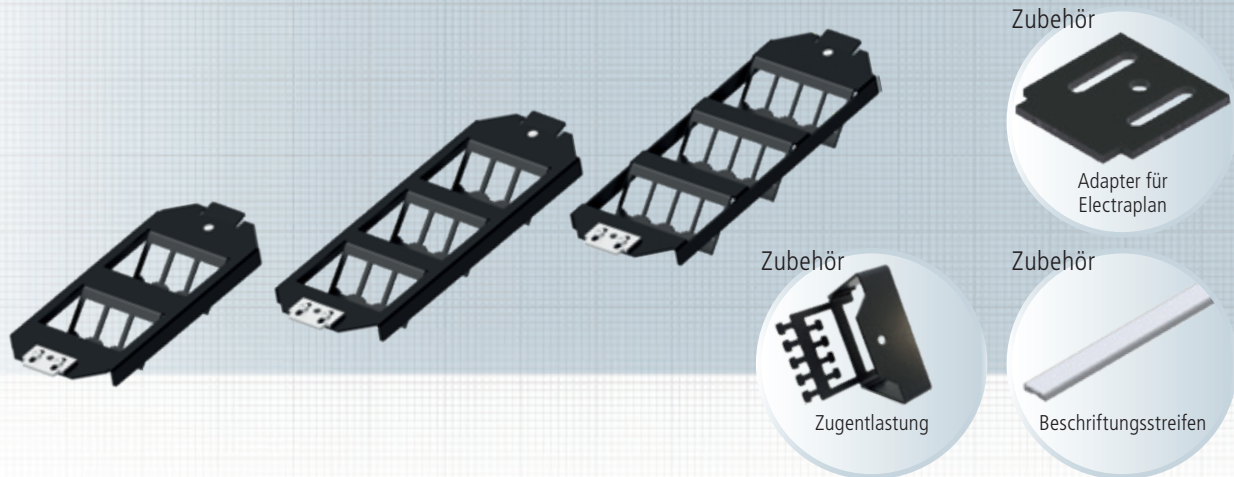
Eigenschaften

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

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

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

fixLink® D* Bodentankträger Basic UT3, UT4



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

Eigenschaften

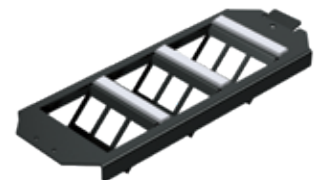
Abmessung	- gemäß den Vorgaben von OBO / Ackermann Unterflursystemen - mittels Adapter Einbau in Electraplan möglich
Material	Stahlblech gepulvert
Farbe	Schwarz RAL 9005
Materialstärke	1,5 mm
Bestückung	· 2x3 Module im UT3-Träger · 3x3 Module im UT4-Träger · 3x4 Module im UT4-Träger
Ausführung	UT3 und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

Zubehör

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

Länge	63 mm
Verpackungseinheit	je 5 Stück/Polybeutel

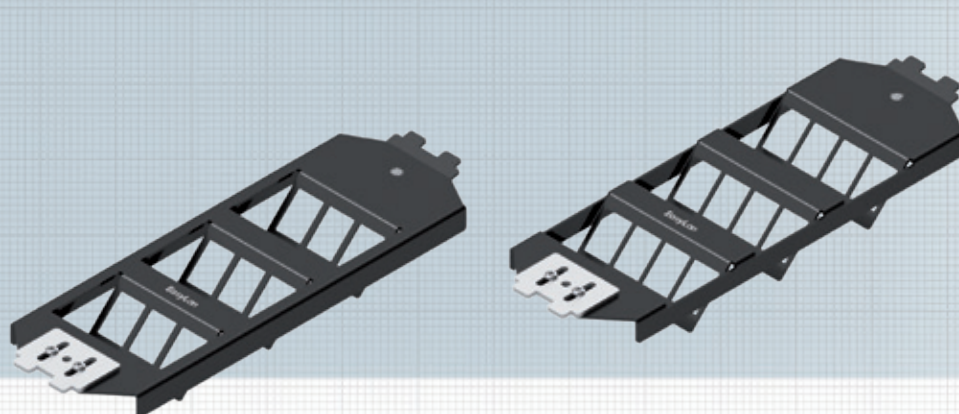
Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



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

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

fixLink® D* Bodentankträger PUK



Zubehör



Zubehör



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

Eigenschaften

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

Zubehör

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

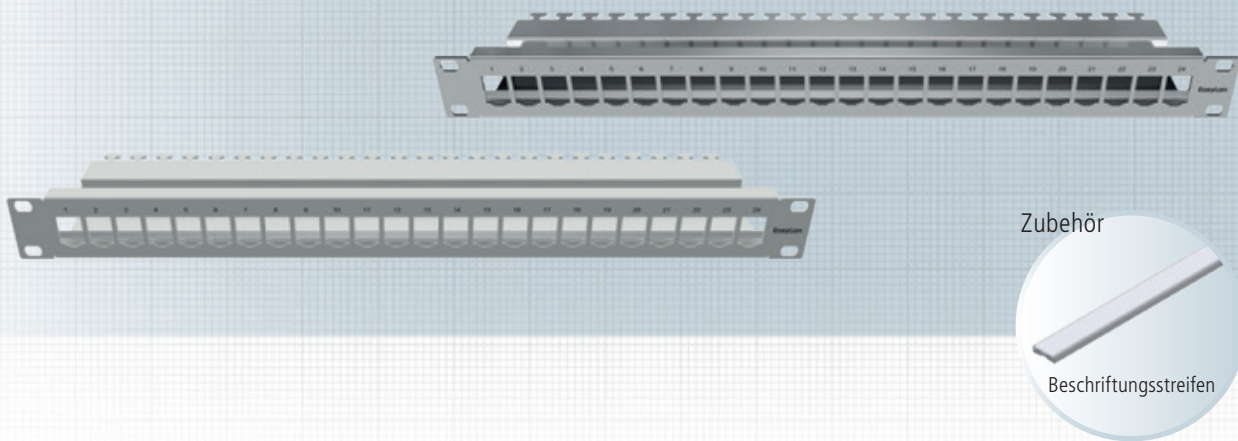
Mögliche Positionierung der Beschriftungstreifen:



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

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

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



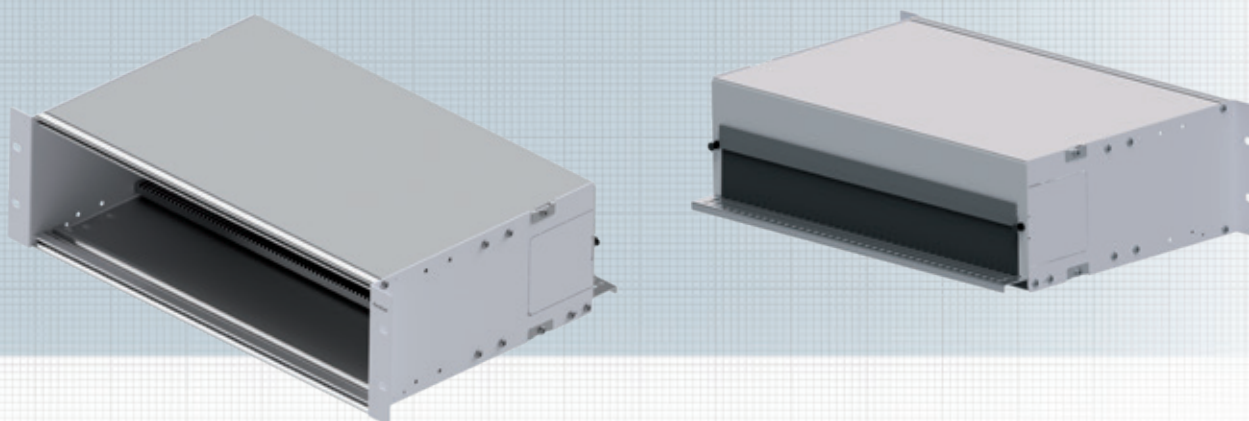
Das Verteilerfeld 19" 1HE kann mit bis zu 24 fixLink® D* RJ45 Modulen bestückt werden. Ebenso weist es eine volle Kompatibilität zu E-DAT®* (Modulausschnitt: Modul) auf.
Eine Erdung erfolgt mittels Flachstecker 6,3 x 0,8 mm.

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

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

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

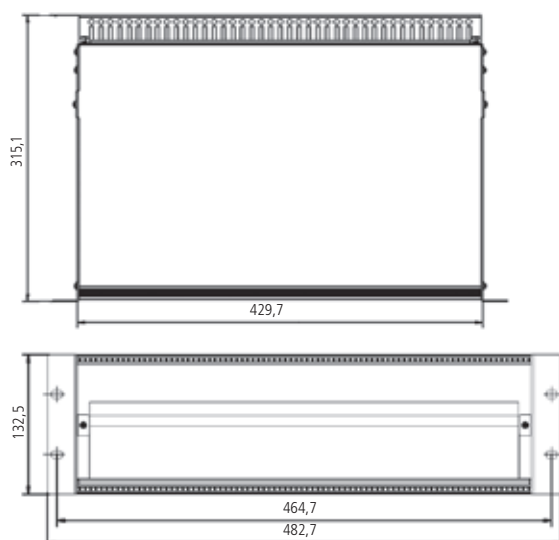
Baugruppenträger 19" 3HE für den Einsatz von Einschubmodulen



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

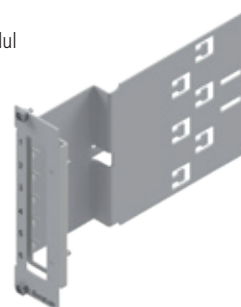
Eigenschaften

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



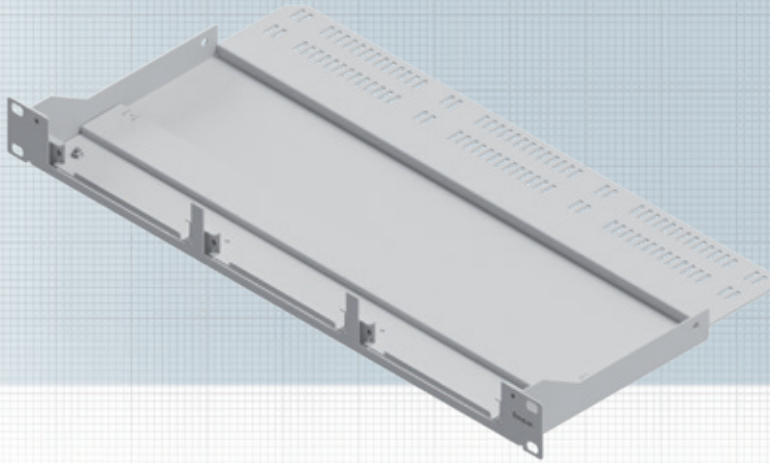
Passendes Einschubmodul

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



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

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

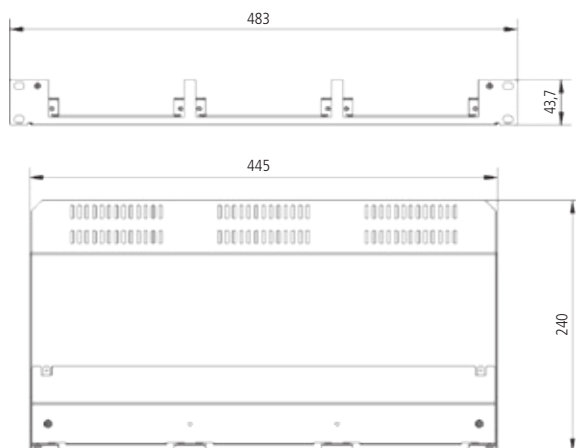


Modulträger (BGT) für den Einsatz von 7TE-Einschubmodulen in Kupfer und LWL. Sie werden über 2 Schrauben von der Panel am Modulträger fixiert. Die Einschubmodule lassen sich komplett aus dem Modulträger herausziehen. Es können maximal 3x 7TE-Einschubmodule (=18 Ports) im Modulträger befestigt werden.

Das Montagematerial und die Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften

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



Passendes Einschubmodul

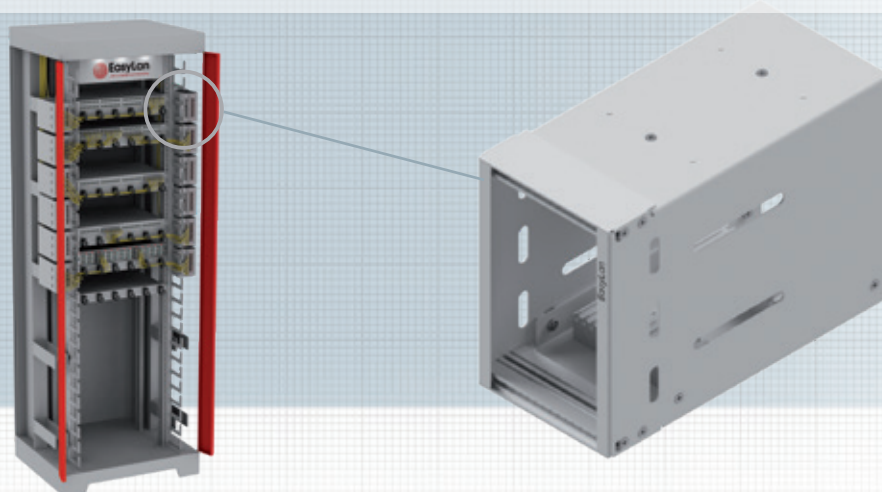
fixLink® D* Keystone-Einschubmodul
7TE, Grau RAL 7035, Seite 62



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

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

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



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

Das Montagematerial und die Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften

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

Passendes Einschubmodul

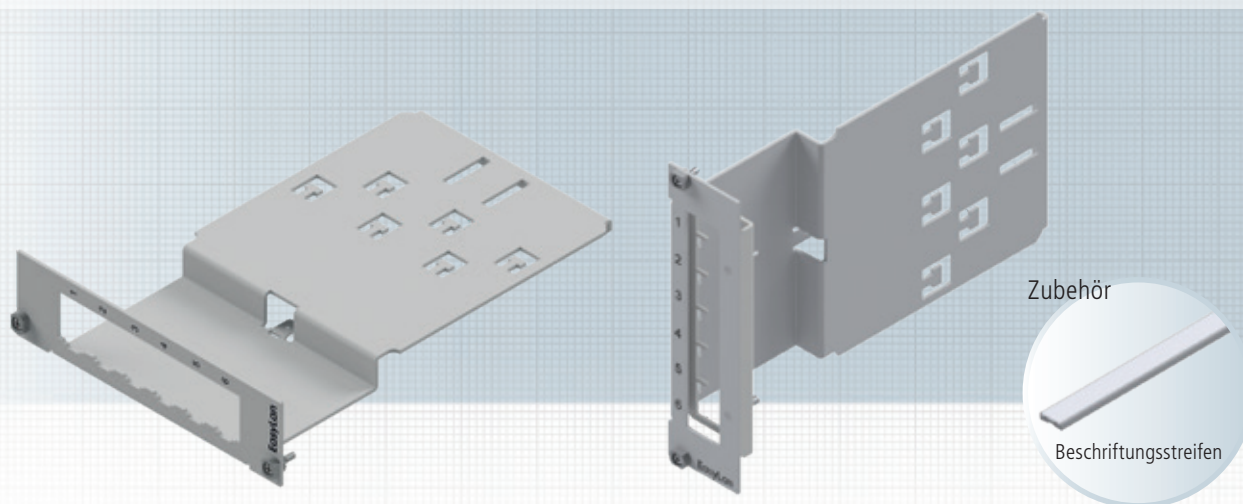
fixLink® D* Keystone-Einschubmodul
7TE, Grau RAL 7035, Seite 62



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Side-Modulträger (S-BGT) 3HE/14TE für bis zu zwei Einschubmodule 3HE/7TE	AVMS10001E
Blindplatte für Modulträger (BGT) und Side-Modulträger (S-BGT) 7TE, Aluminium	AVMB00001E
Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ45UKM

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

fixLink® D* Einschubmodul für Modulträger



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

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

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

Eigenschaften

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

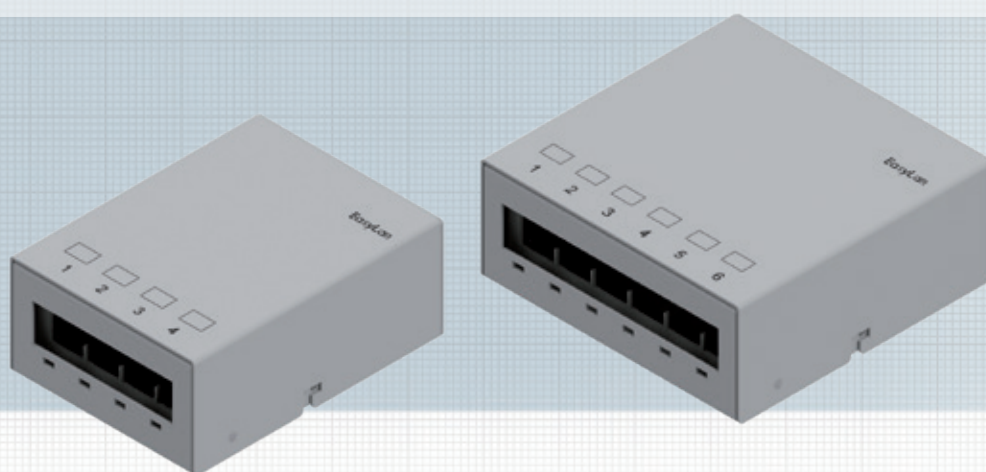
Zubehör

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

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

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

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



Zubehör



Hutschienen-
Adapterset

Zubehör



Beschriftungsstreifen

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

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

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

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

Eigenschaften

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

Umweltanforderungen

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

Zubehör: Hutschienen-Adapterset

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

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

Zubehör: Beschriftungsstreifen

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

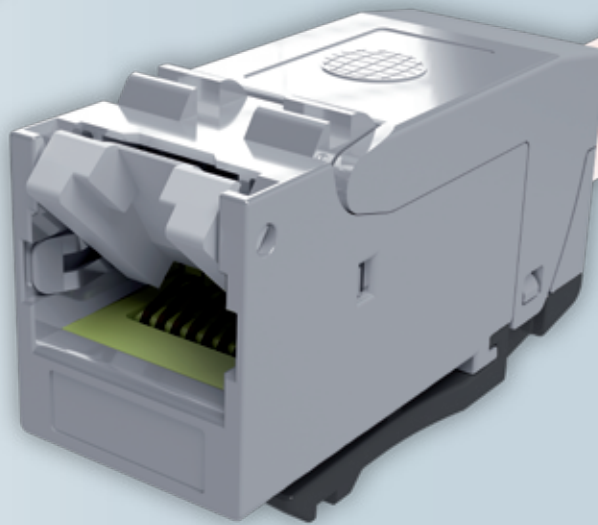
Bezeichnung	Bestell-Nr.
Aufbau-Consolidation Point Gehäuse für 4x fixLink® D* RJ45 Modul, RAL 7035	CKVPFD004E
Aufbau-Consolidation Point Gehäuse für 6x fixLink® D* RJ45 Modul, RAL 7035	CKVPFD006E
Aufbau-Consolidation Point Gehäuse für 8x fixLink® D* RJ45 Modul, RAL 7035	CKVPFD008E
Aufbau-Consolidation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

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

3

fixLink® Kat. 8.1 Verkabelungssystem

Cat. 8.1

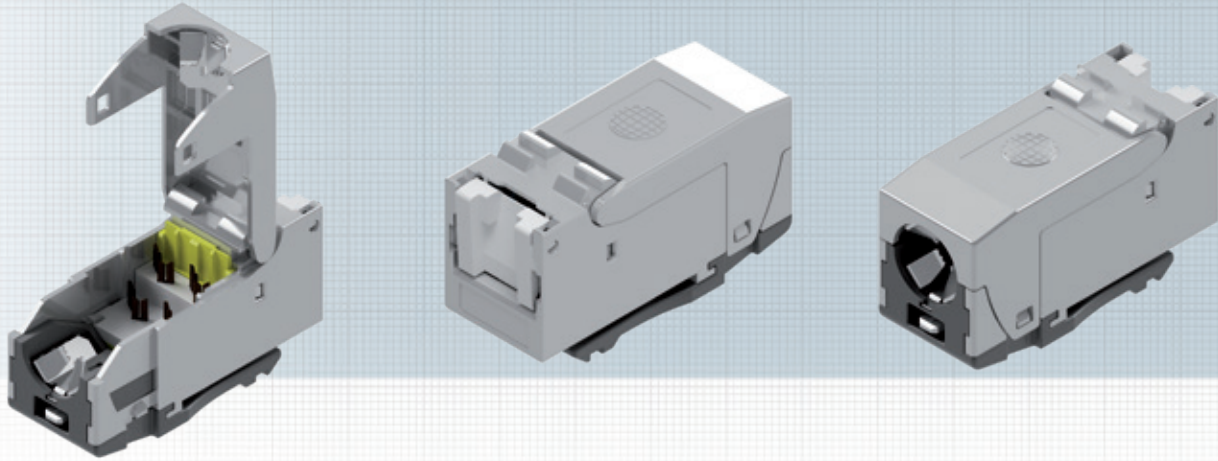


03 fixLink® Kat. 8.1 Verkabelungssystem

Inhaltsverzeichnis

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

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



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

Steckverbindernorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

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

Umweltanforderungen

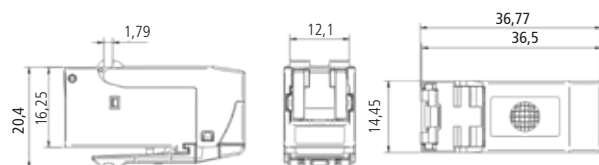
Anschlussklasse	IP 20
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

Elektrische Eigenschaften

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

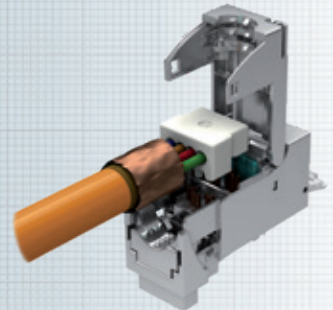
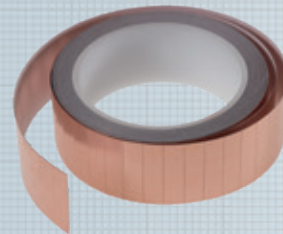
Übertragungstechnische Eigenschaften

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



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

fixLink® Werkzeuge und Zubehör



Abmantelwerkzeug

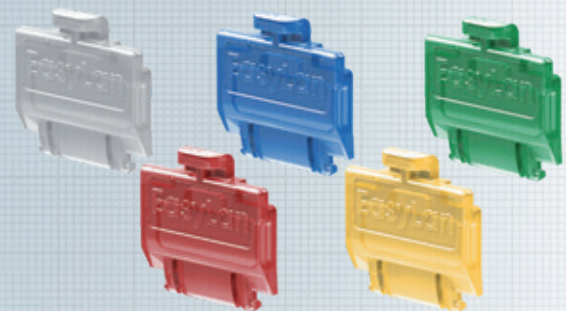
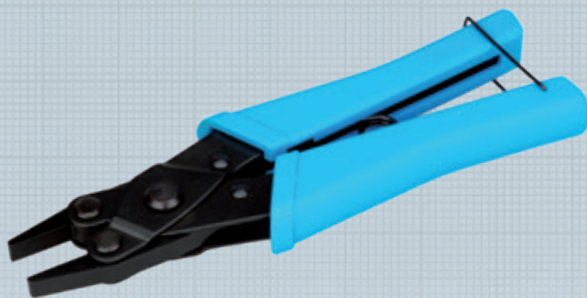
Abmantelwerkzeug zum Absetzen des Kabelmantels und der Metallfolien eines Datenkabels. Farbe Blau.

Verpackungseinheit: 1 Stück

Kupferband

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

Verpackungseinheit: 20 Stück/Tüte
1500 Stück/Rolle



Parallelverpresszange

Parallelverpresszange zum Verpressen von RJ45-Modulen.

Verpackungseinheit: 1 Stück/Karton

Staubschutzklappen

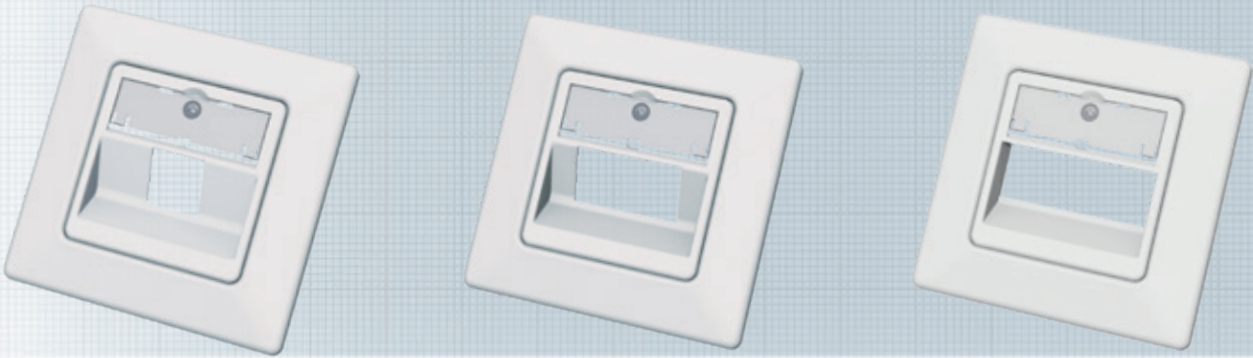
Farbige Staubschutzklappen für preLink® SL und fixLink® SL Keystone-Module.

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

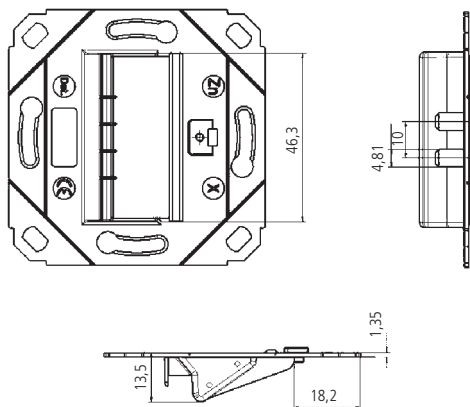


Die Modulaufnahmen SL sind besonders für den Einbau im Kabelkanal (EK), die Unterputzmontage (UP) und zur Aufputzmontage (AP) geeignet. Durch das Wegbrechen von zwei Montagelaschen ist auch eine Bodentankmontage (BT) möglich. Die Modulaufnahme SL kann ein bis drei EasyLan-Keystones absolut sicher und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



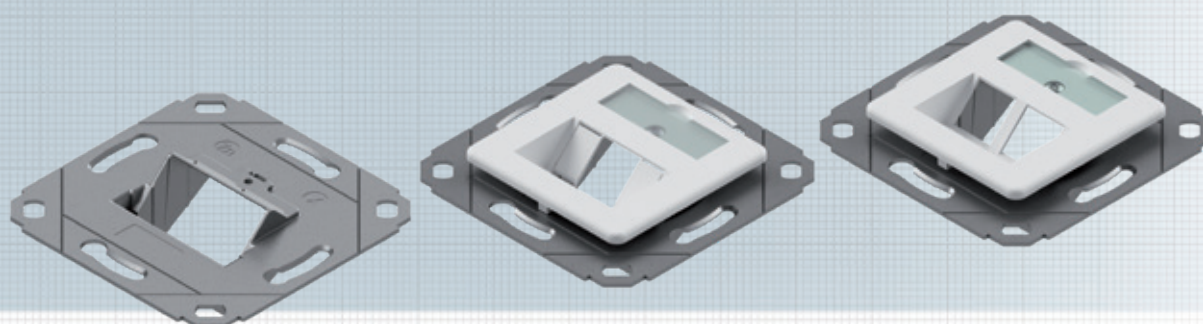
Bezeichnung

Bestell-Nr.

preLink®/fixLink® Modulaufnahme SL inkl. Zentralplatte und Rahmen 80x80 mm gewinkelter Abgang 1-fach
preLink®/fixLink® Modulaufnahme SL inkl. Zentralplatte und Rahmen 80x80 mm gewinkelter Abgang 2-fach
preLink®/fixLink® Modulaufnahme SL inkl. Zentralplatte und Rahmen 80x80 mm gewinkelter Abgang 3-fach

CKVDUSL1R
CKVDUSL2R
CKVDUSL3R

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



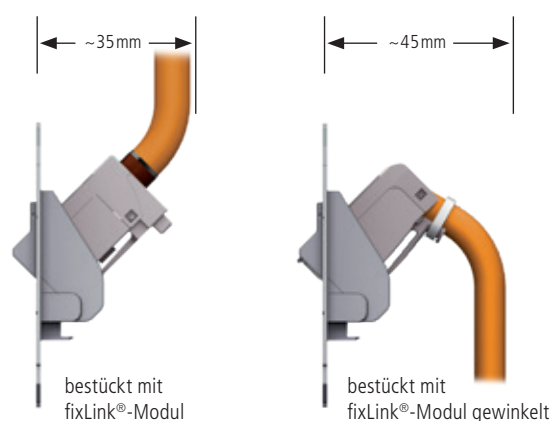
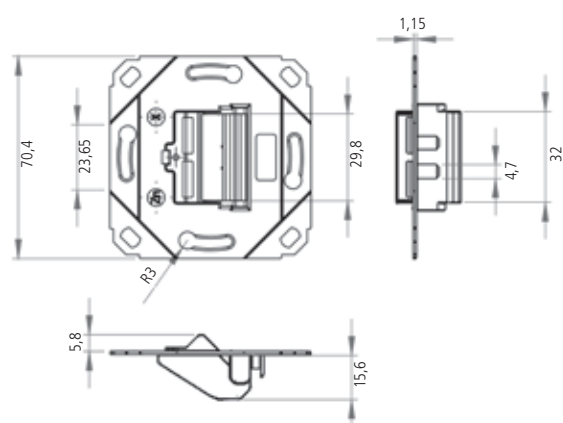
Die designfähige Modulaufnahme besteht aus einem Zinkdruckguss-Rahmen. Sie eignet sich für den Einbau in einen Kabelkanal (EK), für Unterputzmontage (UP) oder mittels separatem Rahmen auch zur Aufputzmontage (AP). Durch das Wegbrechen von zwei Montagelaschen ist auch eine Bodentankmontage (BT) möglich.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

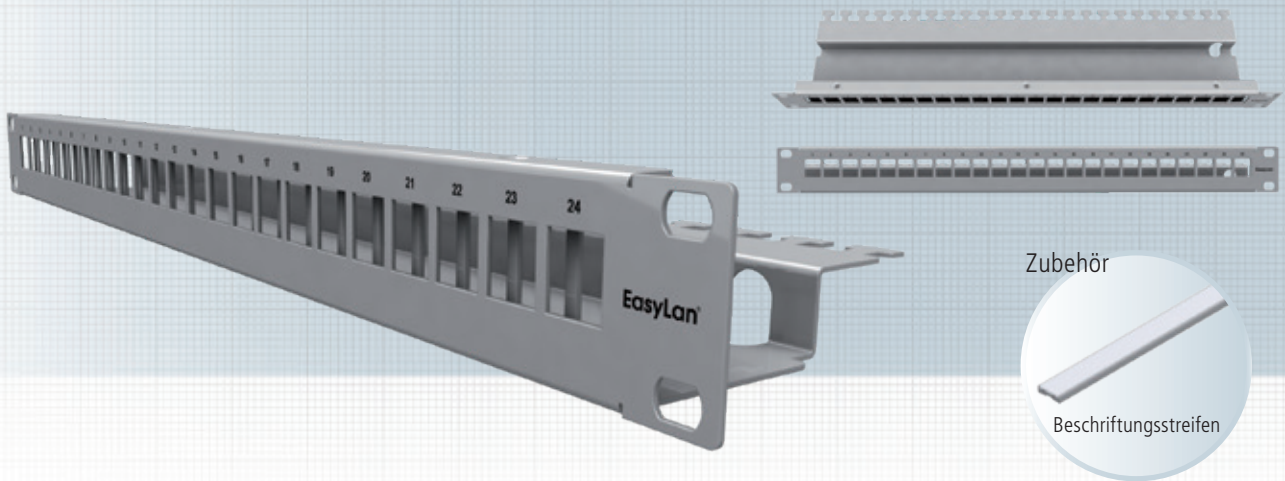
Material	Modulaufnahme: Zinkdruckguss
Farbe Abdeckung	Weiß, ähnlich RAL 9010
Bestückung	Zentralplatte 50 x 50 mm, · preLink® SL · fixLink® SL
Einsatzbereich	Einbau in Kabelkanal, Unterputz- oder Aufputzmontage, kombinierbar mit allen UAE-Zentralplatten gängiger Schalterhersteller
Verpackungseinheit	5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

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



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

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

Normen

IEC 60 603-7-1

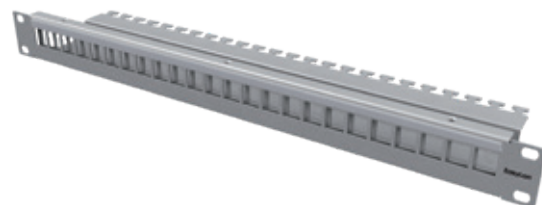
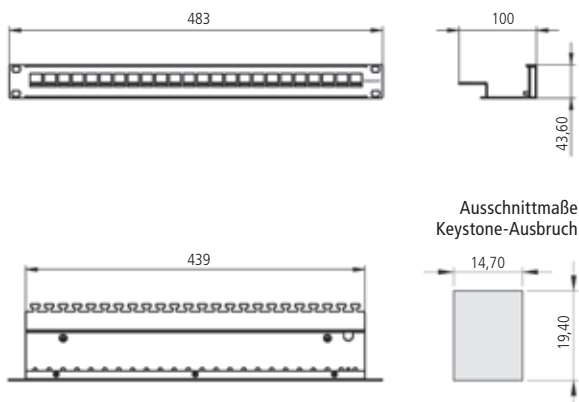
Eigenschaften

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

Zubehör

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

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



Bezeichnung

Bestell-Nr.

preLink®/fixLink® Panel 19" 1HE 24x Keystone, Grau RAL 7035

CKVPL0101E

preLink®/fixLink® Panel 19" 1HE 24x Keystone, Edelstahl

CKVPL020EE

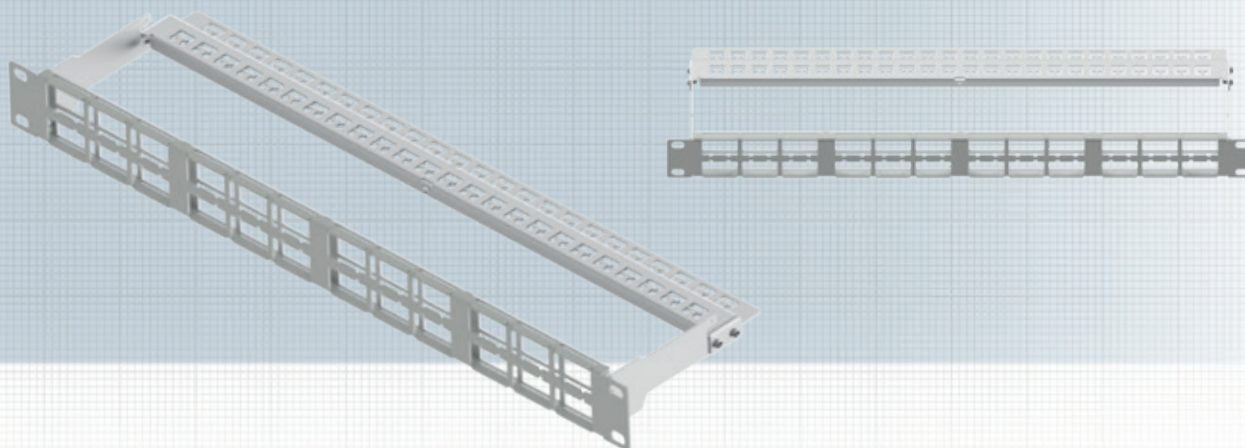
Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 430 mm, VPE 5 Stück

AVZBTK430

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

AVZ4SUKM

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



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

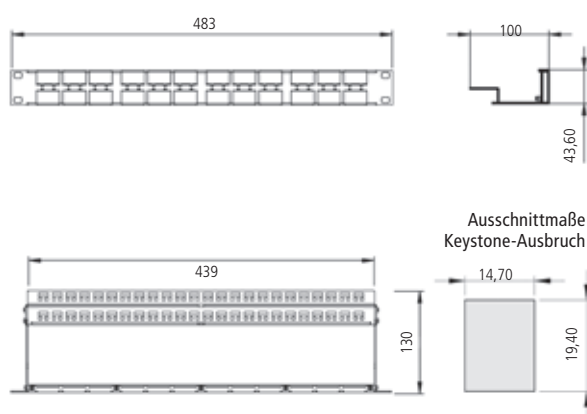
Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Normen

IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

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



Bezeichnung

Bestell-Nr.

fixLink® Pro / Pro+ Panel 19" 1HE 48x Keystone, Grau RAL 7035

CKVFL0481E

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

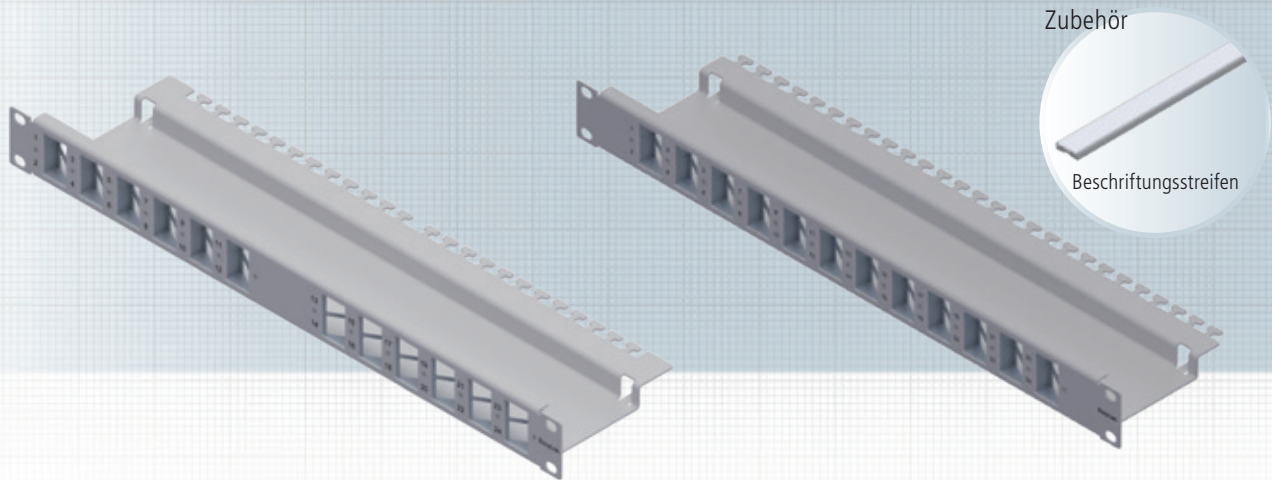
AVZ4SUKM

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

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

Variante 2: Abgang Keystone-Module: 24 links

Variante 3: Abgang Keystone-Module: 24 rechts

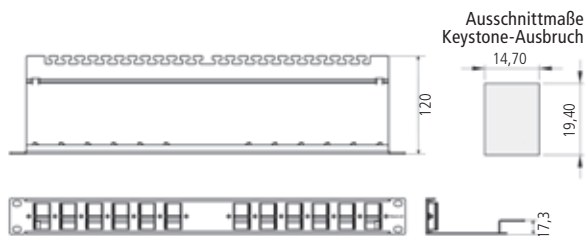


Beim preLink®/fixLink® Winkelpanel hat der Anwender die Möglichkeit, 24 Keystone-Module unter einem Winkel von 30° in das Panel einzurasten, dadurch laufen die angeschlossenen Patchkabel automatisch zur Schrank und müssen nur noch seitlich neben der Patchebene befestigt werden. Dabei kann der Anwender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

Normen IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

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



Rück
Werkstoff Gehäuse
Kabelbefestigung
Werkstoffe
Temperaturbereich
Anwendung
Verpackungseinheit

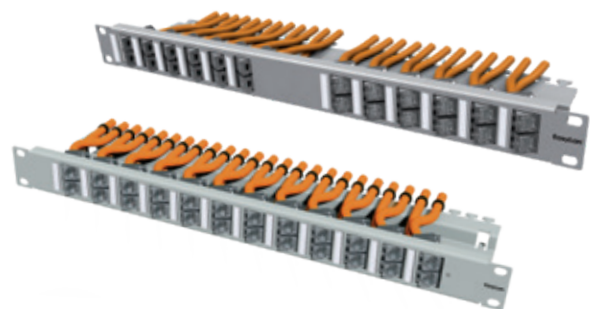
Kabelabfangung
Stahlblech lackiert, Grau RAL 7035
über Kabelbinder
Stahlblech gepulvert RAL 7035
-40 °C ... +70 °C
Einbau in Verteilergestell
1 Stück/Karton

Zubehör

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

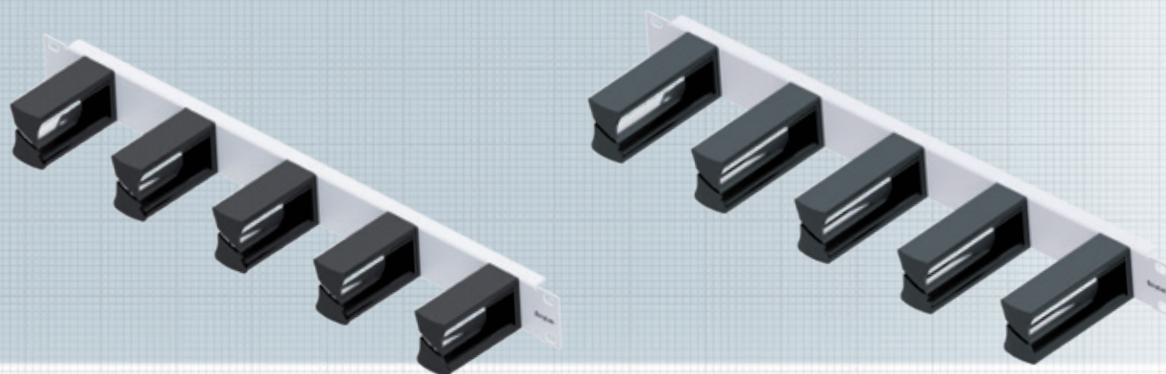
Länge 32 mm
Verpackungseinheit 12 Stück/Polybeutel

Einbaubeispiele (inkl. Beschriftungsstreifen):



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

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K

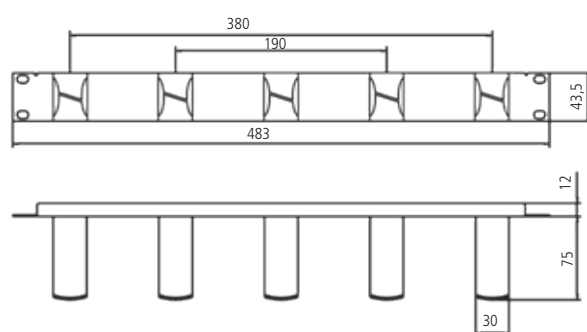


Rangierpanel 19" 1HE 75 mm

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

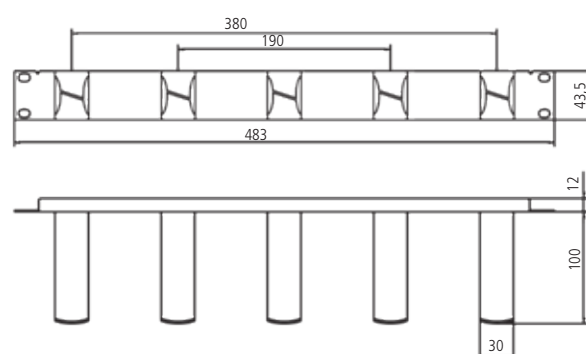


Rangierpanel 19" 1HE 100 mm

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



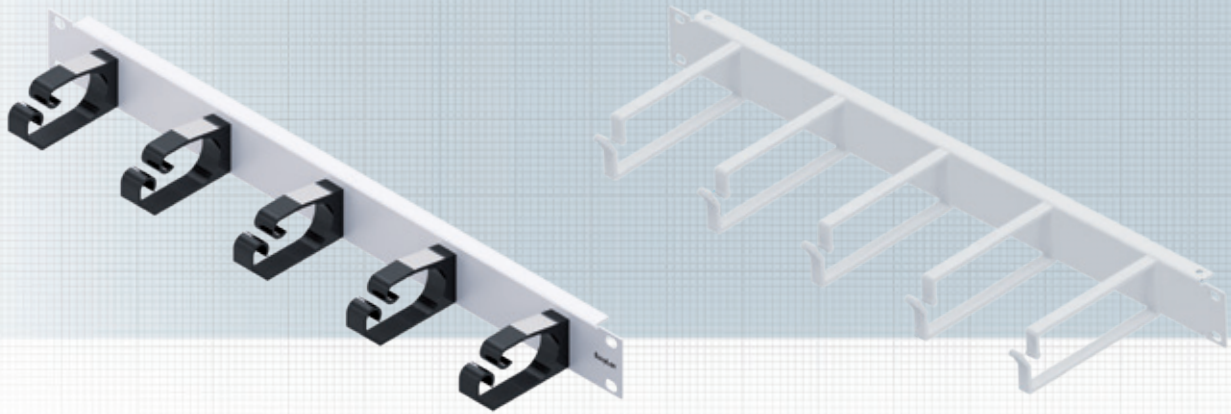
Bezeichnung

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

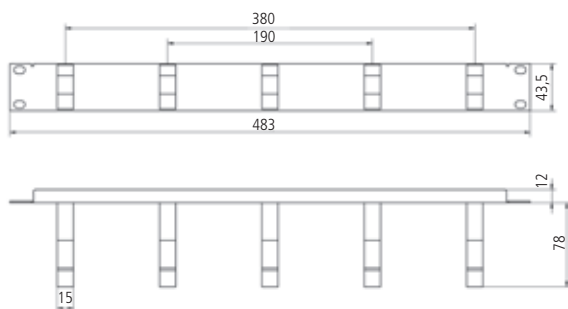


Rangierpanel 19" 1HE, Kunststoffbügel

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

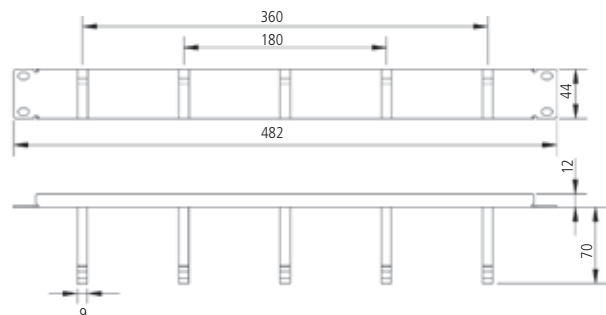


Rangierpanel 19" 1HE, Metallbügel

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

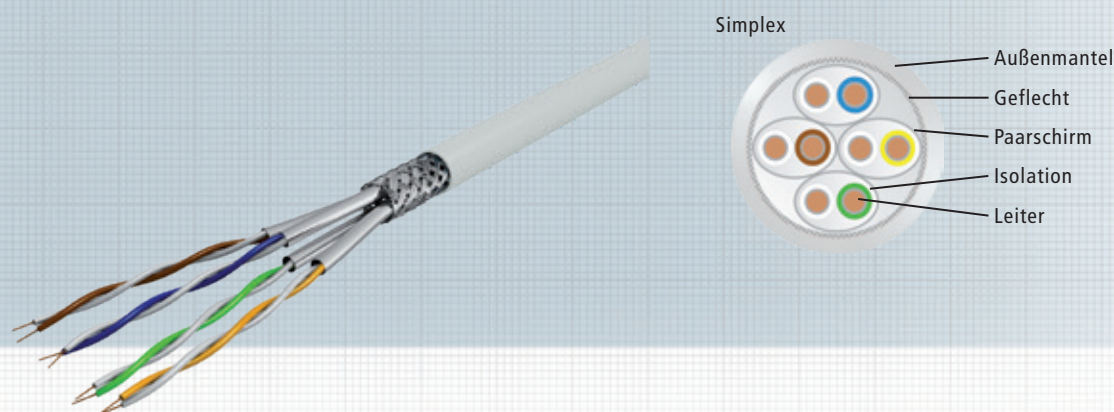


Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

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



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

Brandklasse

Dca s1 d2 a1 acc. to EN 50399

Mechanische Eigenschaften

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

Anwendungsgebiete

IEEE 802.3: Ethernet 10Base-T; Fast Ethernet 100Base-T; Gigabit Ethernet 1000Base-T; 10GBase-T IEEE 40GBase-T (EoR/ToR); provides 25 GBase-T till 30m acc. ISO/IEC TR 11801-9905 (2018-02)

IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM Cable sharing

IEEE 802.3at: PoE / PoE+ geeignet

Normen

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

Chemische Eigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

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

Aufbau

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

Bedruckungstext

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

Übertragungseigenschaften

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

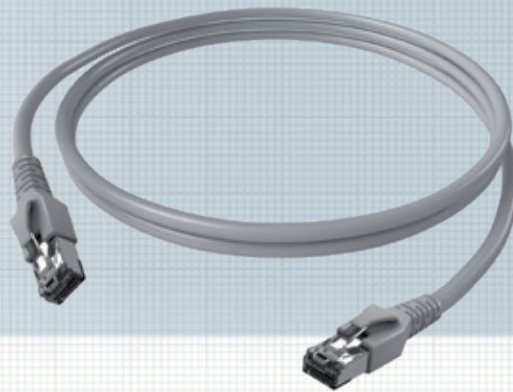
Bezeichnung

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

Bestell-Nr.

CESG1218K

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



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

Normen

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

Eigenschaften

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

Bezeichnung

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

Bestell-Nr.

CP18ADADAxxxx

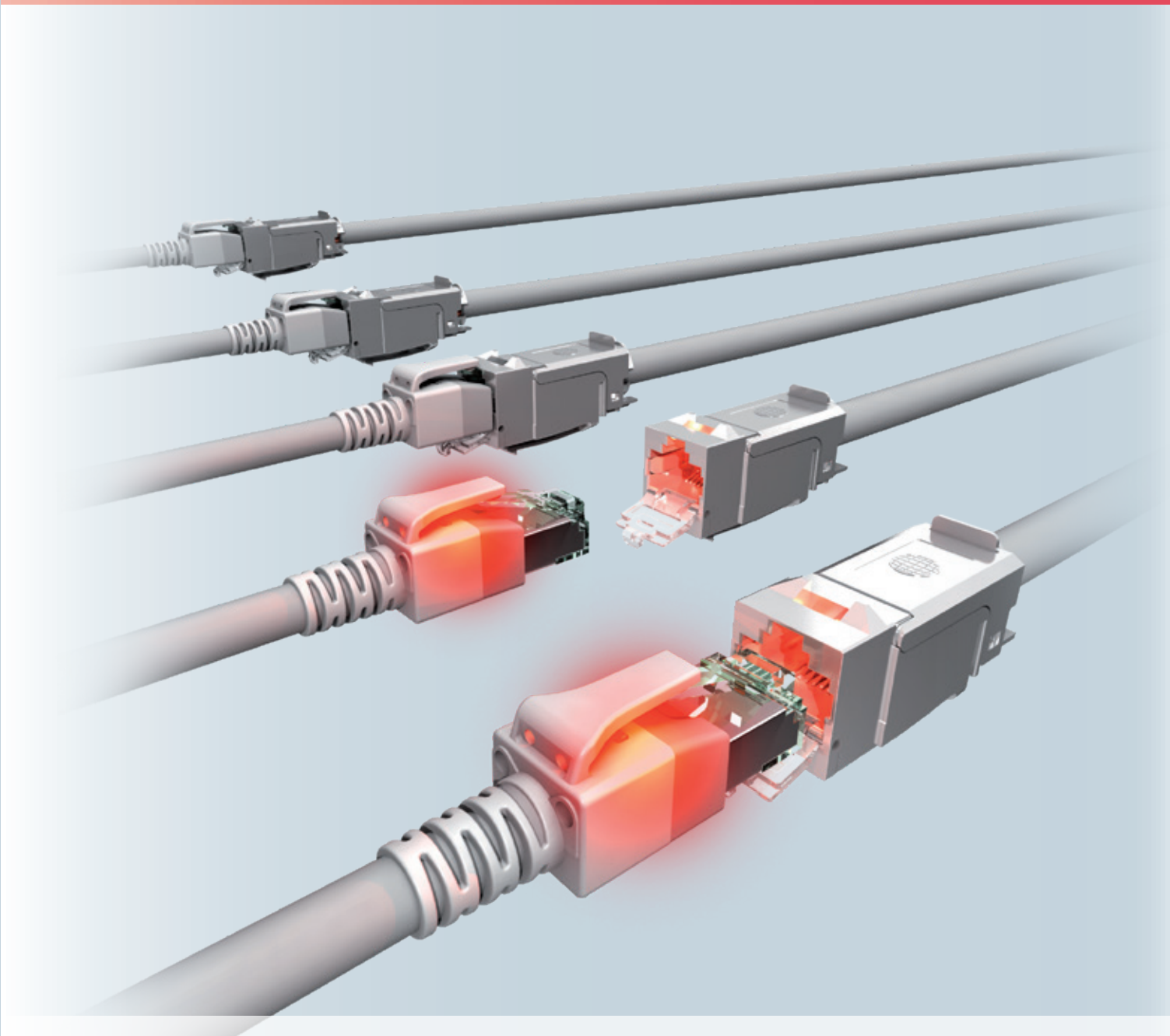
xxxx = Länge in dm

Notizen

fixLink® Kat. 8.1-System
Cu

4

preLink®-Verkabelungssystem



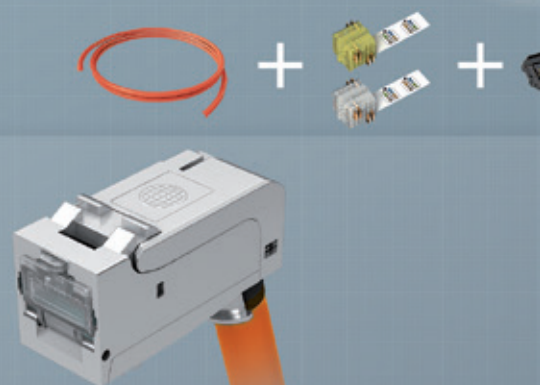
04 preLink®-Verkabelungssystem

Inhaltsverzeichnis

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



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



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

Modulträger SL



1-fach
CKVDUSL1R

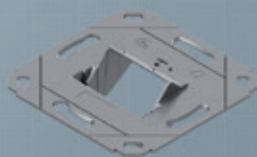


2-fach
CKVDUSL2R



3-fach
CKVDUSL3R

Designfähige Modulträger



1-/2-fach ohne Zentralplatte
CKVD1DS



1-fach mit Zentralplatte
CKVD1D2



2-fach mit Zentralplatte
CKVD1D1

Rahmen für Modulträger



1-fach
ADZ00102



2-fach
ADZ00103

Aufputz Modulträger



2-fach gerade
CKVDU292



Aufputzbecher
CKVDAP90



Tiefenerweiterung 10 mm
CKVDDR90



Modulaufnahme IP44
CKVDAP92

Bodentank



OBO Trägerplatte UT3
ABG00011



OBO Trägerplatte UT4
ABG00012



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

Hutschienenmodule



Verteilerschränke
CKVHMOD



Schalterschränke
CKVHECOMOD



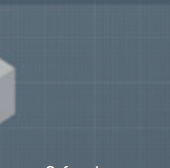
abdeckung
CKVHECOSTL

Consolidation Point Gehäuse



4-fach
CKVPL0041E

6-fach
CKVPL0061E



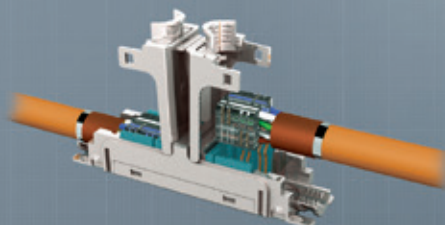
8-fach
CKVPL0081E

12-fach
CKVPL0121E

- System



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



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

Träger



Adapter
für Electraplan
ABG00017

Einbauplatte 3x Keystone
ABG00016

Blindplatte
ABG00013

Einbauplatte 4x Keystone
ABG00014

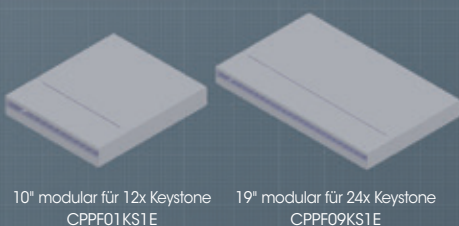
Zugentlastung
ABG00018



PUK Bodentankträger 3x3
ABGPUK33

PUK Bodentankträger 3x4
ABGPUK34

Modulare Consolidation Point Gehäuse



10" modular für 12x Keystone
CPPF01KST1E

19" modular für 24x Keystone
CPPF09KST1E

Aufputzgehäuse



1-fach
CVSFL001

2-fach
CVSFL002

4-fach
CVSFL004

6-fach
CVSFL006

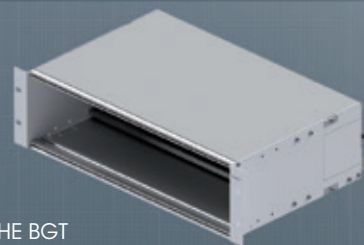
Baugruppenträger (BGT)



Einschubmodul für BGT
CVE000001E



Side BGT
AVMS10001E



3 HE BGT
AVM10003



1 HE BGT
AVM113001E

Panel



0,5 HE gerade
CKVPL5F0EE



1 HE gerade
CKVPL0101E



1 HE Winkelabgang
CKVPL0W01E

Trunkkabel



Abmantelwerkzeug
CZABIBL1

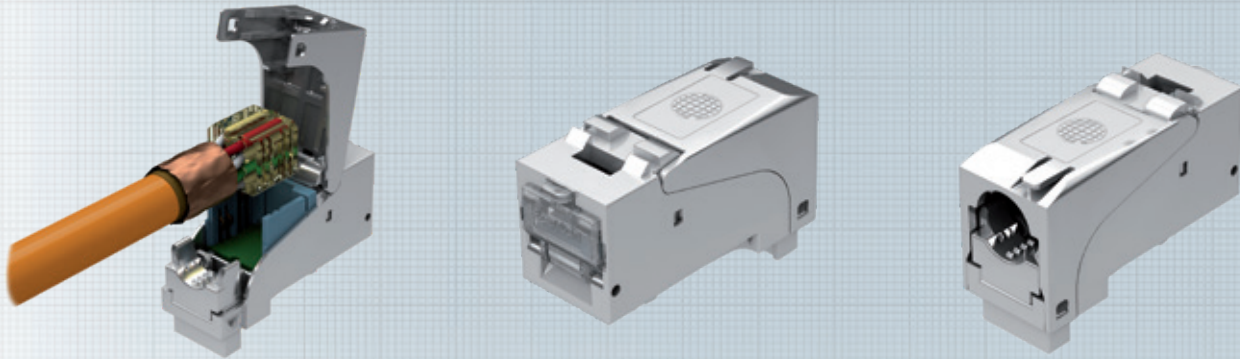


Kupferband
CZCUBT20



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

Umweltanforderungen

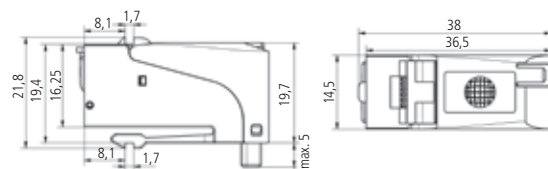
Anschlussklasse	IP 20
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

Elektrische Eigenschaften

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

Übertragungstechnische Eigenschaften für Kat. 6_A ISO/IEC

10 Gbit Klasse E _A	wird unterstützt
Kat. 6 _A	ISO/IEC 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	VPE 24	Einzelverpackung
preLink® SL RJ45 Keystone geschirmt Kat. 6 _A (ISO/IEC) inkl. Kabelabschluss für Aderquerschnitte AWG 27-26	CKPAS011	CKPAS011EP
	CKPAS021	CKPAS021EP

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



Mit dem preLink® SL 75° Keystone-Modul erhält der Anwender ein RJ45-Buchsenmodul höchster Güte und Flexibilität. Das preLink® SL 75°-Keystone-Modul wurde speziell für Anwendungen mit geringem Platzbedarf entwickelt. Durch seinen 75°-Kabelabgang eignet es sich insbesondere für den Einsatz in Datendosen und in Hohlraumverkabelungen. Eine minimale Einbautiefe von 27 mm erlaubt eine nahezu unbegrenzte Anwendungsvielfalt. Das preLink® SL RJ45 Keystone-Modul dient zum einfachen Aufrasten auf den preLink® Kabelabschlussblock. Durch den mittels preLink®-Montagezange definierten Konfektionsvorgang ist eine stets qualitativ gleichbleibend hohe Konfektionsqualität und dadurch gesicherte Übertragungsperformance gewährleistet. Die spezielle Kontaktgeometrie in Verbindung mit einer 50 µ" 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)	≥ 750
Steckzyklen (Kabelabschlussblock)	≥ 100
Werkstoff Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Goldauflage im Kontaktbereich	50 µ"
Kontaktierung	AWG 27-22; je nach Kabelabschlussblock
Kabeldurchmesser	5-9,5 mm
Kabelabgang	75°

Umweltanforderungen

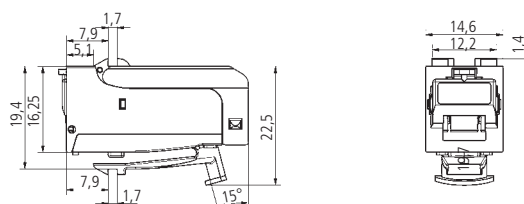
Anschlussklasse	IP 20
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

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

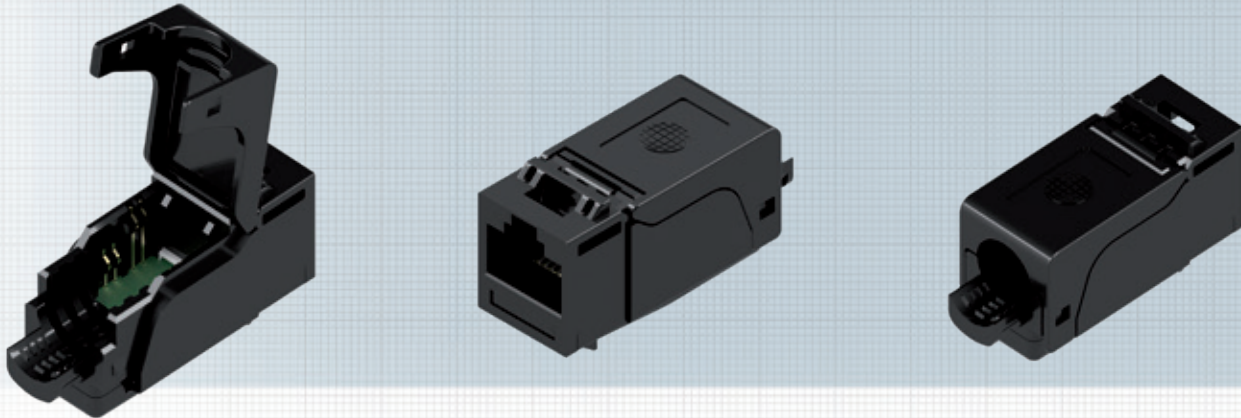


Bezeichnung

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 Cat. 6 EIA/TIA, ungeschirmt



Mit dem preLink® RJ45 Keystone-Modul erhält der Anwender ein RJ45-Buchsenmodul höchster Güte. Das preLink® RJ45 Keystone-Modul dient zum einfachen 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 µ"
Kontaktierung	AWG 27-22; je nach Kabelabschlussblock
Kabeldurchmesser	5-9 mm

Umweltanforderungen

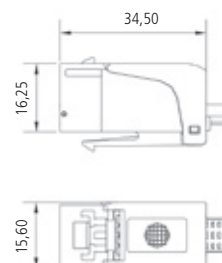
Anschlussklasse	IP20
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

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
Cat. 6	EIA/TIA 568 B.2-10



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

preLink® RJ45 Steckmodul

Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



Mit dem preLink® RJ45 Steckmodul erhält der Anwender ein feldkonfektionierbares RJ45-Steckmodul höchster Güte und Flexibilität. Das preLink® RJ45 Steckmodul 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. 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

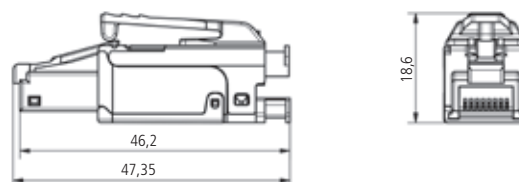
Steckzyklen:	≥ 750
Werkstoff Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Goldauflage in Kontaktbereich	50 µm
Kontaktierung	AWG 27-22 je nach Kabelabschlussblock
Kabeldurchmesser	5-9,5 mm

Umweltanforderungen

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

10 Gbit/s	wird unterstützt
Klasse E _A	ISO/IEC 11801 AM1 und AM02,
	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

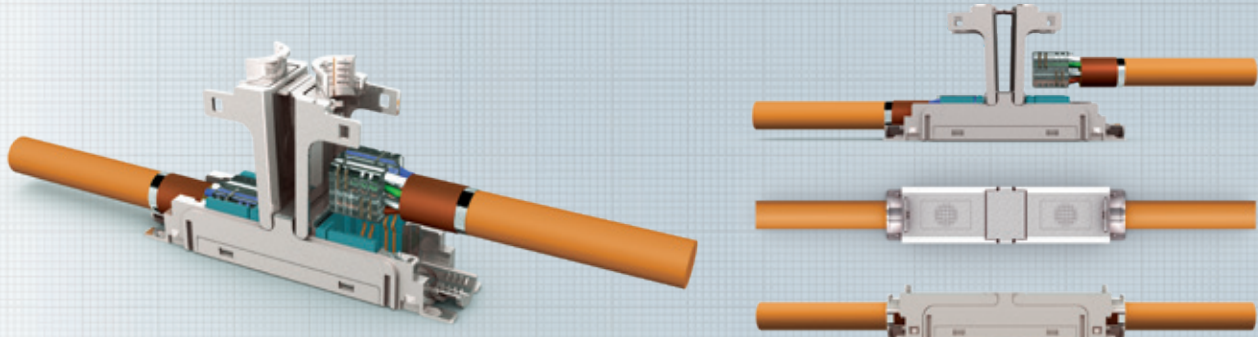
preLink® Kabelabschluss AWG 24-22 VPE: 24

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

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

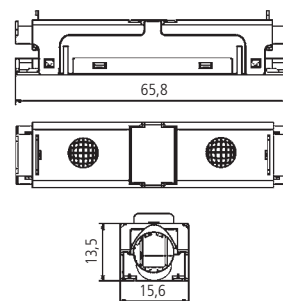
10 Gbit	wird unterstützt
Kat. 6 _A	ISO/IEC 11 801

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



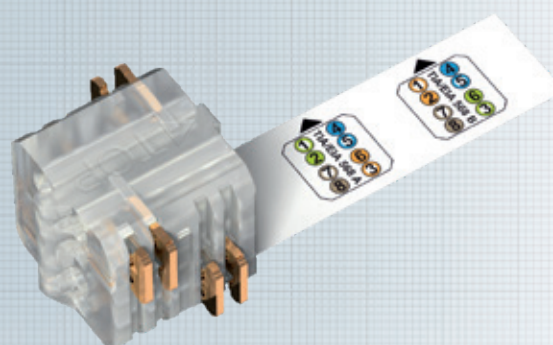
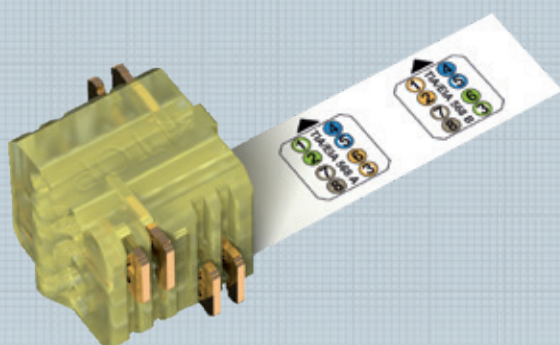
Bezeichnung

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

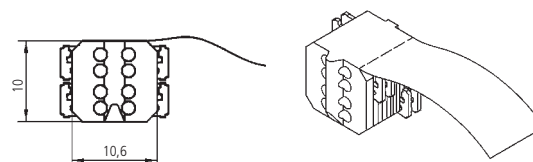
Aufbau	Kunststoff mit Schneid-Klemm-Verbindung, gasdicht
Farbe	Transparent-gelb
Einsatzbereich	Installationskabel mit Volldraht (Solid Wire) und Flexkabel AWG 24 bis AWG 22. Eine Installationshilfe mit Farbcodes zur Belegung nach EIA/TIA 568 A und B befindet sich als Fähnchen am Stecker.
Verpackungseinheit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



Bezeichnung

Bestell-Nr.

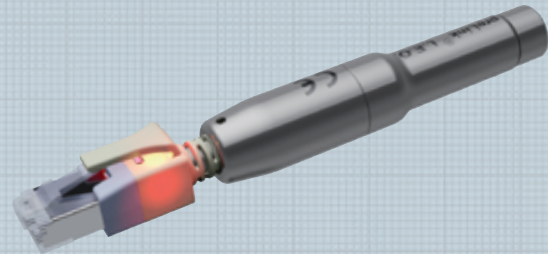
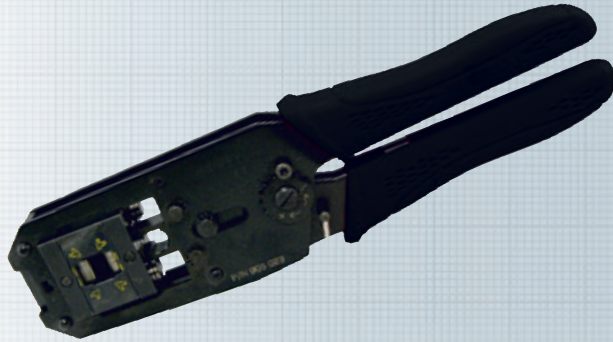
preLink® Kabelabschlussblock für Installationskabel CKPK1001

Bezeichnung

Bestell-Nr.

preLink® Kabelabschlussblock für Flexkabel CKPK6001

preLink® Werkzeuge und Zubehör

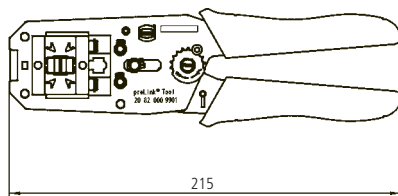


preLink® Montagezange

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

Einsatzbereich: Crimpen der preLink® Kabelanschlussblöcke AWG 27 – AWG 22

Verpackungseinheit: 1 Stück



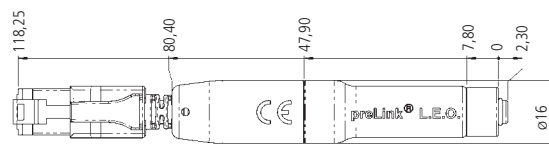
Bezeichnung	Bestell-Nr.
preLink® Montagezange	CKZWZ002

preLink® L.E.O. Detektor

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

Gehäuse: Vollmetall
 Versorgung: 12V-Batterie (GP23 AE)
 Kontaktierung: RJ45 Stecker. Dauerhafte Kontaktierung zum sicheren Suchen der zweiten Linkmöglichkeit.
 Einsatzbereich: Spannungsversorgung für L.E.O. preLink® Anschlüsse

Verpackungseinheit: 1 Stück



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

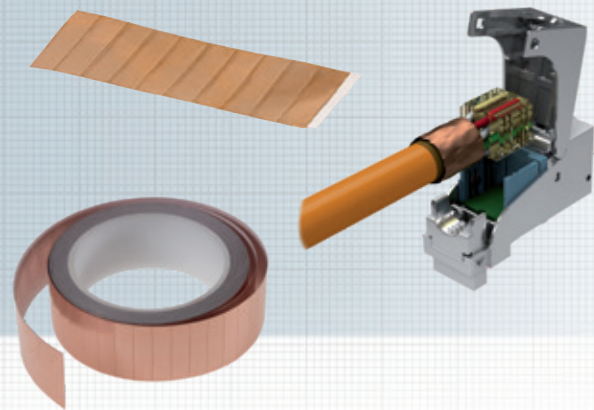
Werkzeuge und Zubehör



Abmantelwerkzeug

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

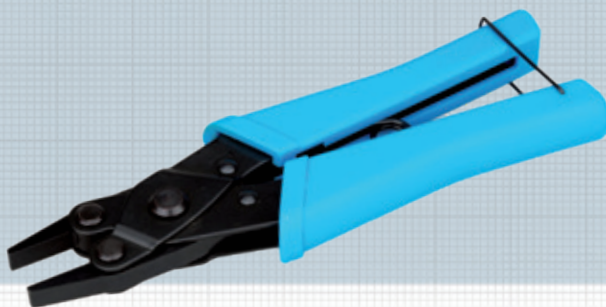
Verpackungseinheit: 1 Stück



Kupferband

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

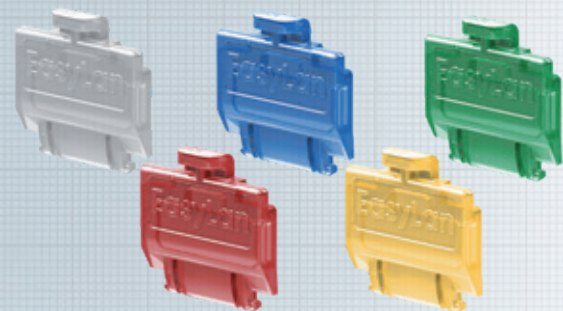
Verpackungseinheit: Tüte/20 Stück
Rolle/1500 Stück



Parallelverpresszange

Parallelverpresszange zum Verpressen von RJ45-Modulen.

Verpackungseinheit: 1 Stück/Karton



Staubschutzklappen

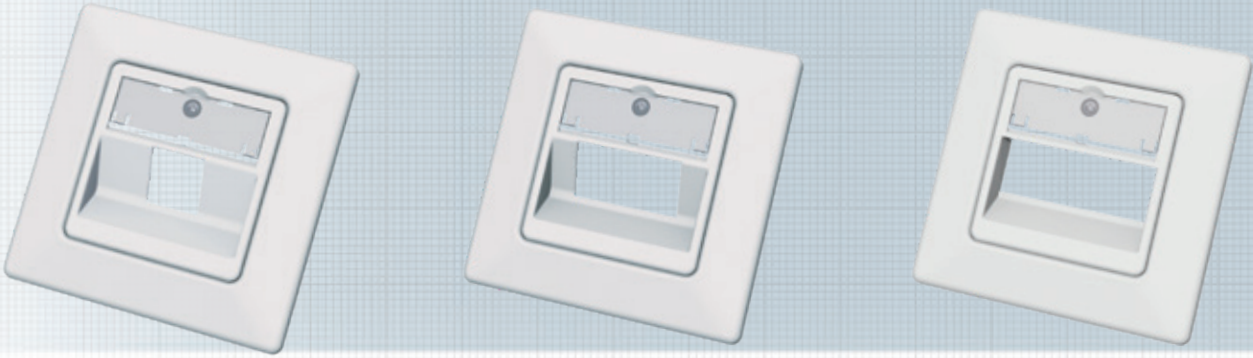
Farbige Staubschutzklappen für preLink® SL und fixLink® SL Keystone-Module.

Verpackungseinheit: 50 Stück/Polybeutel

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

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

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

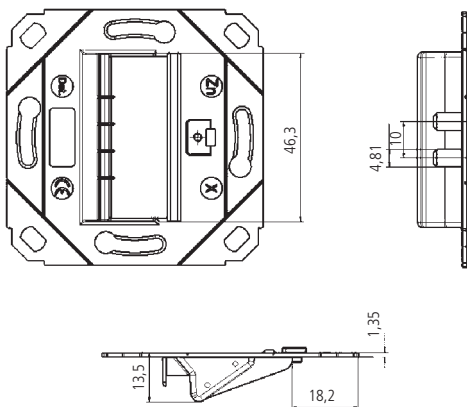


Die Modulaufnahmen SL sind besonders für den Einbau im Kabelkanal (EK), die Unterputzmontage (UP) und zur Aufputzmontage (AP) geeignet. Durch das Wegbrechen von zwei Montagelaschen ist auch eine Bodentankmontage (BT) möglich. Die Modulaufnahme SL kann ein bis drei EasyLan-Keystones absolut sicher und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

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

Eigenschaften

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



Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

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

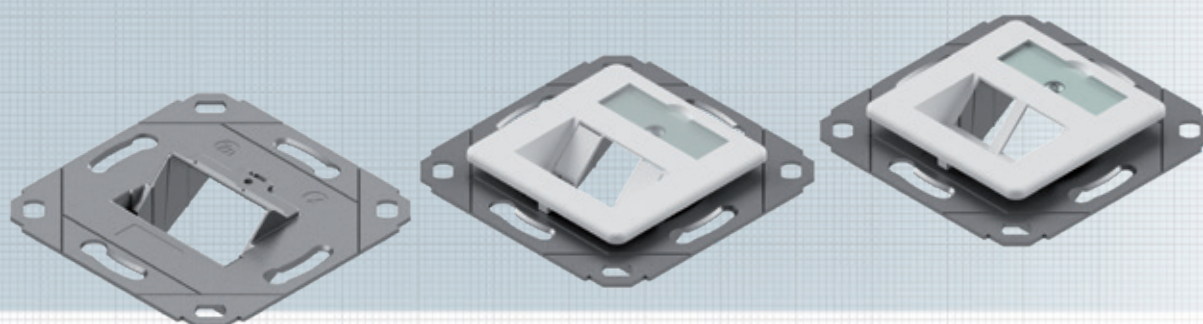
preLink®/fixLink® Modulaufnahme SL inkl. Zentralplatte und Rahmen 80x80 mm gewinkelter Abgang 3-fach

CKVDUSL1R

CKVDUSL2R

CKVDUSL3R

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



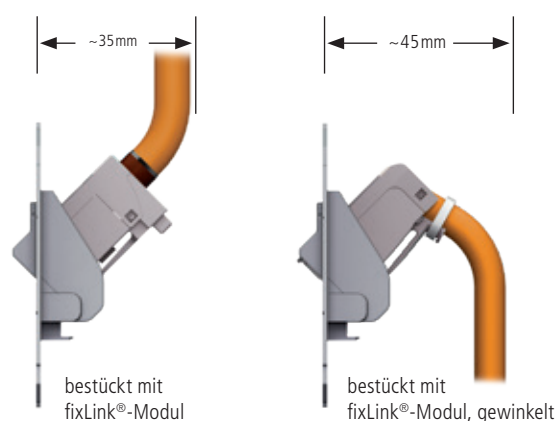
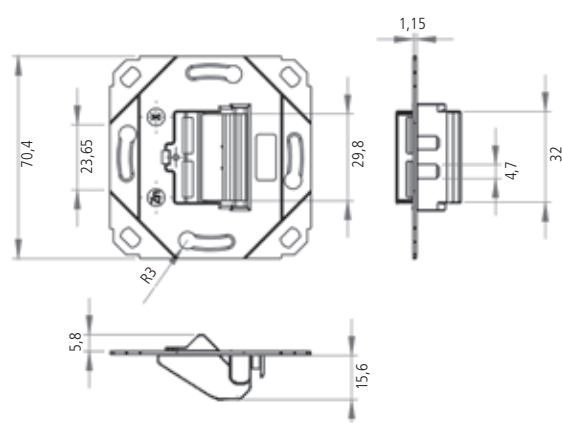
Die designfähige Modulaufnahme besteht aus einem Zinkdruckguss-Rahmen. Sie eignet sich für den Einbau in einem Kabelkanal (EK), für Unterputzmontage (UP) oder mittels separatem Rahmen auch zur Aufputzmontage (AP). Durch das Wegbrechen von zwei Montagelaschen ist auch eine Bodentankmontage (BT) möglich.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

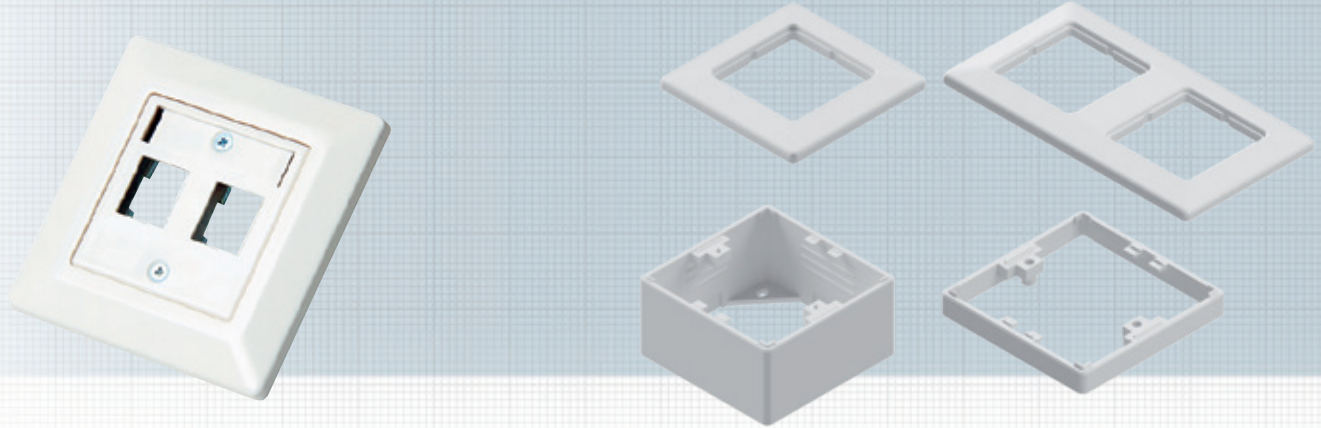
Material	Modulaufnahme: Zinkdruckguss
Farbe Abdeckung	Weiß, ähnlich RAL 9010
Bestückung	Zentralplatte 50 x 50 mm, · preLink® SL · fixLink® SL
Einsatzbereich	Einbau in Kabelkanal, Unterputz- oder Aufputzmontage, kombinierbar mit allen UAE-Zentralplatten gängiger Schalterhersteller
Verpackungseinheit	5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

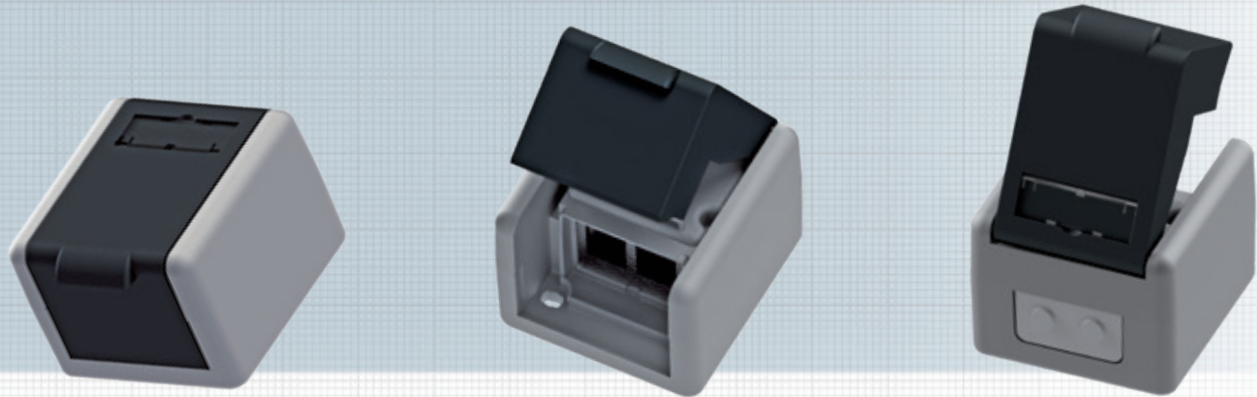
Aufputzgehäuse IP20, 80 x 80 x 42 mm

Eigenschaften

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

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

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



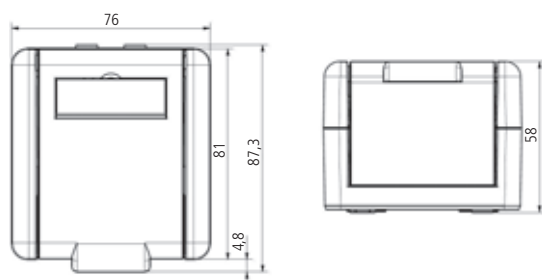
Das robuste Aufputzgehäuse ist mittels Adaptereinsatz für den Einbau von zwei preLink® / fixLink®-Keystone-Modulen geeignet.

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

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

Eigenschaften

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



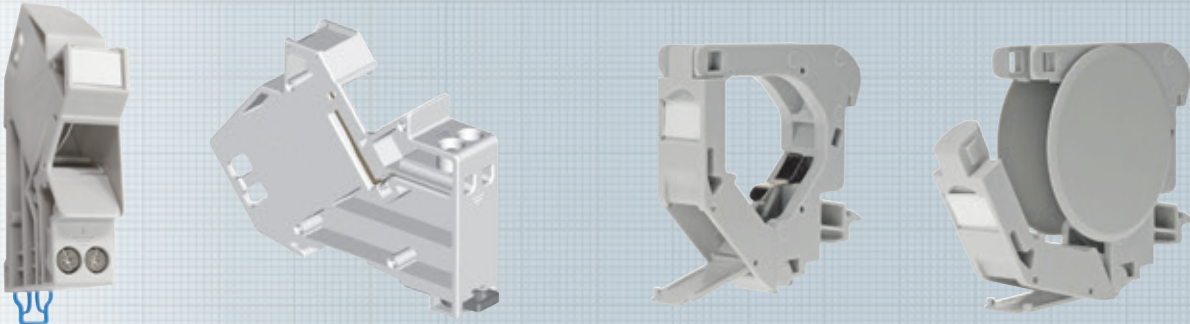
Bezeichnung

Modulaufnahme, Aufputz, gerader Abgang 2-fach, IP44

Bestell-Nr.

CKVDAP92

Hutschienen-Modulgehäuse und -Adapterset



Hutschienen-Modulgehäuse für 1 Modul

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

Eigenschaften

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

Kompaktes Hutschienen-Modulgehäuse für 1 Modul

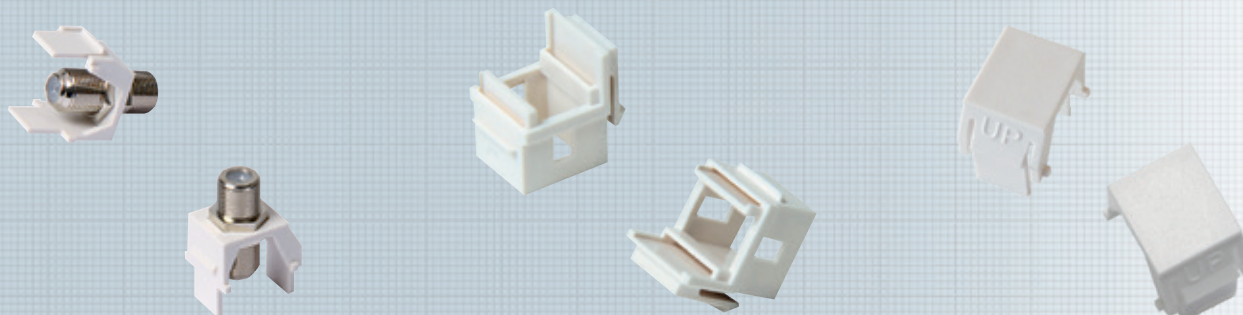
Hutschienen-Modulgehäuse für preLink®- / fixLink®-Module, geeignet für Verteilerschränke ohne Abdeckung für Sicherungsautomaten.

Eigenschaften

Material	Kunststoff
Farbe	Grau, RAL 7035
Abmessung ohne nabdeckung	18 x 70,5 x 67,5 mm
Abmessung mit nabdeckung	18 x 70,5 x 67,5 mm (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
nabdeckung für kompaktes Hutschienen-Modulgehäuse VPE: 2	CKVHECOSTL
Adapterclip zur Montage von Unterbaupanel auf Hutschienen	CKVHMEK

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



F-Kupplung und Blindabdeckung als Modulersatz

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

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

Eigenschaften

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

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

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

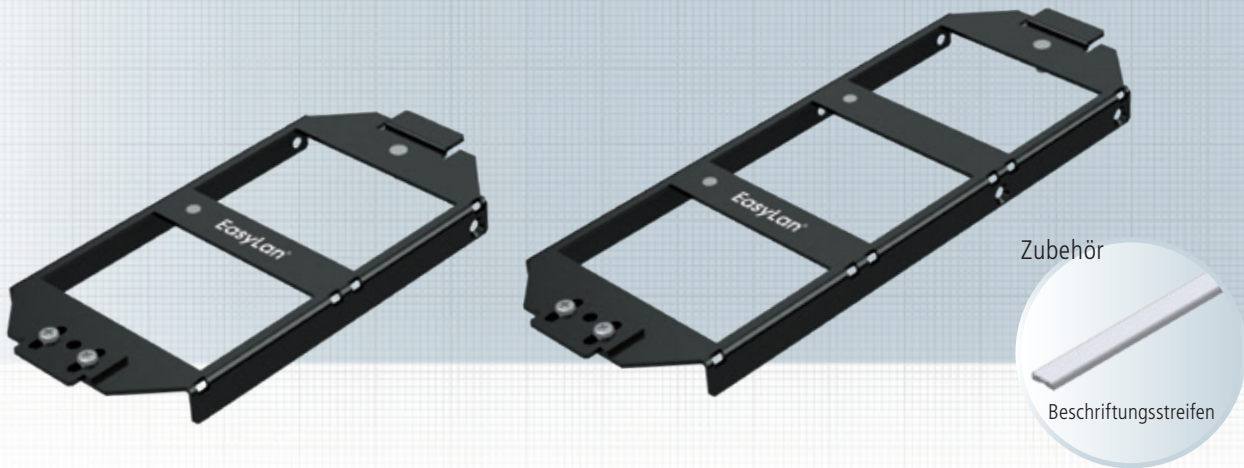
Nicht geeignet für Einbau in designfähige Modulaufnahme, 1-fach/2-fach/3-fach Modulaufnahme und 0,5HE Panel. Für den Einbau wird eine spezielle Kupplung (reduzierter Flansch) benötigt.

Eigenschaften

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

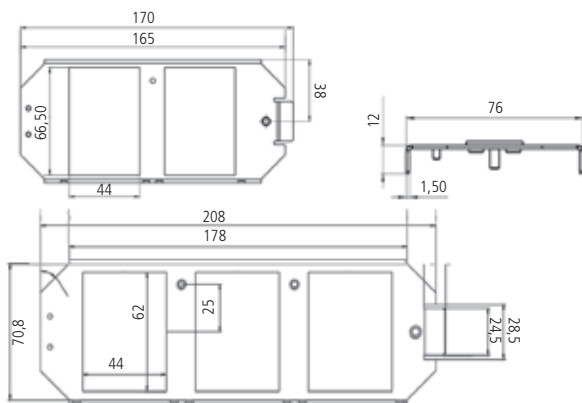
Bezeichnung	Bestell-Nr.
F-Kupplung im Keystone-Format zur Integration von Koax-Kabeln	CKVZMFK1
Blindabdeckung für Keystone-Ausbruch Weiß RAL 9010	CKVZMB01
Keystone-Adapter für LC-D/SC-S Weiß RAL 9010	CKVZMLC1
Blindabdeckung Schwarz	CKVZMB02

OBO/Ackermann Bodentanksysteme UT3, UT4



Die Trägerplatte ersetzt die Geräteträger und bietet somit ein größtmögliches Platzangebot in der 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

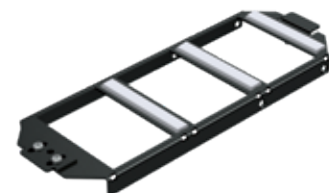
Abmessung	Gemäß den Vorgaben von Ackermann Unterflursystemen
Material	Stahlblech, gepulvert
Farbe	Schwarz, RAL 9005
Materialstärke	1,5 mm
Bestückung	- mit max. 12 Buchsenmodulen preLink®/fixLink® - mit max. 3 H.D.S.-Cu-Modulen
Ausführung	UT3 und UT4
Verpackungseinheit	je 1 Stück

Zubehör

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

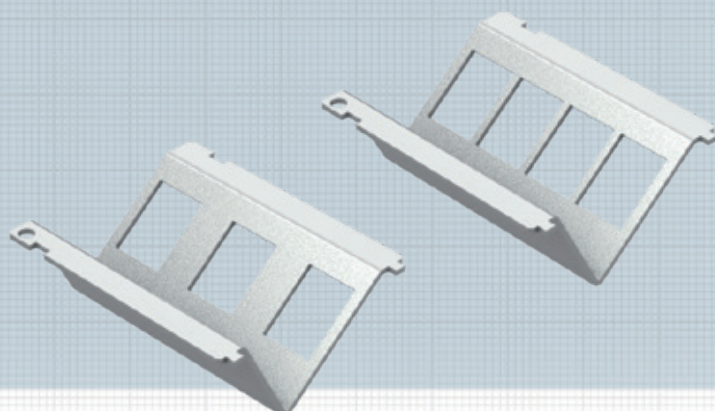
Länge	63 mm
Verpackungseinheit	je 5 Stück/Polybeutel

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



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

OBO/Ackermann Einsätze für Bodentanksysteme UT3, UT4, Zubehör



Zubehör



Blindplatte

Zubehör


Adapter für
Electraplan

Zubehör



Zugentlastung

Einbauplatten für 3 oder 4 Keystone-Module

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

Eigenschaften

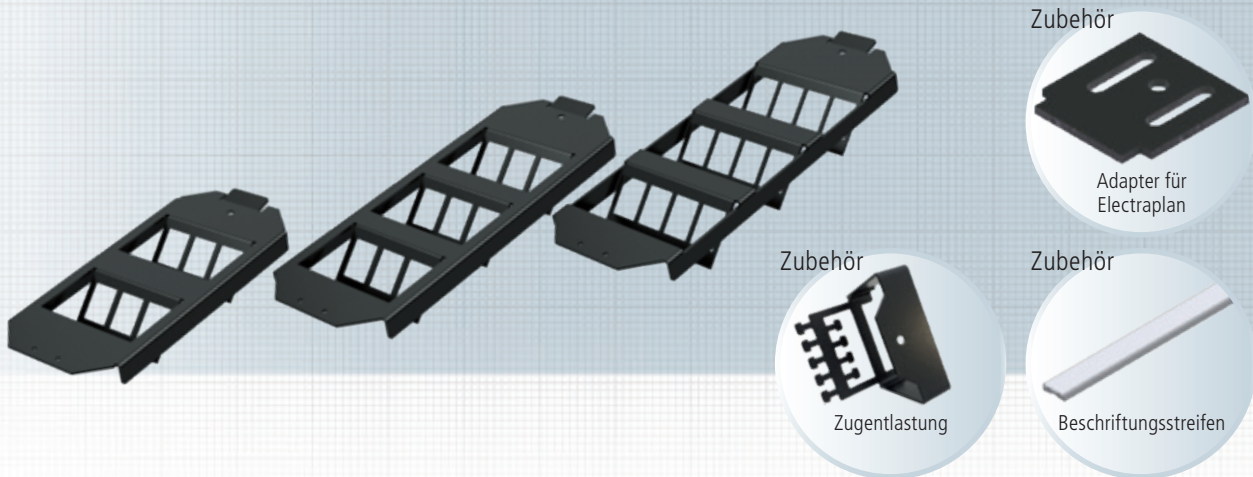
Abmessung	gem. den Angaben von OBO/Ackermann Unterflursystemen
Material	Stahlblech, gepulvert
Farbe Einsätze	Metall, feuerverzinkt
Farbe Blindplatte	Metall, Schwarz RAL 9005
Materialstärke	1,5 mm

Einbaubeispiele

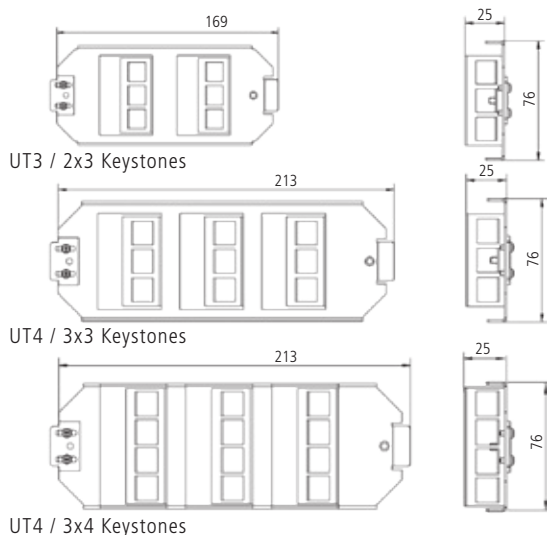


Bezeichnung	Bestell-Nr.
OBO / Ackermann Bodentanksysteme Einbauplatte 4x Keystone-Module, verzinkt	ABG00014
OBO / Ackermann Bodentanksysteme Einbauplatte 3x Keystone-Module, verzinkt	ABG00016
OBO / Ackermann Bodentanksysteme Einbauplatte 1x HDS, verzinkt	ABG00015
OBO / Ackermann Bodentanksysteme Blindplatte,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

OBO / Ackermann Bodentankträger Basic UT3, UT4



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



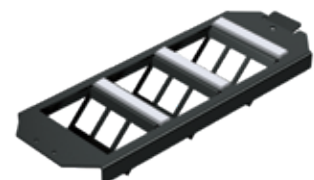
Eigenschaften

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

Zubehör

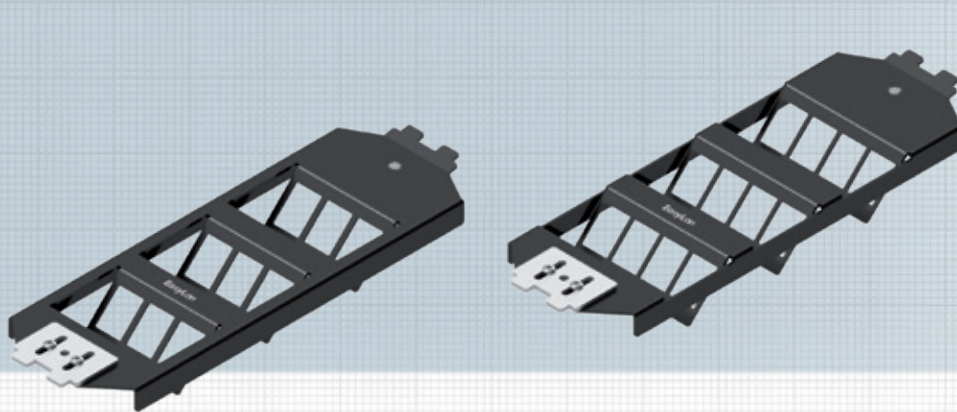
Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der einzelnen Einbauplatten bzw. Ports.	
Länge	63 mm
Verpackungseinheit	je 5 Stück/Polybeutel

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



Bezeichnung	Bestell-Nr.
OBO / Ackermann Bodentankträger Basic UT3 2x3 Keystone	ABGEC023
OBO / Ackermann Bodentankträger Basic UT4 3x3 Keystone	ABGEC033
OBO / Ackermann Bodentankträger Basic UT4 3x4 Keystone	ABGEC034
Adapter für Electraplan	ABG00017
Zugentlastung	ABG00018
Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 63 mm, VPE 5 Stück	AVZBTK063

PUK Bodentankträger Basic UT4



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

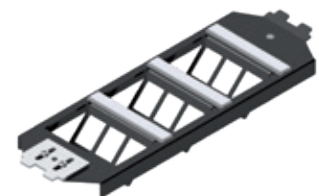


UT4 / 3x3 Keystones



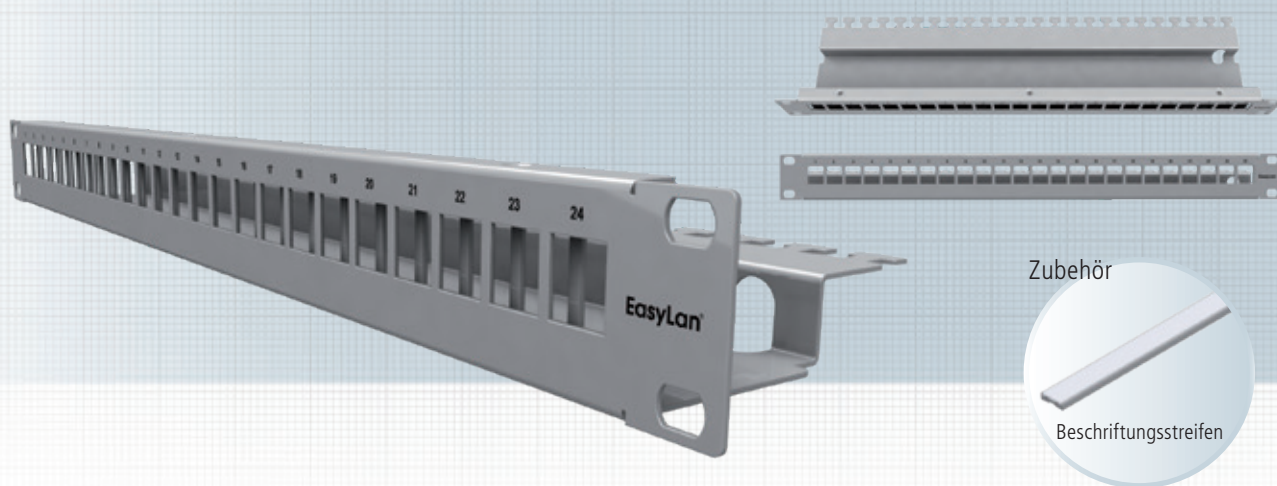
UT4 / 3x4 Keystones

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



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

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



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

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

Normen

IEC 60 603-7-1

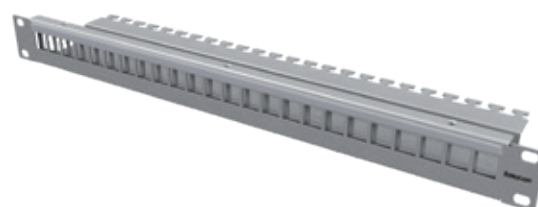
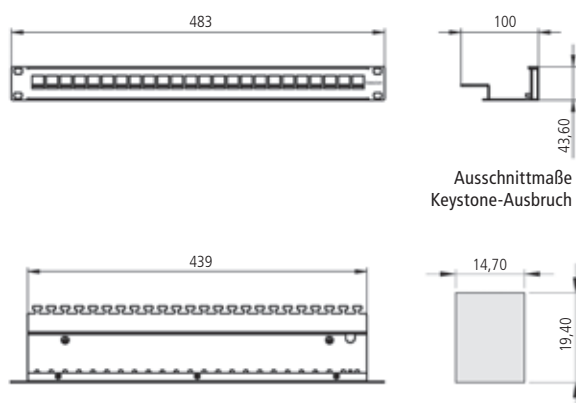
Eigenschaften

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

Zubehör

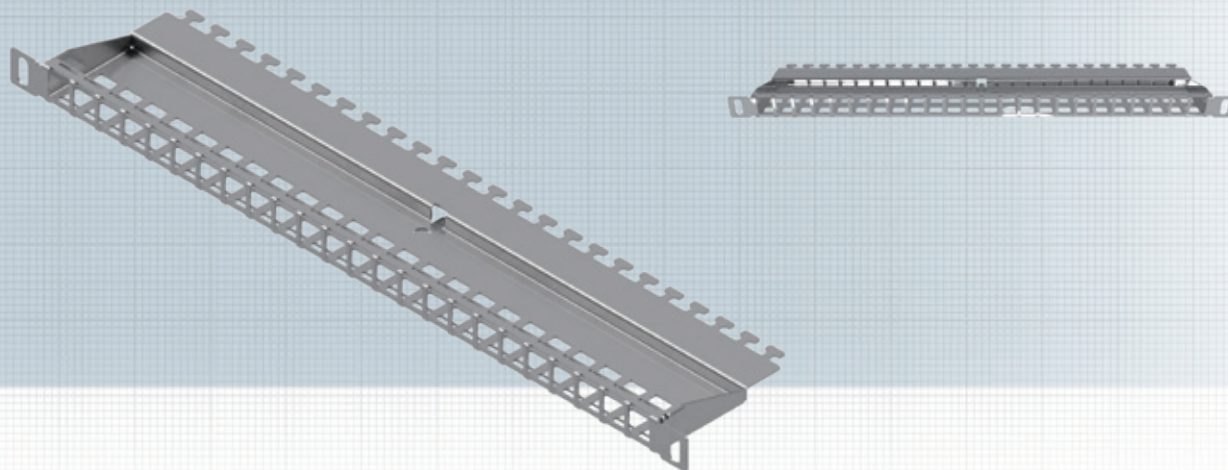
Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports.	
Länge	430 mm
Verpackungseinheit	je 5 Stück/Polybeutel

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



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

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



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

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

Normen

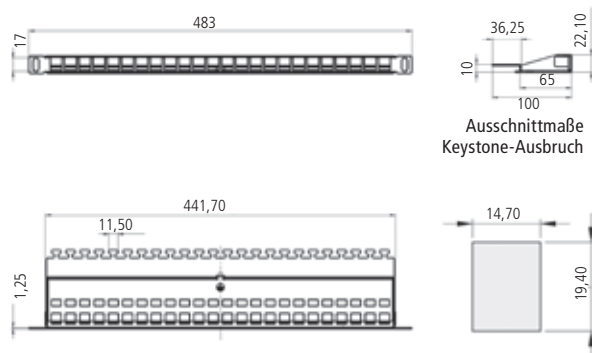
IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

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

Anwendung Einbau in Verteilergestell

Verpackungseinheit 1 Stück/Karton



Einbaubeispiel



Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

CKVPL5F0EE

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

CVZB5FEE

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

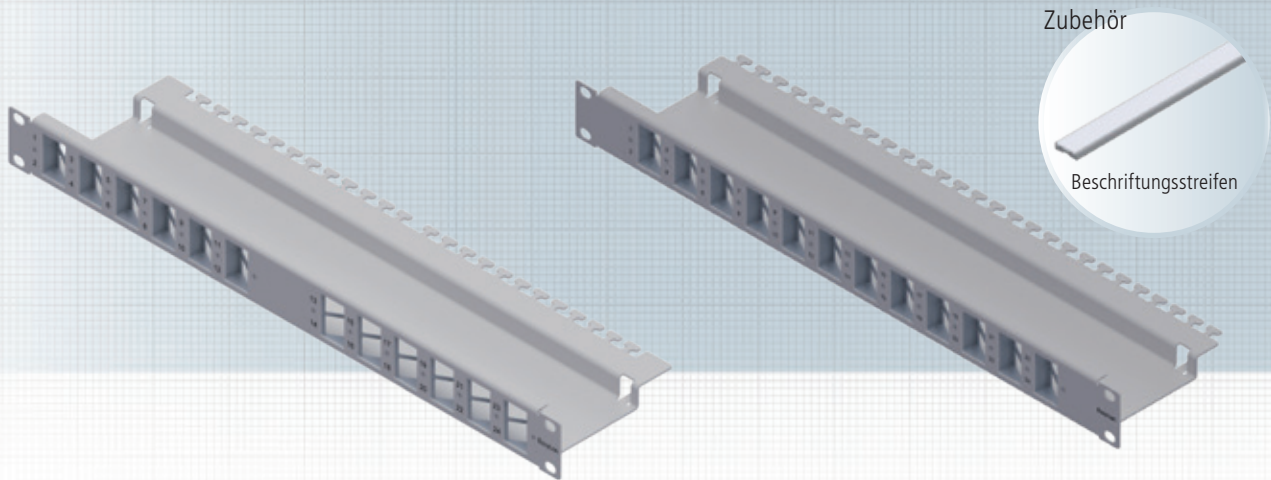
AVZ4SUKM

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

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

Variante 2: Abgang Keystone-Module: 24 links

Variante 3: Abgang Keystone-Module: 24 rechts

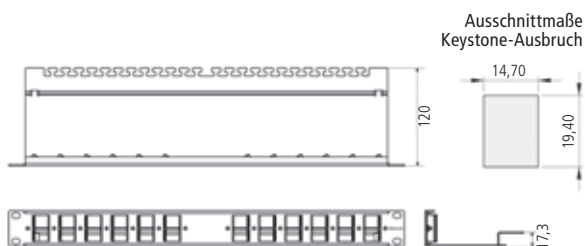


Beim preLink®/fixLink® Winkelpanel hat der Anwender die Möglichkeit, 24 Keystone-Module unter einem Winkel von 30° in das Panel einzurasten, dadurch laufen die angeschlossenen Patchkabel automatisch zur Schrank und müssen nur noch seitlich neben der Patchebene befestigt werden. Dabei kann der Anwender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

Normen IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

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



Rück
Werkstoff Gehäuse
Kabelbefestigung
Werkstoffe
Temperaturbereich
Anwendung
Verpackungseinheit

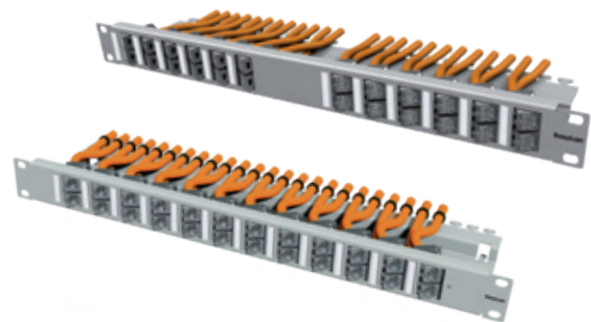
Kabelabfangung
Stahlblech lackiert, Grau RAL 7035
über Kabelbinder
Stahlblech gepulvert RAL 7035
-40 °C ... +70 °C
Einbau in Verteilergestell
1 Stück/Karton

Zubehör

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

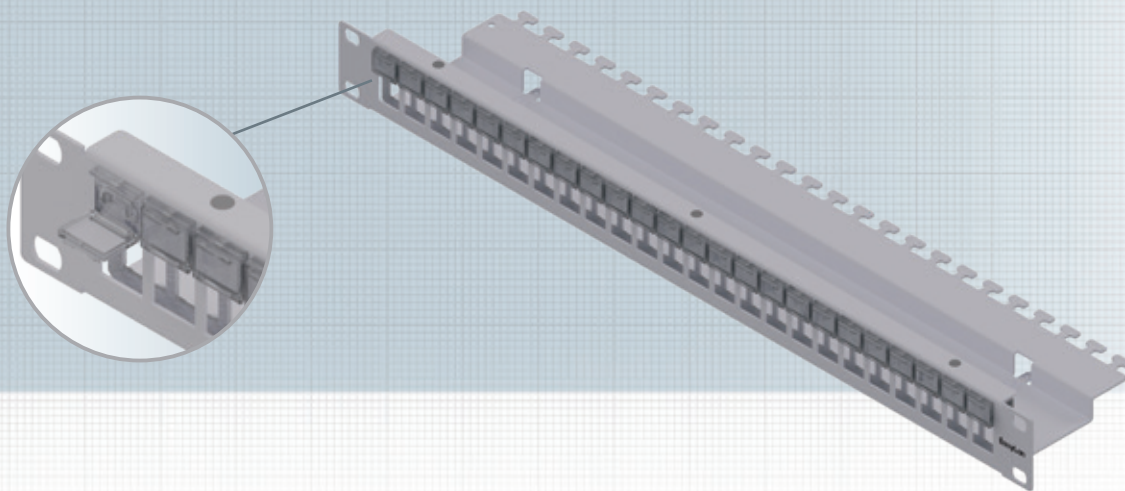
Länge 32 mm
Verpackungseinheit 12 Stück/Polybeutel

Einbaubeispiele (inkl. Beschriftungsstreifen):



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

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



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

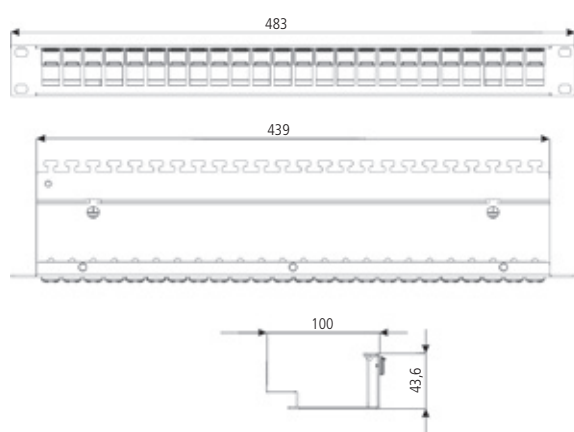
Zusätzlich besteht die Möglichkeit, die einzelnen Ports mit Hilfe eines beigelegten, 12x33 ausgestanzten Beschriftungsbogens, zu kennzeichnen.

Normen

IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

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



Vorlage für Beschriftungsbogen
auf www.easylan.de:

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



Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

CKVPL0B01E

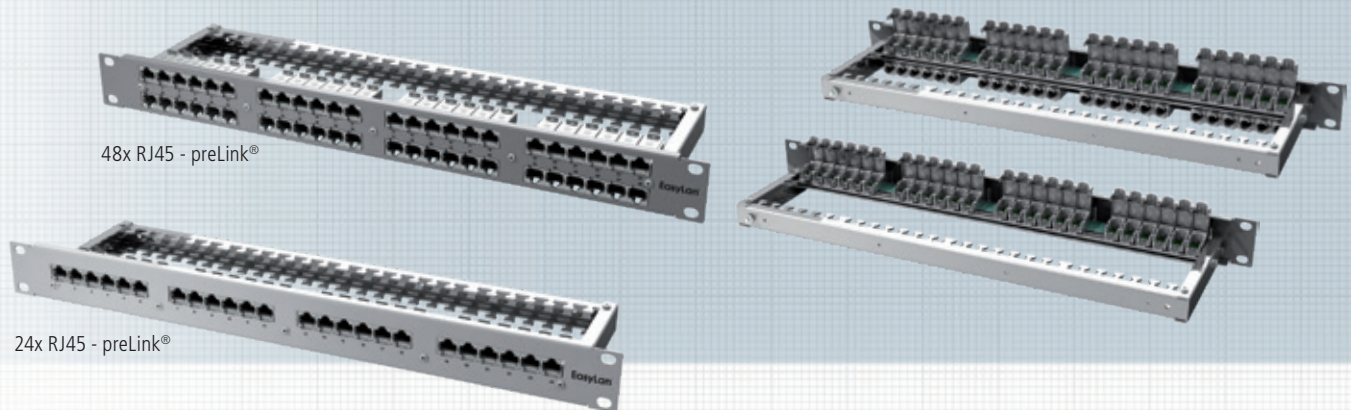
Beschriftungsbogen Weiß

AZVBS10

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

AVZ4SUKM

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



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

Verpackungseinheit: 1 Stück/Karton

Steckerverbindungsnormen

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

Mechanische Eigenschaften

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

Umweltanforderungen

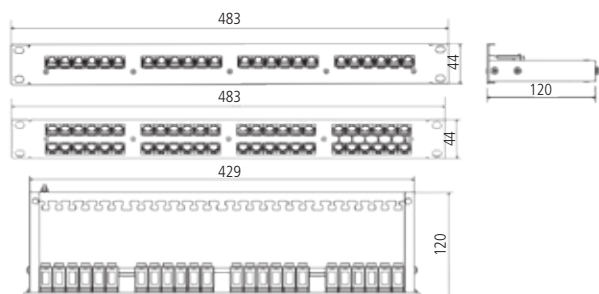
Anschlussklasse IP20
Temperaturbereich -40°C ... +70°C

Elektrische Eigenschaften

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

10Gbit wird unterstützt

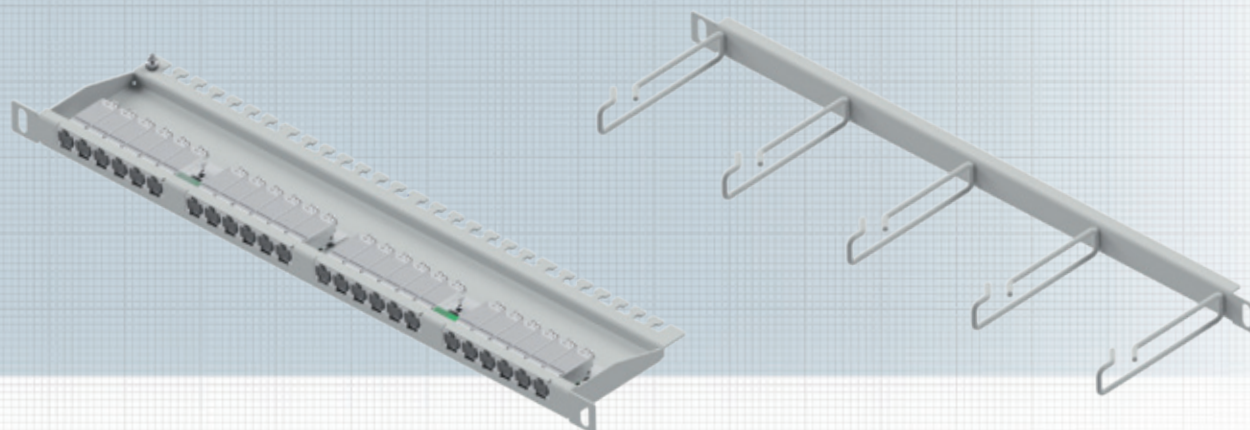


Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

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



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

Verpackungseinheit: 1 Stück/Karton

Rangierpanel 19" 1HE, Kunststoffbügel

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

Eigenschaften

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



Steckerverbindungsnormen

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

Mechanische Eigenschaften

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

Umweltanforderungen

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

Elektrische Eigenschaften

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

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



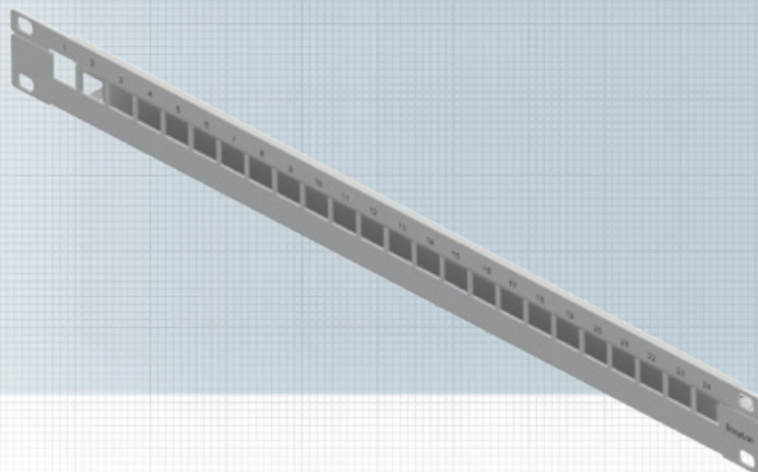
Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

CKRARP511E
CKRARP561E
CKRARP501E
AVR5META1E
AVZ4SUKM

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



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

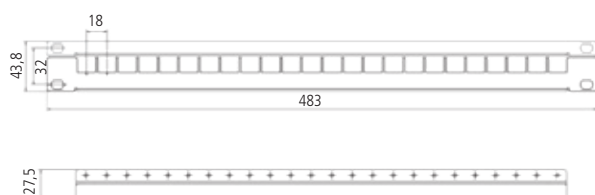
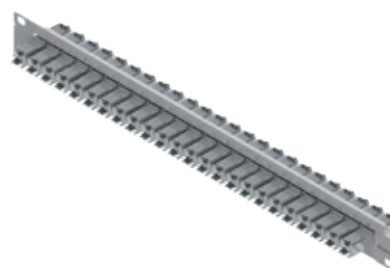
Normen

IEC 60 603-7-1

Eigenschaften

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

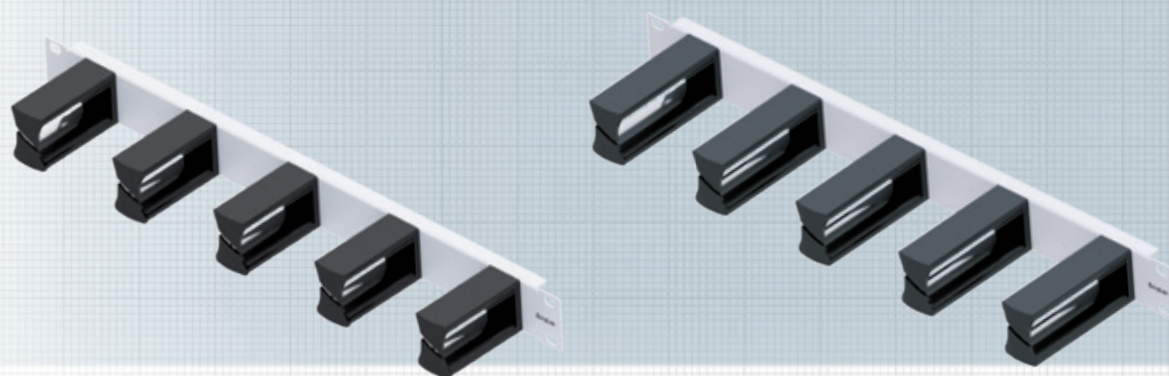
Einbaubeispiel:



Bezeichnung	Bestell-Nr.
preLink® Panel 19" 1HE 24x Extender, Grau RAL 7035	CKPL0E01E
Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ4SUKM

Notizen

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K

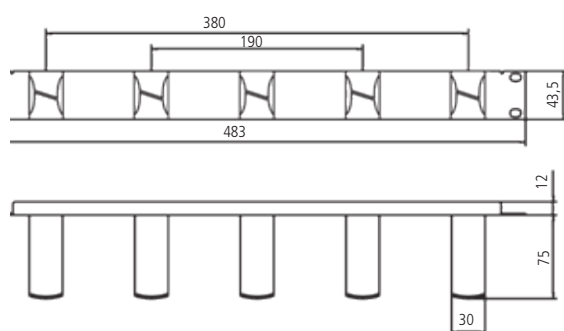


Rangierpanel 19" 1HE 75 mm

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

Eigenschaften

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

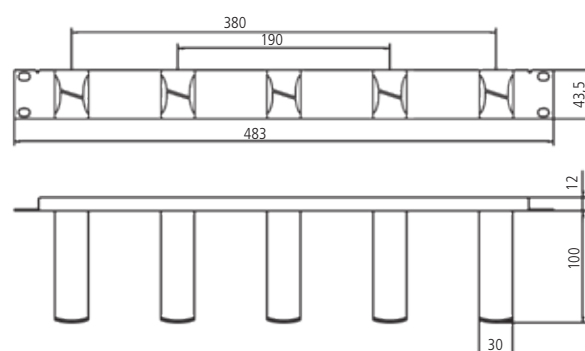


Rangierpanel 19" 1HE 100 mm

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

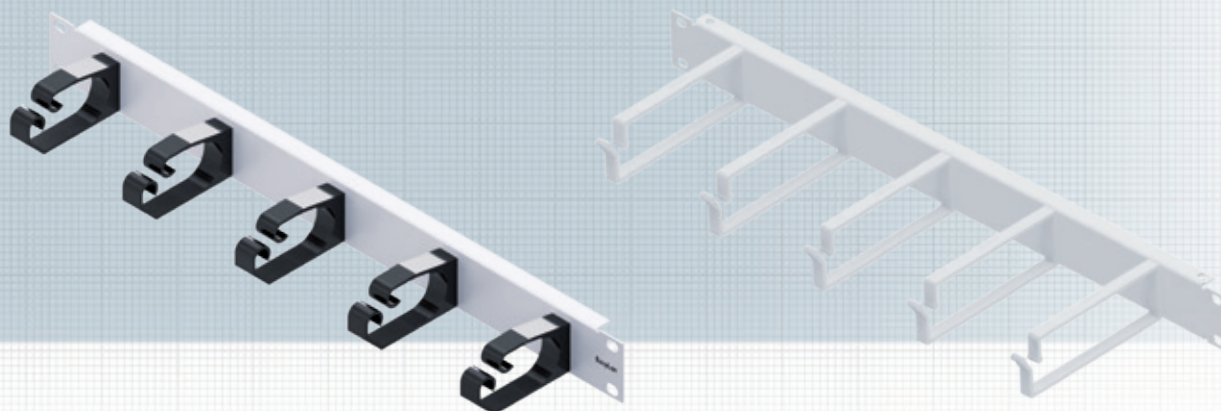
Eigenschaften

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



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

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Bügel

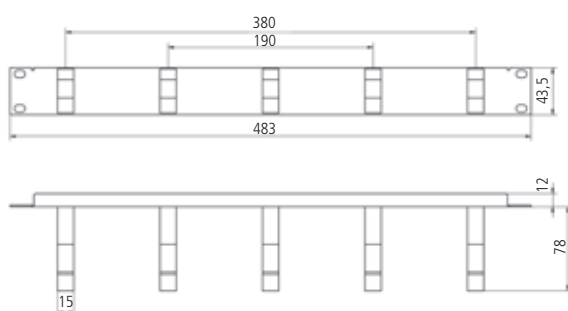


Rangierpanel 19" 1HE, Kunststoffbügel

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

Eigenschaften

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

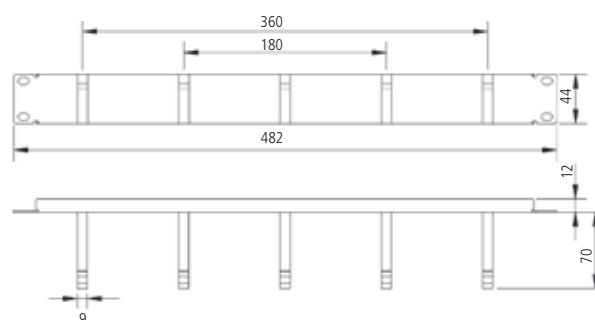


Rangierpanel 19" 1HE, Metallbügel

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

Eigenschaften

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



Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

AVR5KSTB1E

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

AVR5METD1E

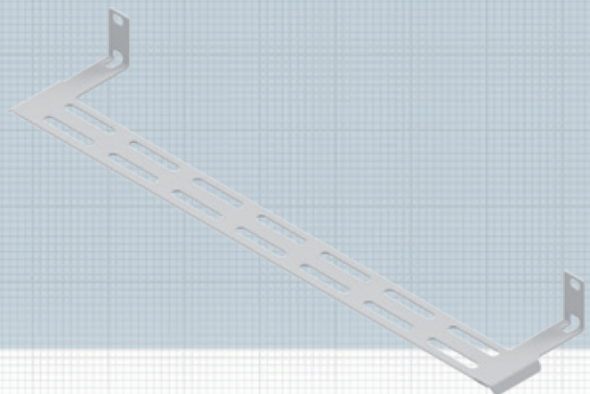
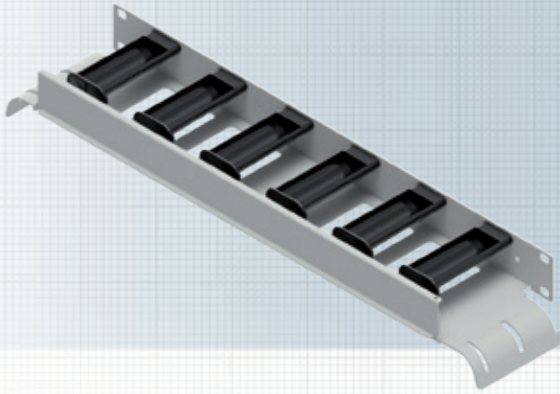
Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Metallbügel 130 mm, Grau RAL 7035

AVR5METE1E

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

AVZ4SUKM

Vorbaurangierpanel 19"

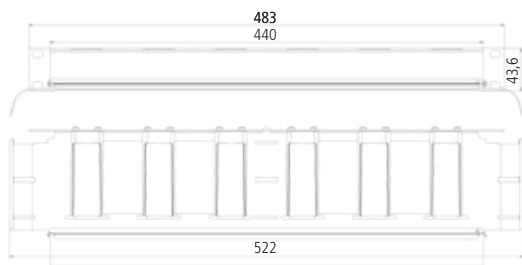


Vorbaurangierpanel 19" 1HE inkl. Radienbegrenzer

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

Eigenschaften

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

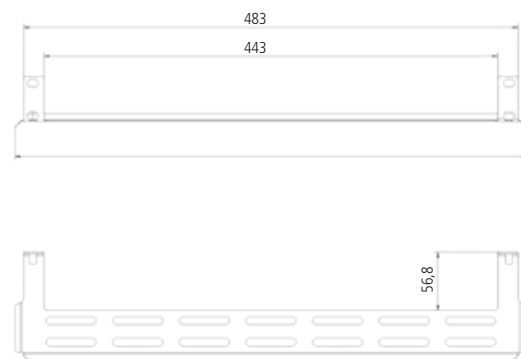


Vorbaurangierpanel 19" OHE

Vorbaurangierpanel 19" OHE, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank.

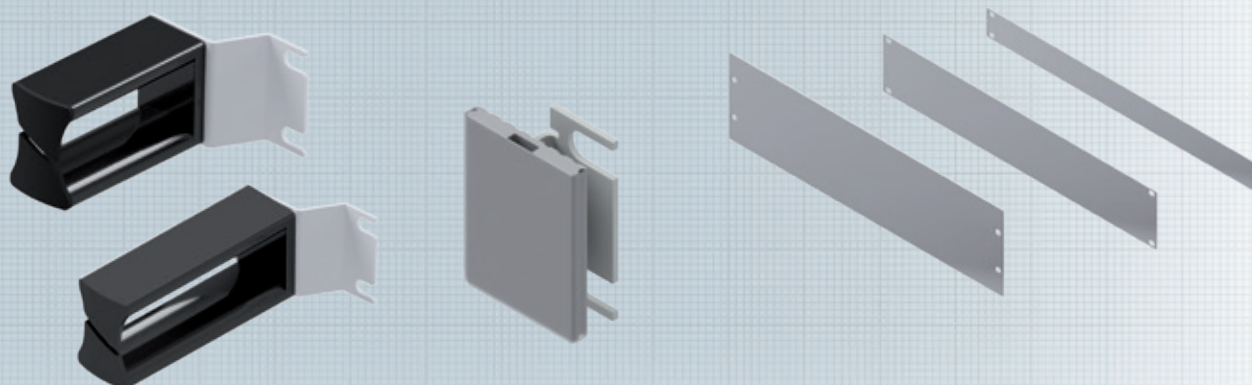
Eigenschaften

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: Polycarbonat Gummilippe: PTS
Farbe	Grau, RAL 7035
Einsatzbereich	Einbau in 19" Schrank
Verpackungseinheit	2 Stück/Polybeutel

Seitliche Panelbeschriftung 1HE

Seitliche Panelbeschriftung unter geringem Platzangebot links und rechts.

Eigenschaften

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

Blindfrontplatte 19"

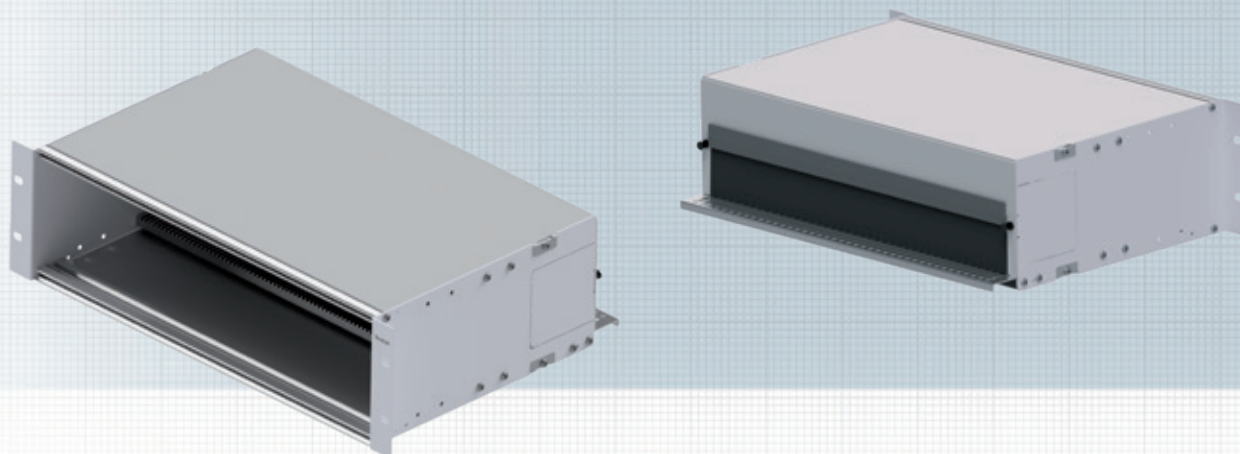
Blindfrontplatte zur Abdeckung offener Höheneinheiten im 19" Schrank.

Eigenschaften

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

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

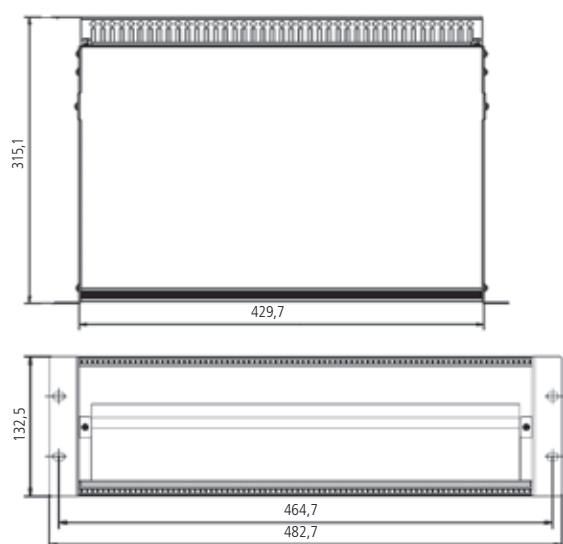
Baugruppenträger 19" 3HE für den Einsatz von Einschubmodulen



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

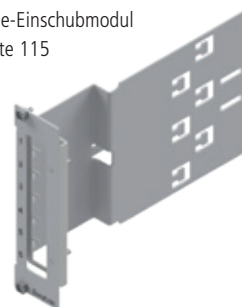
Eigenschaften

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



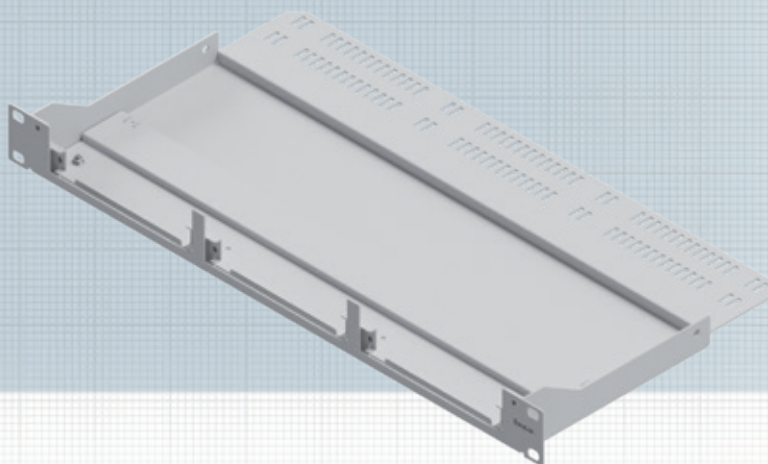
Passendes Einschubmodul

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



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

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

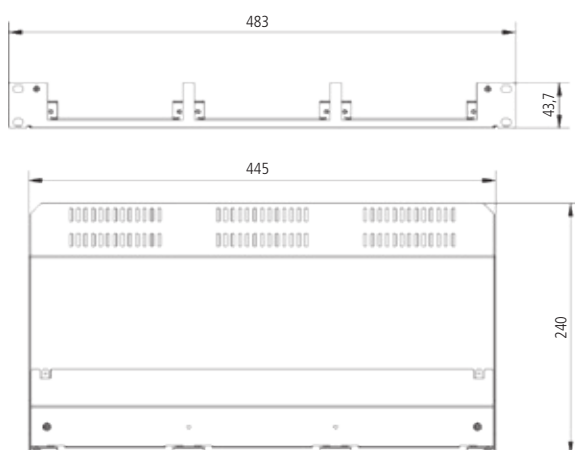


Modulträger (BGT) für den Einsatz von 7TE-Einschubmodulen in Kupfer und LWL. Sie werden über 2 Schrauben von der Panel am Modulträger fixiert. Die Einschubmodule lassen sich komplett aus dem Modulträger herausziehen. Es können maximal 3x 7TE-Einschubmodule (=18 Ports) im Modulträger befestigt werden.

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

Eigenschaften

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



Passendes Einschubmodul

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



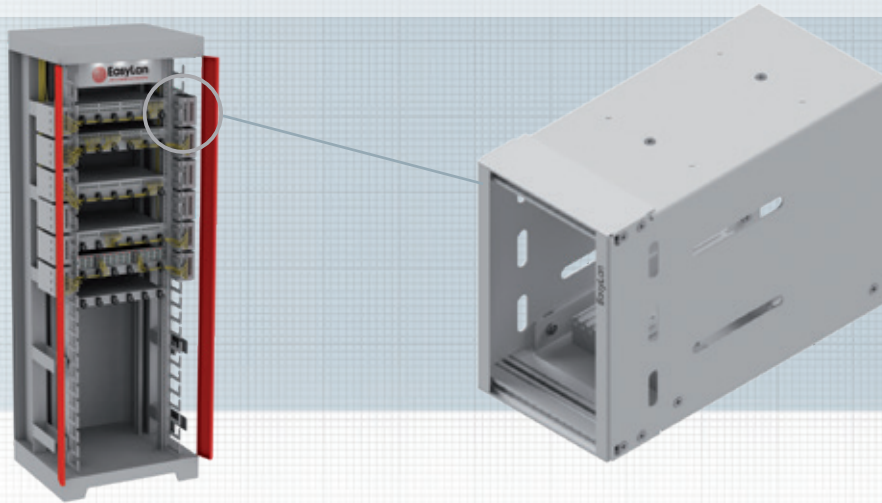
Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

AVM113001E
AVMB00001E
AVZ45UKM

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



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

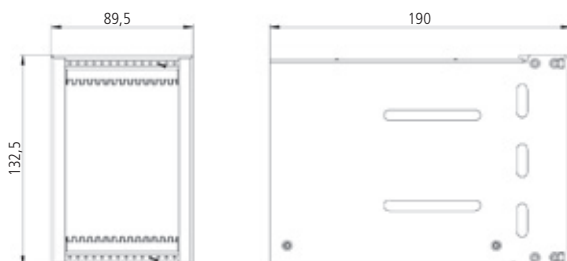
Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften

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

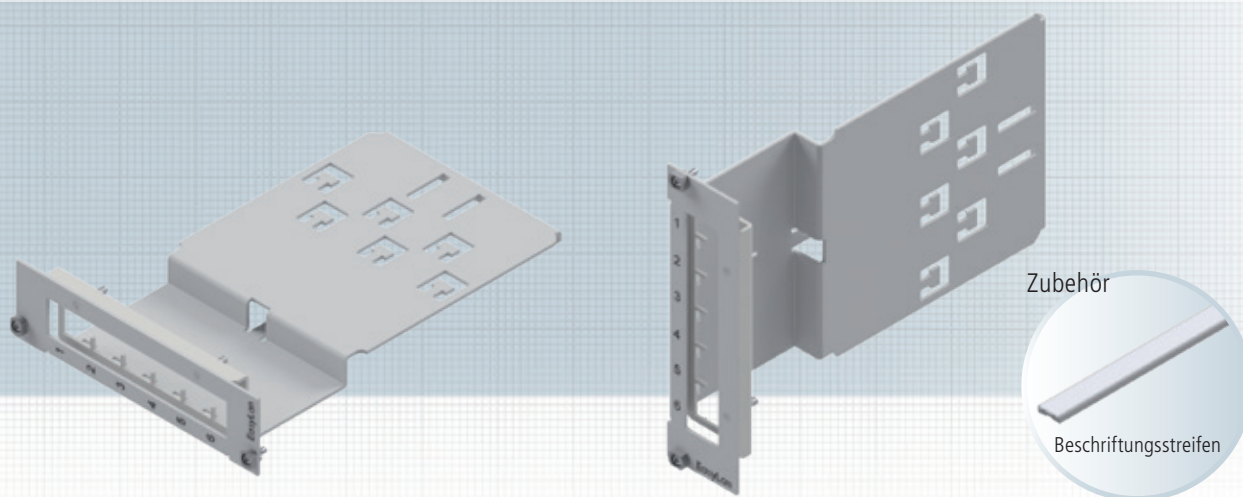
Passendes Einschubmodul

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



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

Keystone-Einschubmodul für Modulträger



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

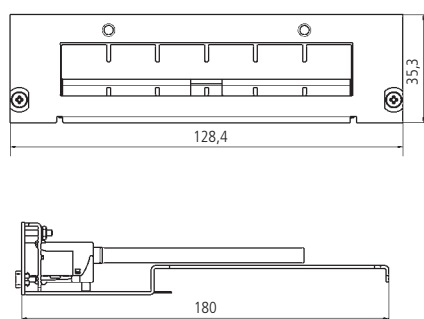
Das Montagematerial und die Keystone-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften

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

Zubehör

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



Mögliche Positionierung der Beschriftungstreifen:



Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

CVE000001E

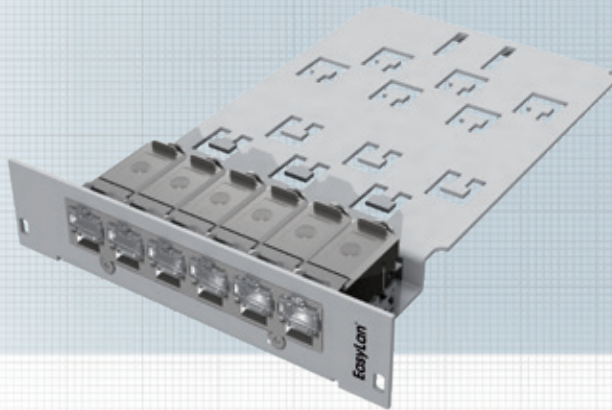
Selbstklebender Beschriftungstreifen, Länge 95 mm, VPE 5 Stück

AVZBTK095

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

AVZ45UKM

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



Zubehör



Beschriftungsstreifen

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

Verpackungseinheit: 1 Stück/Karton

Steckerverbindungsnorm IEC 60603-7-51

Mechanische Eigenschaften

Einbaumaß	7TE
Steckkraft	≤ 30 N
Steckzyklen (RJ 45)	≥ 750
Steckzyklen (Rück)	≥ 100
Werkstoff Gehäuse	Stahlblech verzinkt, feuerbeschichtet
Farbe	Stahlblech lackiert Grau RAL 7035
Werkstoff Isolierteile	PC aqua
Goldauflage im Kontaktbereich	50 µ"
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	wird unterstützt
Kat. 6 _A	ISO/IEC 11801 AM1 und AMD2

Zubehör

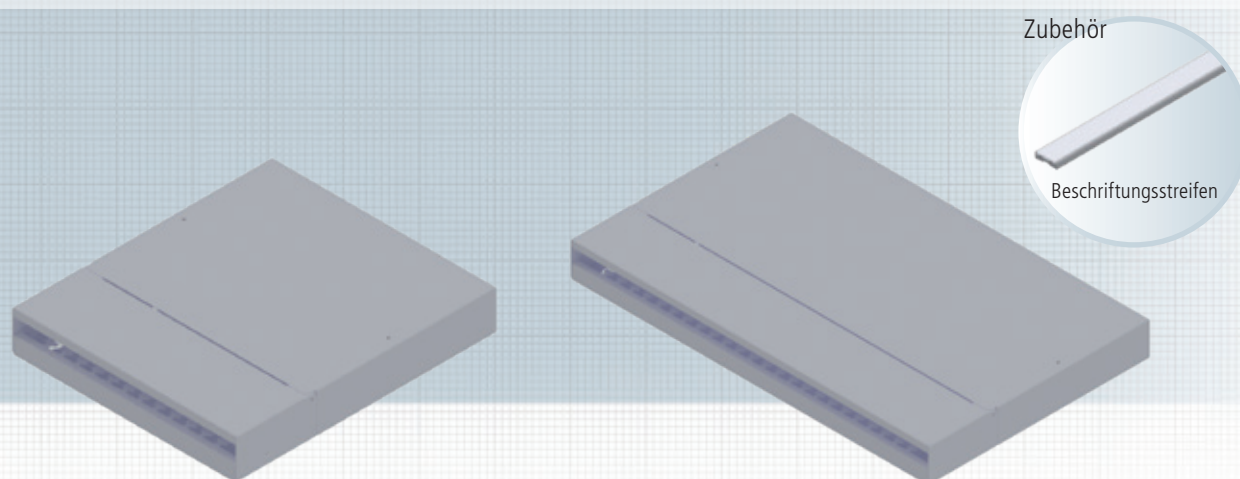
Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports.	
Länge	95 mm
Verpackungseinheit	5 Stück/Polybeutel

Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



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

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



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

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

Eigenschaften

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

Umwelt

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

Zubehör

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

Länge	220 mm
Verpackungseinheit	5 Stück/Polybeutel



Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

CPPF01KS1E

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

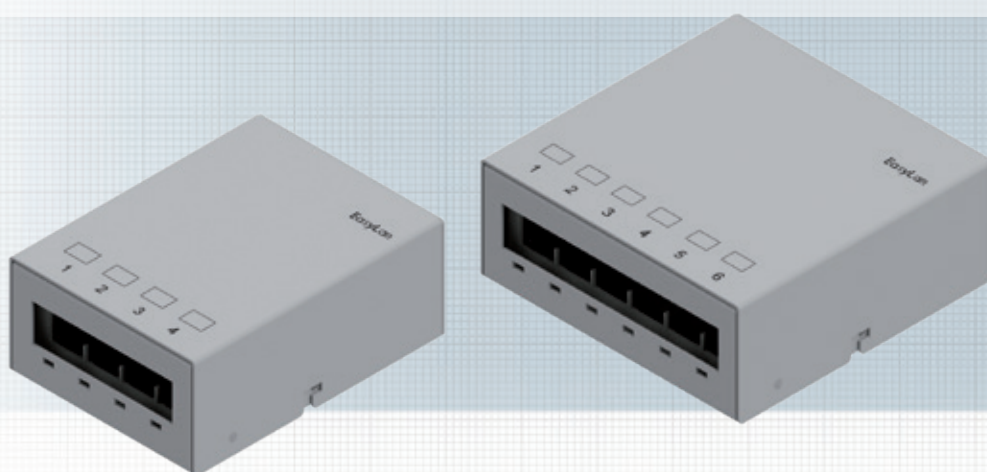
CPPF09KS1E

Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 220 mm, VPE 5 Stück

AVZBTK220

weitere Ausführungen auf Anfrage

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



Zubehör



Hutschienen-
Adapterset

Zubehör



Beschriftungsstreifen

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

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

Normen IEC 60 603-7

Eigenschaften

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

Einbaubeispiele

und mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



Umweltanforderungen

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

Zubehör: Hutschienen-Adapterset

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

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

Zubehör: Beschriftungsstreifen

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

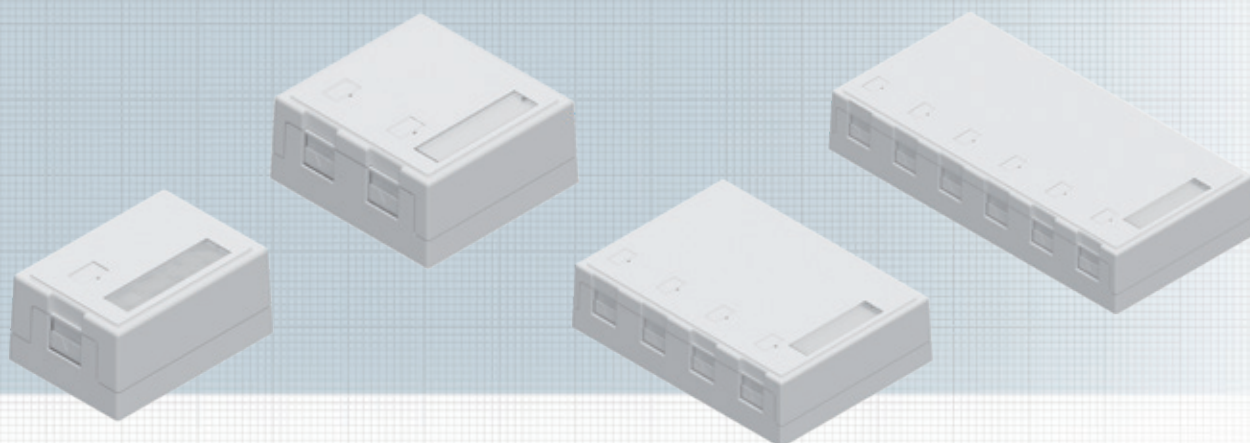
Länge	63 mm und 95 mm
Verpackungseinheit	5 Stück/Polybeutel

Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

Aufputzgehäuse für 1-6 Keystone-Module



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

Eigenschaften

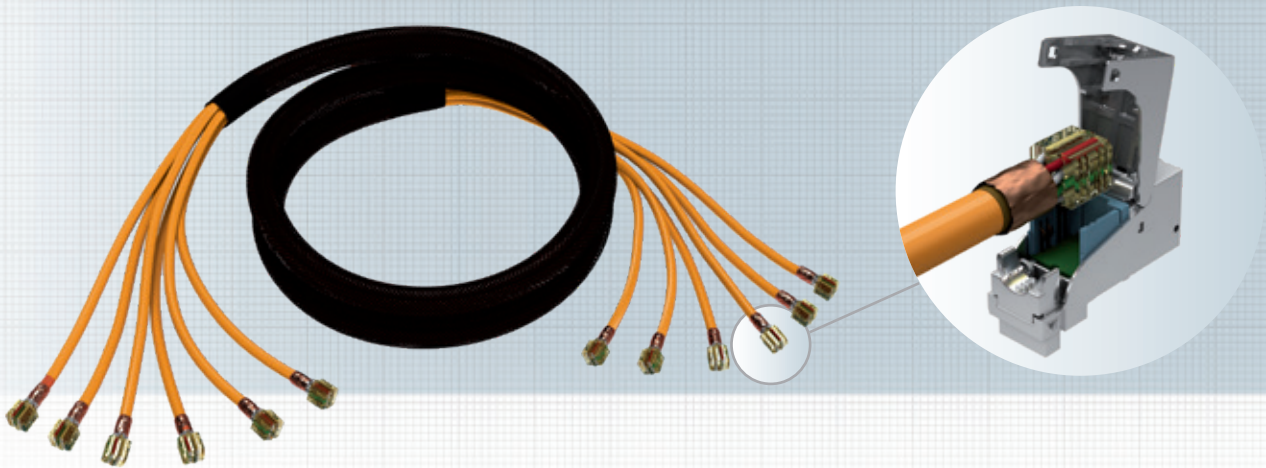
Front Normausbruch	1 Module/2 Module/4 Module/6 Module
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß

Umweltanforderungen

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

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

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



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

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

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

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

Achtung:

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

Eigenschaften

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

Eigenschaften Geflechtschlauch

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

Einsatzbereich

- Rechenzentren
- Schrankverbindungen
- Strukturierte Gebäudeverkabelung

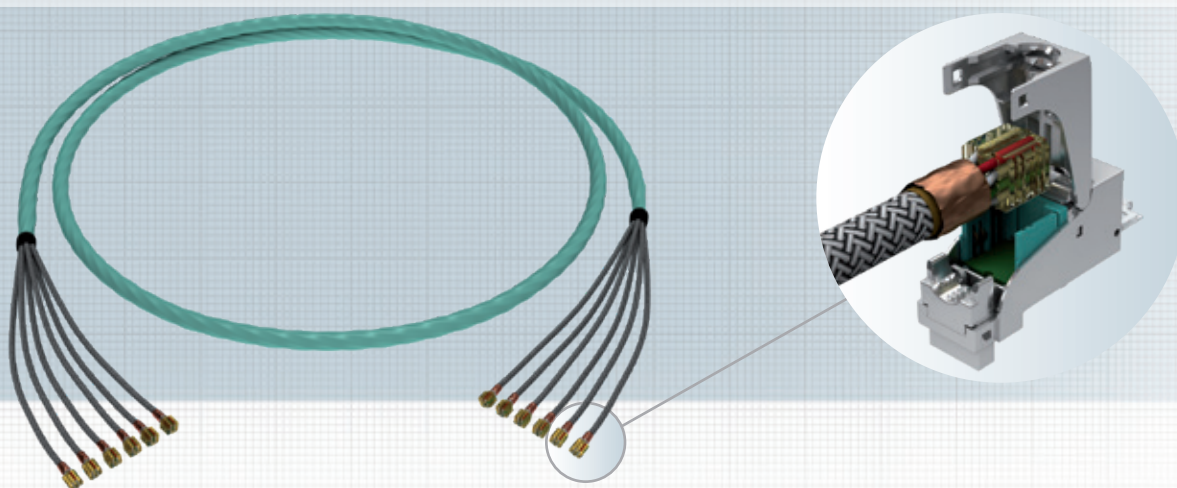
Bezeichnung

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

Bestell-Nr.

auf Anfrage

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



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

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

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

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

Eigenschaften

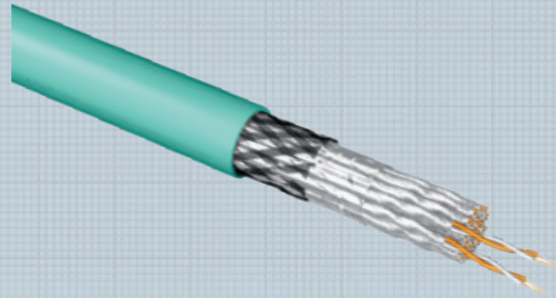
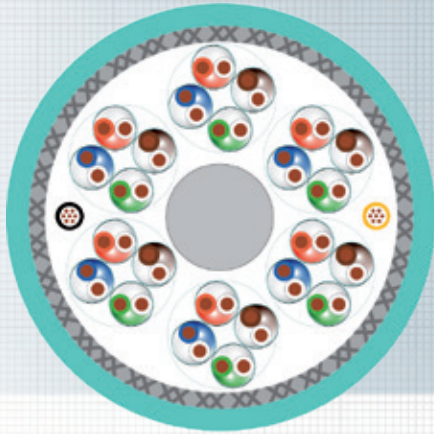
- Mehrfachkabel in AWG 26 mit geringem Außendurchmesser
- Minimaler Platzbedarf im Vergleich zur Kabelbündelung, Break-out-Variante und Einzelverlegung
- Bessere Schrankklimatisierung durch geringere Luftstrombeeinträchtigung
- Beträchtliche Senkung der Brandlast
- Universelle Vorkonfektion mit preLink®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

Einsatzbereich

- Rechenzentren
- Strukturierte Gebäudeverkabelung

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

H.D.S. Innenkabel Kat. 7, 6x (4 x 2 x AWG 23) S-FTP B₂ca, 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 B₂ca:

Normen

Anwendungsnormen	IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2nd ed. EN 50173-5, EN 50288-4-2
Brandklasse	B ₂ ca 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 ₂ ca
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:

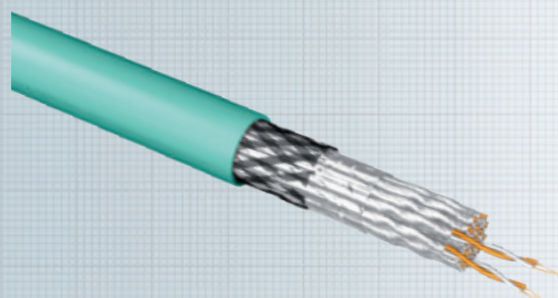
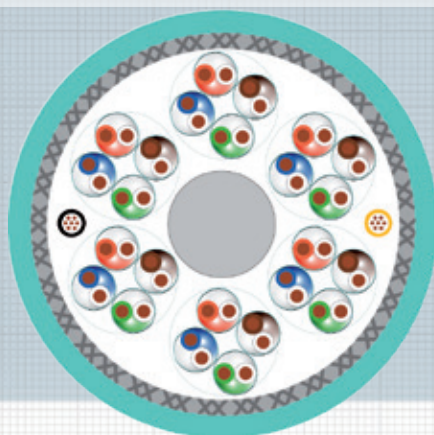
Normen

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 leichten Identifikation versehen. Das flexible zentrale Zugentlastungselement schützt das Kabel beim Einziehen besonders gut.

Der Mantel besteht aus einem flexiblen LSOH Material.

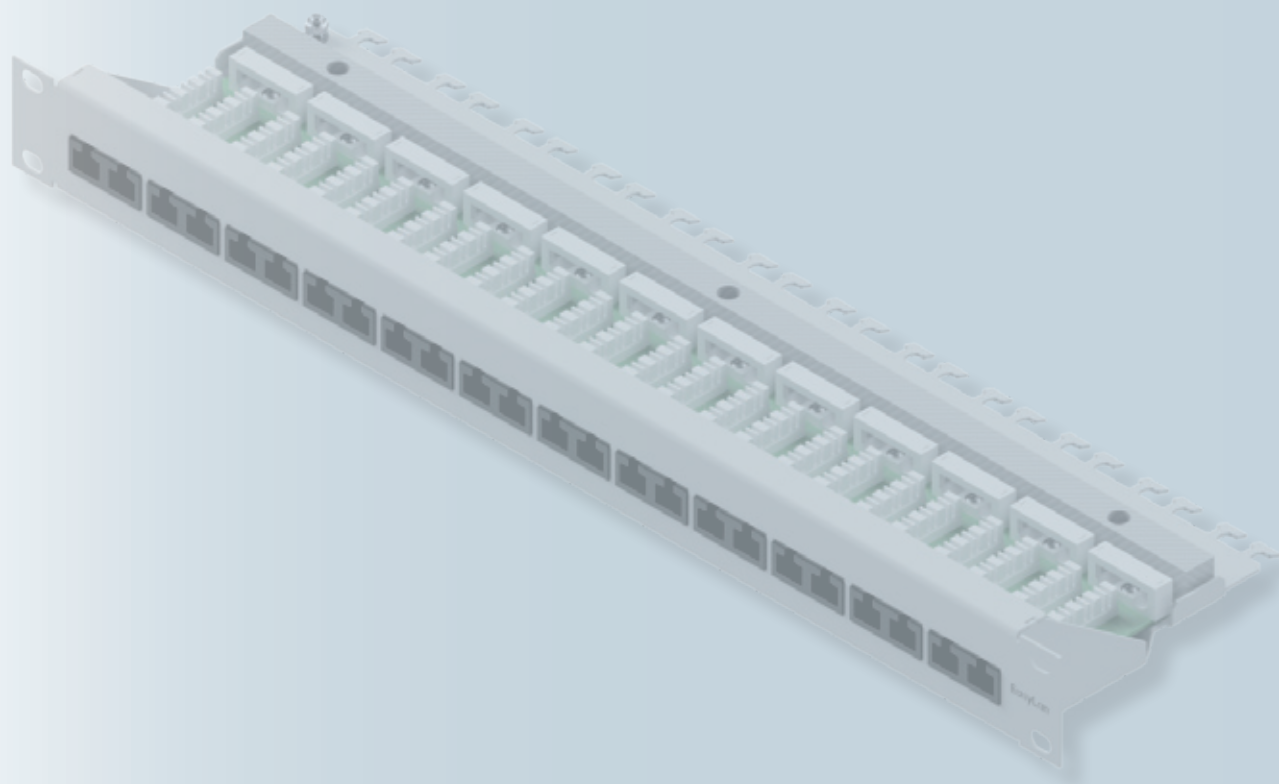
f in Mhz	Dämpfung [dB/90m]	NEXT [dB]	RL [dB]
1	0,3	90	23
4	0,6	90	24
10	1,0	90	25
20	1,4	90	25
100	3,2	87	21
250	5,1	81	18
300	5,6	80	17
450	6,9	77	17
600	7,9	75	17

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)



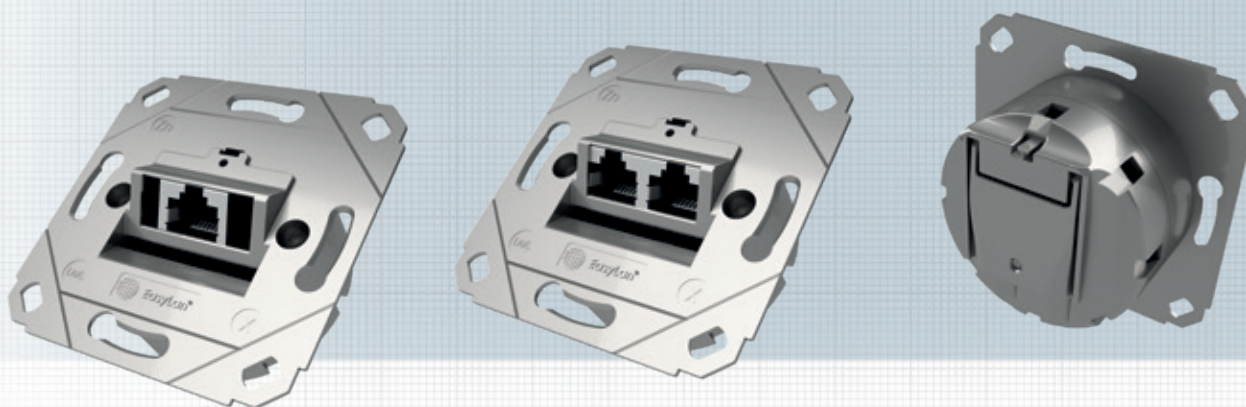
05 LSA Technik

Inhaltsverzeichnis

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

LSA Technik

LSA Datendose 1-fach, 2-fach, designfähig Klasse E_A geschirmt



Datendose zur Übertragung von digitaler und analoger Sprache, Bild- und Datensignale. Die Leistungsmerkmale sind gleich der Klasse E_A. Klasse E_A wird durch die Kombination von Kat. 6_A Datenkabel und Stecker erreicht. Kabelführung unter Einhaltung der vorgegebenen Biegeradien ist auch im Standard Installationsgehäuse möglich. Eine schnelle und einfache Installation. Die Datendose ist designfähig, kann also mit den UAE Abdeckungen aller gängigen Schalterhersteller kombiniert werden. Die Zentralplatte ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Normen

ISO/IEC 11801:2002, EN 50173:2007
ISO/IEC 60603-7-5, TIA/EIA 568-B

Übertragungstechnische Eigenschaften

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

Eigenschaften

Gehäuse Material	Zinkdruckguss
Schirmung	360° Schirmung
RJ45 Aufnahme	EN 60603-7 geschirmt
Belegung	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Anschluss	Kabel: LSA-Anschluss
Anwendung:	Aufnahme: RJ45 geschirmt Installation in Kabelkanal, Aufputz- oder Bodentank

Bezeichnung

Bestell-Nr.

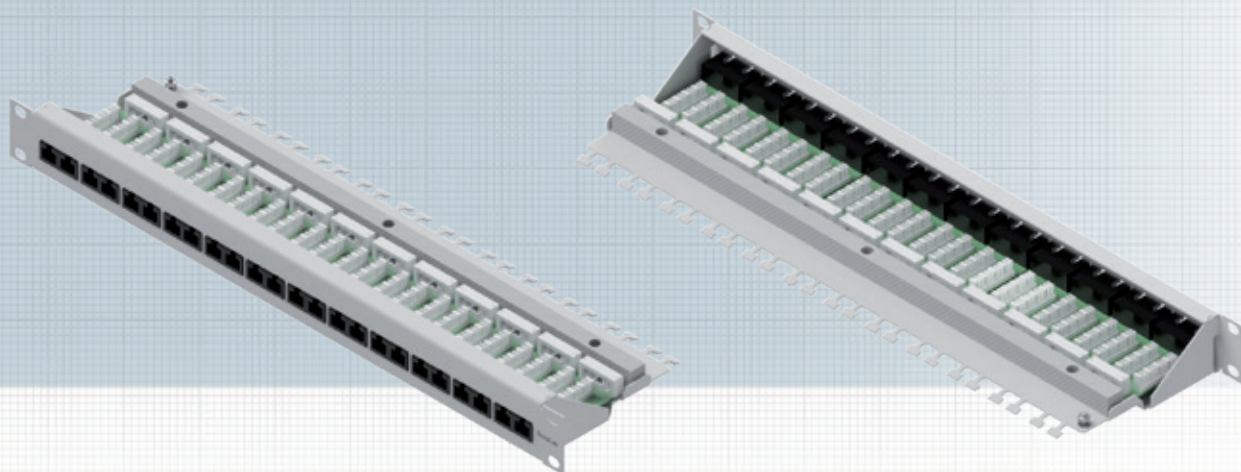
LSA Datendose 1-fach, designfähig, Klasse E_A geschirmt, ohne Zentralplatte

CDDL5A51

LSA Datendose 2-fach, designfähig, Klasse E_A geschirmt, ohne Zentralplatte

CDDL5A52

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

Notizen

LSA Technik
Cu

EasyLan®
[m]-Ware



EasyLan®
Systemgarantie



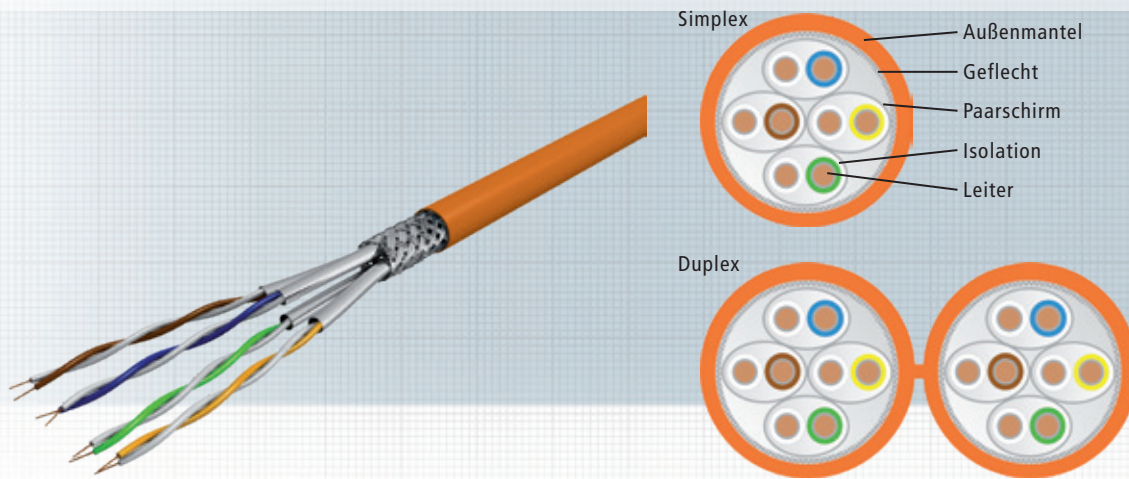
06 Cu-Datenkabel

Inhaltsverzeichnis

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

Cu-
[m]-Ware

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



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

Brandklasse

Dca s2 d2 a1 acc. to EN 50399

Mechanische Eigenschaften

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

Anwendungsgebiete

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

Normen

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

Chemische Eigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand	max. 124 Ohm / km
Isolationswiderstand	min. 5 GOhm x km bei 20°C
Kapazitätsunsym.	< 1600 pF / km
Wellenwiderstand bei 100MHz	100 Ohm ± 5 Ohm
Prüfspannung	750 V / AC
Ausbreitungsgeschwindigkeit	ca. 0,77 c
Signallaufzeit	max. 420 ns/100m
Laufzeitunterschied	< 6 ns/100m
Kopplungsämpfung	> 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
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 – www.easylan.de >> Metrierung und Chargen-
Nummer <<

Übertragungseigenschaften

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

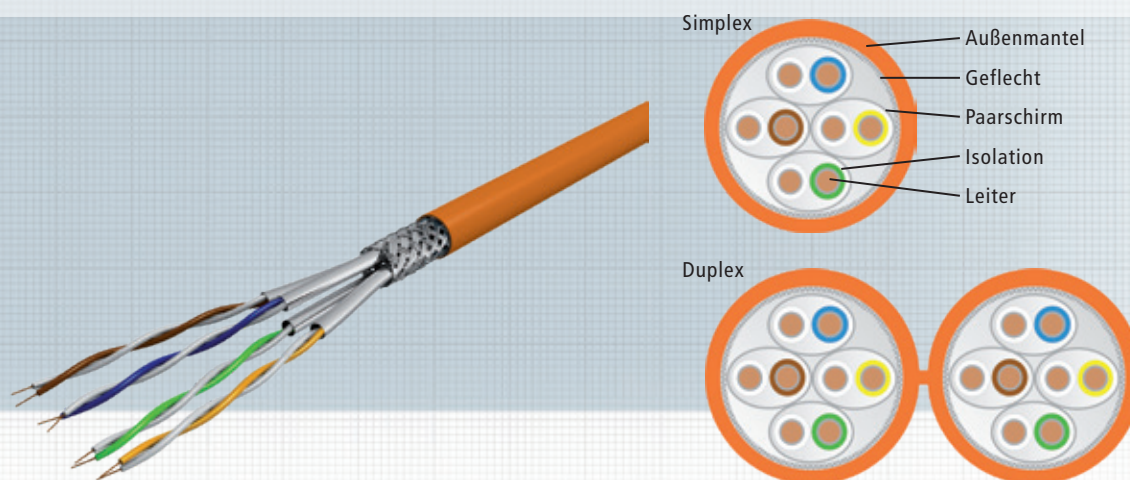
Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

Datenkabel EasyLan Silber S/FTP AWG23/1

1200 MHz Kat. 7_A Dca



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

Brandklasse

Dca s2 d2 a1 acc. to EN 50399

Mechanische Eigenschaften

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

Anwendungsgebiete

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

Normen

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

Chemische Eigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand	max. 154 Ohm / km
Isolationswiderstand	min. 5 GOhm x km bei 20°C
Kapazitätsunsym.	< 1600 pF / km
Wellenwiderstand bei 100MHz	100 Ohm ± 5 Ohm
Prüfspannung	750 V / AC
Ausbreitungsgeschwindigkeit	ca. 0,77 c
Signallaufzeit	max. 420 ns/100m
Laufzeitunterschied	< 6 ns/100m
Kopplungsdämpfung	> 80 dB, Type 2
Kopplungswiderstand	< 10 mOhm/m bei 10MHz, Grade 1
Trennklasse	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
Geflechtsbedeckung	40%
Außenmantel	halogenfreie Mischung (FRNC)
Mantelfarbe	Orange, RAL 2003
Außendurchmesser	7,8 mm

Bedruckungstext

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

Übertragungseigenschaften

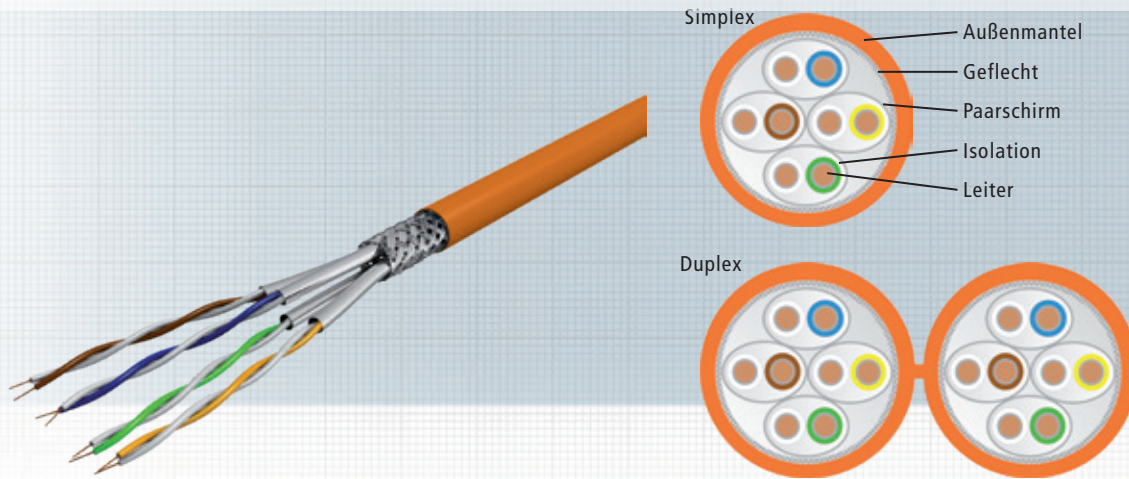
f in MHz	Dämpfung nach Norm [dB/100m]	Typ. Dämpfung [dB/100m]	NEXT nach Norm [dB/100m]	Typ. NEXT-Wert [dB/100m]	ACR-N gem. Standard [dB/100m]	Typ. ACR-N-Werte [dB/100m]
1	2,1	1,7	78	105	75,9	103,3
4	3,7	3,3	78	105	74,3	101,7
10	5,8	5	78	105	72,2	100
100	18,5	16,8	72,4	105	53,9	88,2
300	32,7	30	65,2	100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

Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

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



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

Brandklasse

Dca s2 d2 a1 acc. to EN 50399

Mechanische Eigenschaften

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

Anwendungsgebiete

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

Normen

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

Chemische Eigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand	max. 154 Ohm / km
Isolationswiderstand	min. 5 GOhm x km bei 20°C
Kapazitätsunsym.	< 1600 pF / km
Wellenwiderstand bei 100MHz	100 Ohm ± 5 Ohm
Prüfspannung	750 V / AC
Ausbreitungsgeschwindigkeit	ca. 0,77 c
Signallaufzeit	max. 420 ns/100m
Laufzeitunterschied	< 6 ns/100m
Kopplungsämpfung	> 80 dB, Type 2
Kopplungswiderstand	< 10 mOhm/m bei 10MHz, Grade 1
Trennklasse	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
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 – www.easylan.de >> Metrierung und Chargin-Nummer
<<

Übertragungseigenschaften

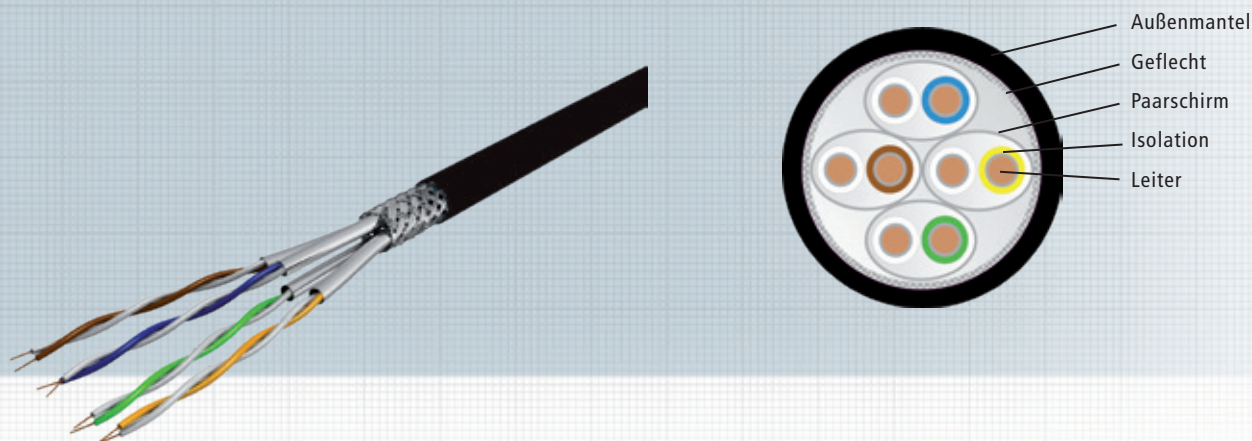
f in MHz	Dämpfung nach Norm [dB/100m]	Typ. Dämpfung [dB/100m]	NEXT nach Norm [dB/100m]	Typ. NEXT-Wert [dB/100m]	ACR-N gem. Standard [dB/100m]	Typ. ACR-N-Werte [dB/100m]
1	2	1,8	80	102	78	100,2
4	-	3,4	-	102	-	98,6
10	5,7	5	80	102	74,3	97
100	18,5	16,9	72,4	102	53,9	85,1
300	33,3	30,7	65,3	95	32	64,3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

Bezeichnung

Bestell-Nr.

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

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



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

Mechanische Eigenschaften

Temperaturbereich in Betrieb	-20°C ... +60°C
bei Verlegung	0°C ... +50°C
Zul. Biegeradius	8 x Außendurchmesser bei Installation 4 x Außendurchmesser nach Installation
max. Zugkraft	50 N
Kabelgewicht	75 kg/km

Anwendungsgebiete

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

Normen

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

Chemische Eigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

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

Aufbau

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

Bedruckungstext

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

Übertragungseigenschaften

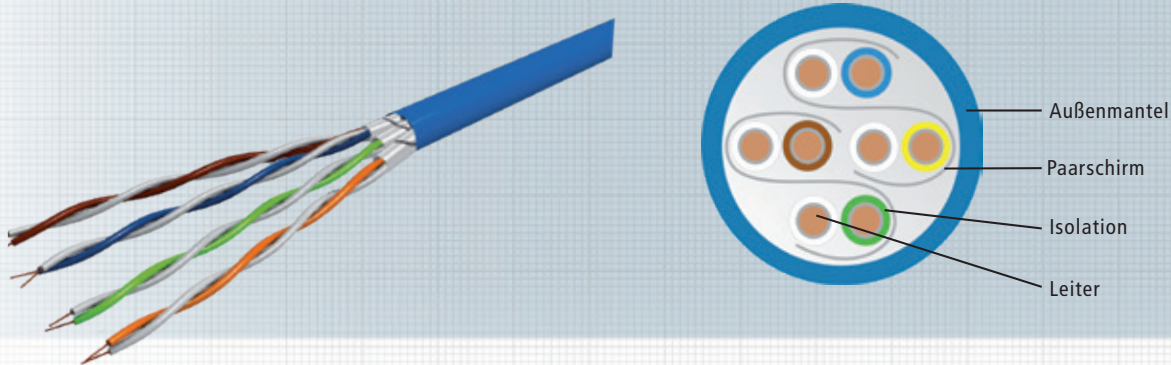
f in MHz	Dämpfung nach Norm [dB/100m]	Typ. Dämpfung [dB/100m]	NEXT nach Norm [dB/100m]	Typ. NEXT-Wert [dB/100m]	ACR-N gem. Standard [dB/100m]	Typ. ACR-N-Werte [dB/100m]
1	2	1,8	80	102	78	100,2
4	-	3,4	-	102	-	98,6
10	5,7	5	80	102	74,3	97
100	18,5	16,9	72,4	102	53,9	85,1
300	33,3	30,7	65,3	95	32	64,3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

Bezeichnung

Bestell-Nr.

Datenkabel EasyLan Bronze Outdoor S/FTP AWG23/1 1000 MHz Kat. 7 CESB1310KO

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



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

Brandklasse

Dca s2 d2 a1

Mechanische Eigenschaften

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

Anwendungsgebiete

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

Normen

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

Chemische Eigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

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

Aufbau

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

Bedruckungstext

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

Übertragungseigenschaften

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

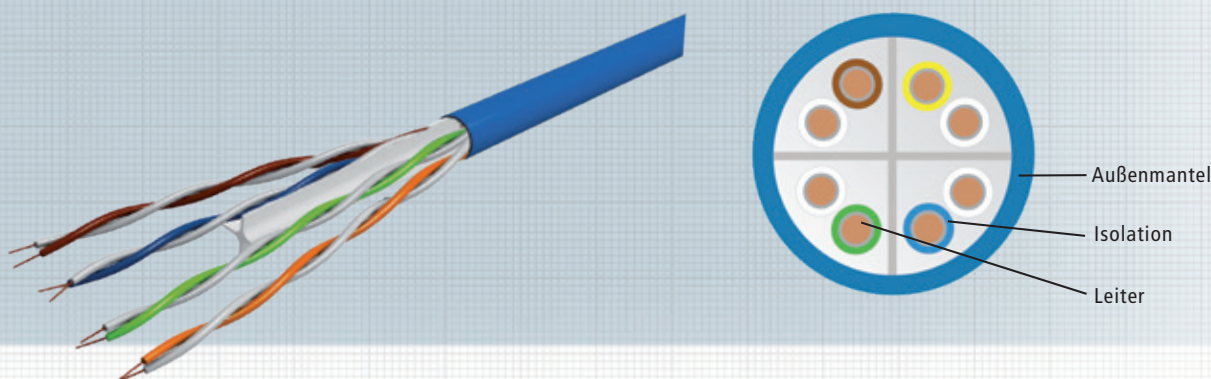
Bezeichnung

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

Bestell-Nr.

CEUG1212K

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



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

Brandklasse

Eca

Mechanische Eigenschaften

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

Anwendungsgebiete

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

Normen

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

Chemische Eigenschaften

RoHS 2011/65/EU; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h bei 70°C)
Brandlast 0,132 kWh/m

Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand	< 150 Ohm / km
Isolationswiderstand	min. 5 GOhm x km
Prüfspannung	700 V
Ausbreitungsgeschwindigkeit	ca. 0,67 c
Signallaufzeit	max. 510 ns/100m
Laufzeitunterschied	< 20 ns/100m
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
– www.easylan.de >> Metrierung und Chargen-Nummer <<

Übertragungseigenschaften

f in MHz	Dämpfung [dB/100m]	NEXT-Wert [dB/100m]	Return Loss [dB/]	ACR [dB/100m]
1	1,8	87	25	85
4	3,5	76	28	72
10	5,5	72	30	66
100	18,0	63	30	45
200	25,3	57	29	32
300	31,8	55	28	23
500	39,8	53	26	13

Bezeichnung

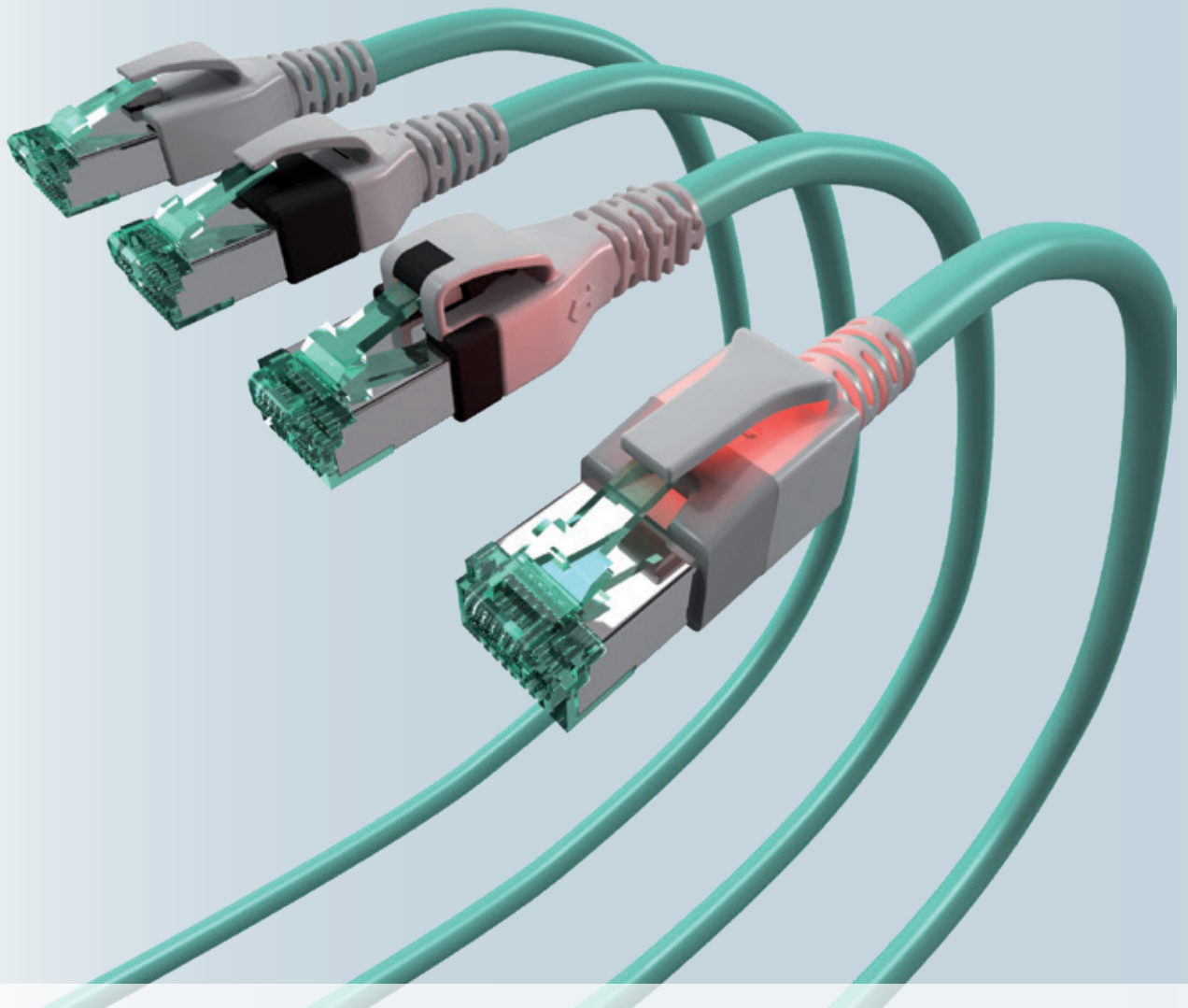
Datenkabel EasyLan U-UTP AWG23/1 500 MHz Kat. 6_A

Bestell-Nr.

CEUU1313K

7

Cu Patchkabel



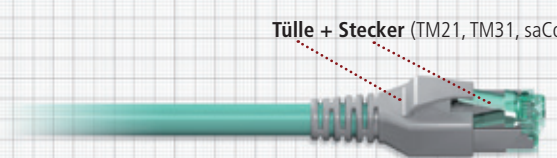
07 Cu Patchkabel

Inhaltsverzeichnis

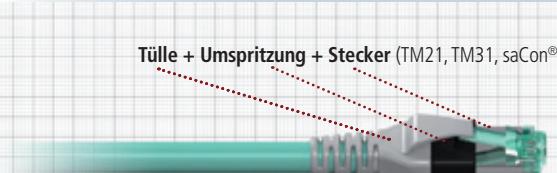
Kupfer-Patchkabel Typen	140
Standard-Kabeltypen, Standard-Steckerarten, Spezialstecker	141
DualBoot® LED Patchkabel S/FTP RJ45 / RJ45, geschirmt	
• Kat. 6 _A Stecker: saCon®, Umspritzung: DualBoot® + LED, Tülle Cobra LED	142
• Kat. 6 Stecker: saCon®, Umspritzung: DualBoot® + LED, Tülle Cobra LED	143
• Zubehör DualBoot® LED-Detektor Pro, DualBoot® LED-Detektor, Steckermarkierungsclip	144
DualBoot® PushPull IP20 Patchkabel S/FTP RJ45 / RJ45, geschirmt	
• Kat. 6 _A Stecker: saCon®, Umspritzung: DualBoot® + PushPull, Tülle Cobra PushPull	146
• Kat. 6 Stecker: saCon®, Umspritzung: DualBoot® + PushPull, Tülle Cobra PushPull	147
DualBoot® Standard Patchkabel S/FTP RJ45 / RJ45, geschirmt	
• Kat. 6 _A Stecker: saCon® oder TM31, Umspritzung: DualBoot®, Tülle Cobra	148
• Kat. 6 Stecker: saCon® oder TM21 Umspritzung: DualBoot®, Tülle Cobra	149
• Kat. 6 _A Outdoor; Stecker: saCon® oder TM31, Umspritzung: DualBoot®, Tülle Cobra	150
FlexBoot Patchkabel S/FTP RJ45 / RJ45, geschirmt	
• Kat. 6 _A Stecker: saCon® oder TM31, Stecktülle Flexboot	152
• Kat. 6 Stecker: saCon® oder TM21, Stecktülle Flexboot	153
• EasyLan® FlexBoot System	154
Ungeschirmte Kabel	
• Kat. 6 DualBoot® LED Patchkabel U/UTP, ungeschirmt	156
• Kat. 6 _A DualBoot® Patchkabel U/UTP, ungeschirmt	157
Spezial-Patchkabel	
• VarioBoot Patchkabel S/FTP, Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt	158
• VarioBoot Patchkabel S/FTP, Kat. 6 Klasse E _A , geschirmt	159
• Tera™ 2- oder 4-paarig, geschirmt	160
• Tera™ 1-paarig, ungeschirmt	161
• VoIP Patchkabel S/FTP Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt	162
• SolidCon Patchkabel S/FTP AWG23 Kat. 6 _A ISO/IEC, geschirmt	163
• SLIM Patchkabel RJ45 U/FTP Klasse E _A , geschirmt	164
Zubehör	
• Steckermarkierungsclips, Schrumpfschlauch, Laminieretikett	165

Kupfer-Patchkabel Typen

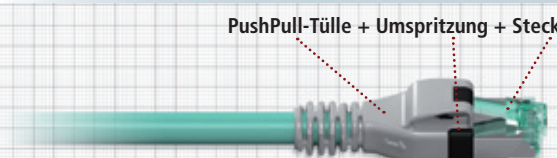
FlexBoot

 Tülle + Stecker (TM21, TM31, saCon®)	Vorteile • preiswert • 30µ Goldschichtdicke auf Kontakte	Einordnung ★ ★ ★
---	--	----------------------------

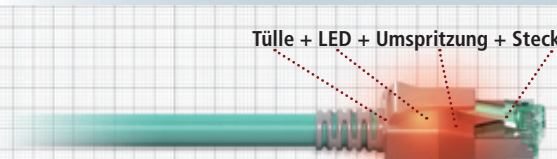
DualBoot® Standard

 Tülle + Umspritzung + Stecker (TM21, TM31, saCon®, EMT)	Vorteile • eingefrorene Werte durch Umspritzung • höchster Torsionsschutz • höchster Zug- und Druckschutz • Steckzyklen bis 1500 Stück • 50µ Goldschichtdicke auf Kontakte	Einordnung ★ ★ ★ ★
--	---	------------------------------

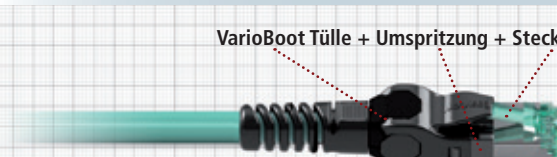
DualBoot® PushPull

 PushPull-Tülle + Umspritzung + Stecker (saCon®)	Vorteile • wie DualBoot® Standard • Entriegelung auch unter beengten Gegebenheiten möglich • 50µ Goldschichtdicke auf Kontakte	Einordnung ★ ★ ★ ★ ★
--	---	--------------------------------

DualBoot® LED

 Tülle + LED + Umspritzung + Stecker (saCon®)	Vorteile • wie DualBoot® • optische Zuordnung des jeweiligen Kabelendes • 50µ Goldschichtdicke auf Kontakte	Einordnung ★ ★ ★ ★ ★
---	--	--------------------------------

VarioBoot

 VarioBoot Tülle + Umspritzung + Stecker (saCon®)	Vorteile • wie DualBoot® • Anordnung des Steckers in 9 verschiedene Richtungen möglich • 50µ Goldschichtdicke auf Kontakte	Einordnung ★ ★ ★ ★ ★
---	---	--------------------------------

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

Kabeltypen

Standard-Steckerarten, Spezialstecker

Standard Kabeltypen

EasyLan S/FTP flex 1000
 EasyLan U/FTP flex 500
 EasyLan AWG23 S/FTP 1000
 Draka UC900 SS27 S/FTP AWG27
 Draka UC900 SS27 S/FTP AWG27 PUR
 Tera Kabel

Standard-Steckerarten

Hersteller

saCon®
 TM11, TM21, TM31
 Tera™
 saCon® Industry
 EMT *
 SS39

ZVK GmbH
 Hirose Electric Group
 Siemon Company
 ZVK GmbH
 Tyco Electronics
 Bel Stewart

Spezialstecker

Solidcon



VoIP



Tera 2-p 4-p



Tera™ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Siemon Company

DualBoot® LED Patchkabel RJ45 S/FTP

Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



Das DualBoot® LED Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büros, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Durch den robusten Kabelaufbau ist gewährleistet, dass die elektrischen Übertragungsparameter nur durch Gewaltanwendung beeinflussbar sind. Der verwendete Kombischirm (PiMF + Geflecht mit 65% Bedeckung) zusammen mit den 360° geschirmten RJ45-Steckern bietet ein Höchstmaß an Datensicherheit. Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Stecker zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen.

Nach der Kontaktierung einer Patchkabel mit dem Detektor werden beide RJ45-Gehäuse optisch angeregt und leuchten. Die Dienstzuordnung kann nachträglich durch Anbringung einer Farbmarkierung erfolgen.

Den passenden Detektor finden Sie auf Seite 144. Die Verwendung eines nicht zugelassenen Detektors kann zur Zerstörung des DualBoot® LED Patchkabels führen.

Normen

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

Eigenschaften

Mantel	FRNC: IEC 60 332-1; IEC 60 754-2; IEC 61 034
Farbe	Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange, Braun
EMV	Kombischirm (PiMF + Geflecht) Stecker nach EN 60 603-7 mit 360° Schirmung saCon®
Stecker	Kat. 6 _A ISO/IEC 2nd FPDAM 2 to ISO/IEC 11 801 AMD 2 (2009-04)
Elektrische Werte	Optische Erkennung bis 100 m
Länge	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG
Chem. Eigenschaften	bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt
Verpackungseinheit	letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm
Längenschlüssel	Typmusterzertifiziert
GHMT	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m;
Standardlängen	weitere Längen auf Anfrage
4PPoE-fähig	IEEE 802.3bt

Bezeichnung	Bestell-Nummer
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Weiß	CS1OWADADxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz	CS1OSADADxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Grau	CS1OAADADxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Rot	CS1ORADADxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Gelb	CS1OYADADxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Grün	CS1OGADADxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Blau	CS1OBADADxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Türkis	CS1OTADADxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Violett	CS1OVADADxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Orange	CS1OOADADxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Braun	CS1OZADADxxxx

xxxx = Länge in dm

DualBoot® LED Patchkabel RJ45 S/FTP Kat. 6, Klasse E_A ISO/IEC, geschirmt



Das DualBoot® LED Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büros, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Durch den robusten Kabelaufbau ist gewährleistet, dass die elektrischen Übertragungsparameter nur durch Gewaltanwendung beeinflussbar sind. Der verwendete Kombischirm (PiMF + Geflecht mit 65% Bedeckung) zusammen mit den 360° geschirmten RJ45-Steckern bietet ein Höchstmaß an Datensicherheit. Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Stecker zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen. Nach der Kontaktierung einer Patchkabel mit dem Detektor werden beide RJ45-Gehäuse optisch angeregt und leuchten. Die Dienstzuordnung kann nachträglich durch Anbringung einer Farbmarkierung erfolgen.

Den passenden Detektor finden Sie auf Seite 144. Die Verwendung eines nicht zugelassenen Detektors kann zur Zerstörung des DualBoot® LED Patchkabels führen.

Normen

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

Eigenschaften

Mantel	FRNC: IEC 60 332-3; IEC 60 754-2; IEC 61 034
Farbe	Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange, Braun
EMV	Kombischirm (PiMF + Geflecht) Stecker DualBoot® EN 60603-7 mit 360° Schirmung
Elektrische Werte	Kat. 6 für Klasse E _A 500 MHz Datenübertragung geeignet
Stecker	saCon®
Länge	Optische Erkennung bis 100 m
Chem. Eigenschaften	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG
Verpackungseinheit	bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt
Längenschlüssel	letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm
GHMT	Typmusterzertifiziert
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage
4PPoE-fähig	IEEE 802.3bt

Bezeichnung	Bestell-Nummer
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Weiß	CS10WCDCDxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz	CS10SCDCDxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Grau	CS10ACDCDxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Rot	CS10RCDCDxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Gelb	CS10YCDCDxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Grün	CS10GCD CDxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Blau	CS10BCDCDxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Türkis	CS10TCD CDxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Violett	CS10VCD CDxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Orange	CS10OCD CDxxxx
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Braun	CS10ZCD CDxxxx

xxxx = Länge in dm

Zubehör DualBoot® LED

LED 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-C-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

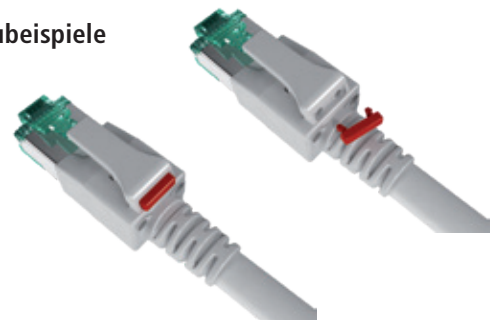
Steckermarkierungsclip zum nachträglichen Aufbringen auf die RJ45 Steckertülle eines DualBoot® LED Patchkabels.

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

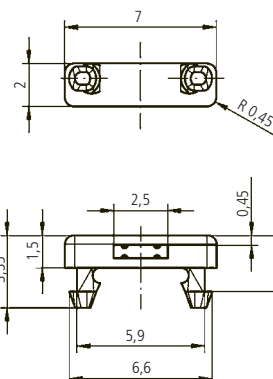
Eigenschaften

Material	Polyamid (PA)
Farben	Gelb, Rot, Blau, Grün, Weiß, Schwarz, Rosa, Braun, Magenta, Orange, Grau – Sonderfarben auf Anfrage
Einsatzbereich	Farbliche Markierung von DualBoot®

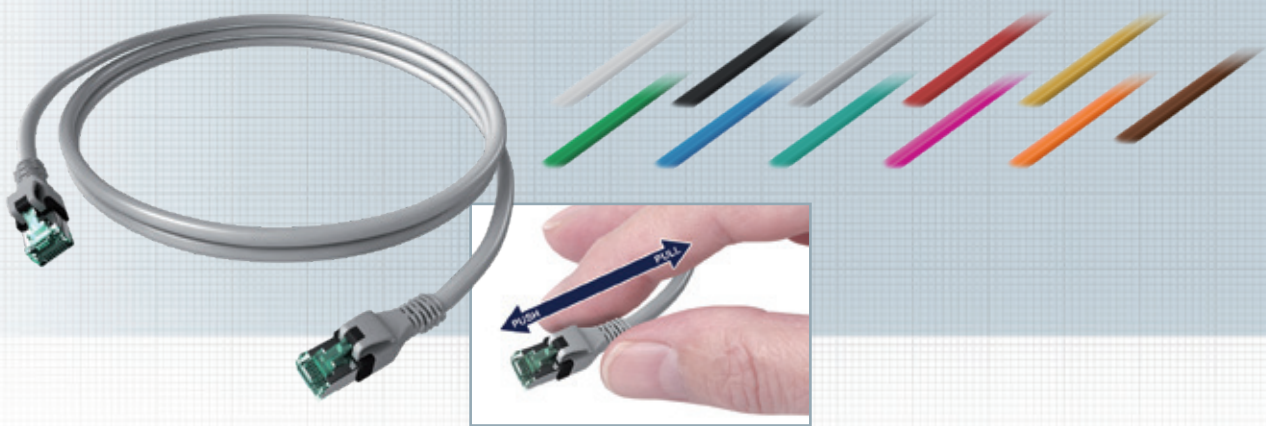
Einbaubeispiele



Bezeichnung	Bestell-Nr.
DualBoot® LED Farbkodierungen, Weiß	CSZCWS
DualBoot® LED Farbkodierungen, Grau	CSZCGR
DualBoot® LED Farbkodierungen, Gelb	CSZCYE
DualBoot® LED Farbkodierungen, Magenta	CSZCMG
DualBoot® LED Farbkodierungen, Rot	CSZCRD
DualBoot® LED Farbkodierungen, Blau	CSZCBL
DualBoot® LED Farbkodierungen, Grün	CSZCGN
DualBoot® LED Farbkodierungen, Braun	CSZCBN
DualBoot® LED Farbkodierungen, Schwarz	CSZCSW
DualBoot® LED Farbkodierungen, Rosa	CSZCRS
DualBoot® LED Farbkodierungen, Orange	CSZCOR
DualBoot® LED Farbkodierungen, Sortimentsbox	CSZC11BOX



DualBoot® PushPull IP20 Patchkabel RJ45 S/FTP Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



PushPull Verbindungskabel RJ45/RJ45, geschirmt, 1:1 Belegung mit DualBoot® Umspritzung inkl. PushPull Entriegelung. Bei dieser RJ45-Steckervariante wird nicht mehr die kleine RJ45-Klinke zum Entriegeln gedrückt, sondern lediglich an der Tülle gezogen. Die PushPull Verriegelung funktioniert mit jeder Standard-RJ45-Dose und -Buchse. Die PushPull Patchkabel erleichtern zum Beispiel das Patchen in dicht gepackten Rechenzentrumsverteilern, bei schwer zugänglichen Consolidation Points oder bei Teilnehmeranschlüssen im Bodentank.

Die Stecker sind optimiert für den Einsatz in High Density Switches. Durch die DualBoot® Umspritzung wurde eine optimale Zugentlastung erreicht und gleichzeitig ein Verhaken der Rastnasen ausgeschlossen. Das verwendete Kabel bietet durch seinen Folienschirm sowie den 360° geschirmten RJ45 Steckern ein Höchstmaß an Datensicherheit.

Normen

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

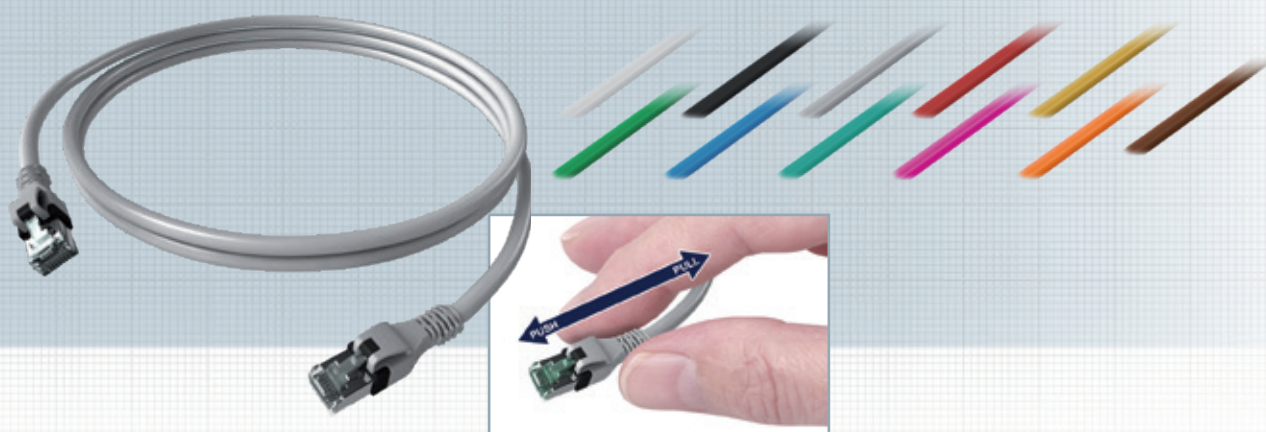
Eigenschaften

Mantel	FRNC: IEC 60 332-1-2; IEC 60 754-2; IEC 61 034
Farbe	Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange, Braun
EMV	Schirmung / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung
Stecker	saCon®
Elektrische Werte	Kat. 6 _A ISO/IEC 2nd FPDAM 2 to ISO/IEC 11 801 AMD 2 (2009-04)
Chemische Eigenschaften	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG
Verpackungseinheit	bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt
Längenschlüssel	letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage
4PPoE-fähig	IEEE 802.3bt

Bezeichnung	Bestell-Nr.
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Weiß	CPP10WAWAWxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz	CPP10SASASxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Grau	CPP10AAAAAxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Rot	CPP10RARARxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Gelb	CPP10YAYAYxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Grün	CPP10GAGAGxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Blau	CPP10BABABxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Türkis	CPP10TATATxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Violett	CPP10VAVAVxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Orange	CPP10OAOAOxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Braun	CPP10ZAAAAxxxx

xxxx = Länge in dm

DualBoot® PushPull IP20 Patchkabel RJ45 S/FTP Kat. 6, Klasse E_A, geschirmt



PushPull Verbindungskabel RJ45/RJ45, geschirmt, 1:1 Belegung mit DualBoot® Umspritzung inkl. PushPull Entriegelung. Bei dieser RJ45-Steckervariante wird nicht mehr die kleine RJ45-Klinke zum Entriegeln gedrückt, sondern lediglich an der Tülle gezogen. Die PushPull Verriegelung funktioniert mit jeder Standard-RJ45-Dose und -Buchse. Die PushPull Patchkabel erleichtern zum Beispiel das Patchen in dicht gepackten Rechenzentrumsverteilern, bei schwer zugänglichen Consolidation Points oder bei Teilnehmeranschlüssen im Bodentank.

Die Stecker sind optimiert für den Einsatz in High Density Switches. Durch die DualBoot® Umspritzung wurde eine optimale Zugentlastung erreicht und gleichzeitig ein Verhaken der Rastnasen ausgeschlossen. Das verwendete Kabel bietet durch seinen Folienschirm sowie den 360° geschirmten RJ45 Steckern ein Höchstmaß an Datensicherheit.

Normen

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

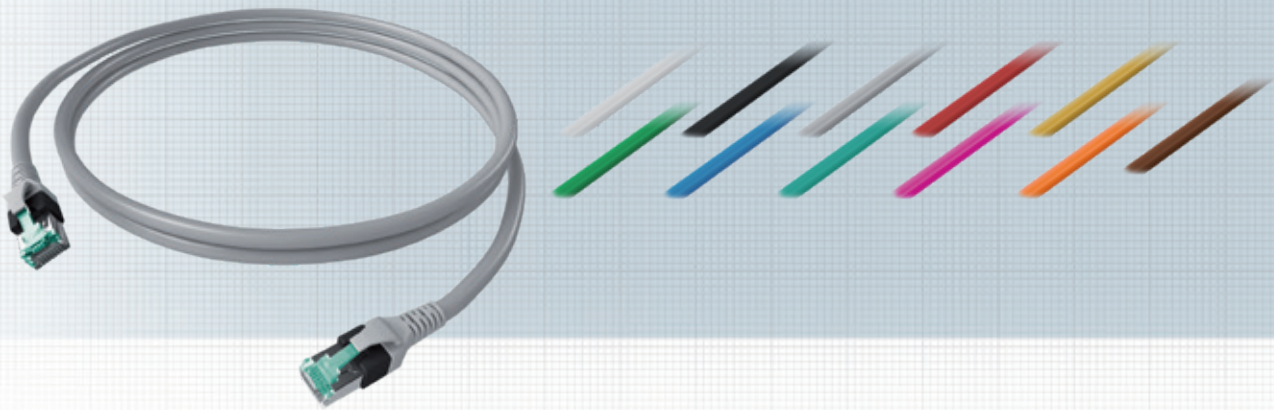
Eigenschaften

Mantel	FRNC: IEC 60 332-1-2; IEC 60 754-2; IEC 61 034
Farbe	Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange, Braun
EMV	Schirmung / Stecker nach EN 60 603-7 mit 360° Schirmung
Elektrische Werte	Kat. 6, Klasse E _A 500 MHz Datenübertragung geeignet
Chemische Eigenschaften	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG
Verpackungseinheit	bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt
Längenschlüssel	letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage
4PPoE-fähig	IEEE 802.3bt

Bezeichnung	Bestell-Nr.
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Weiß	CPP10WCWCWxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz	CPP10SCSCSxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Grau	CPP10ACACAxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Rot	CPP10RCRCRxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Gelb	CPP10YCICYxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Grün	CPP10GCGCGxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Blau	CPP10BCBCBxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Türkis	CPP10TCTCTxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Violett	CPP10VCVCVxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Orange	CPP10OCOCOxxxx
DualBoot® PushPull Patchkabel, Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), geschirmt, Braun	CPP10ZCACAxxxx

xxxx = Länge in dm

DualBoot® Patchkabel RJ45 S/FTP Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



Verbindungskabel RJ45/RJ45, geschirmt 1:1 Belegung mit DualBoot® Umspritzung inkl. Entriegelungsschutz. Dieses Patchkabel ist besonders für den Einsatz in Büros und Rechenzentren geeignet.

Die Stecker sind optimiert für den Einsatz in High Density Switches. Durch die DualBoot® Umspritzung wurde eine optimale Zugentlastung erreicht und gleichzeitig ein Verhaken der Rastnasen ausgeschlossen.

Die Dienstzuordnung kann durch das Anbringen von Farbmarkierungen (Sonderzubehör) auch nachträglich erfolgen. Das verwendete Kabel bietet durch seinen Geflechtschirm mit Paarschirmung sowie den 360° geschirmten RJ45-Steckern ein Höchstmaß an Datensicherheit.

Normen

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

Eigenschaften

Mantel	FRNC: IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034
Farbe	Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange, Braun
EMV	Schirmung / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung
Elektrische Werte	Kat. 6, ISO/IEC 2nd FPDAM 2 to ISO/IEC 11801 AMD 2 (2009-04)
zugelassene Stecker Standard	saCon®, TM31, EMT S539
Chemische Eigenschaften	saCon®, TM31
Verpackungseinheit	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG
Längenschlüssel	bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm
GHMT Standardlängen	Typmusterzertifiziert saCon® 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage
4PPoE-fähig	IEEE 802.3bt

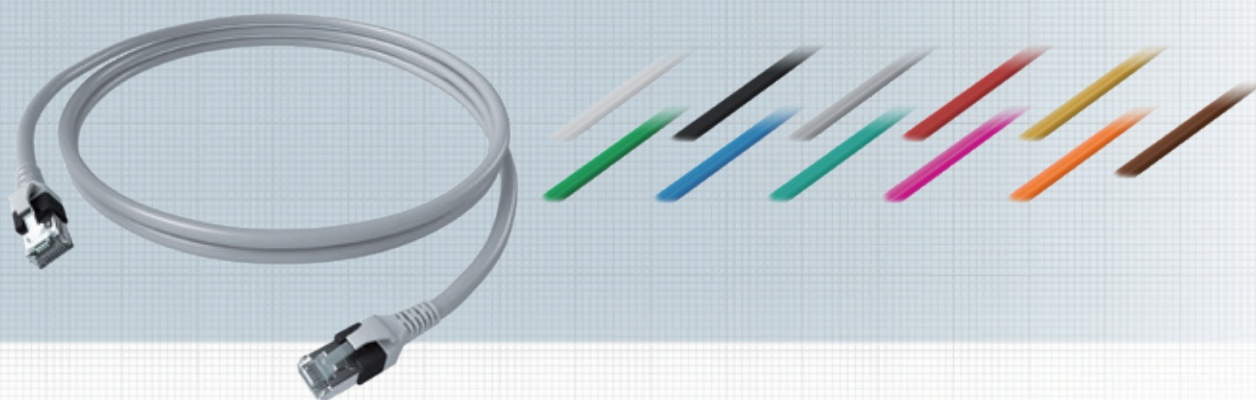
Bezeichnung	Bestell-Nr.
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Weiß	CP10WAWAWxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Schwarz	CP10SASASxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Grau	CP10AAAAAxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Rot	CP10RARARxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Gelb	CP10YAYAYxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Grün	CP10GAGAGxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Blau	CP10BABABxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Türkis	CP10TATATxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Violett	CP10VAVAVxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Orange	CP10OAOAOxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, saCon®, Braun	CP10ZAAAAxxxx

xxxx = Länge in dm

Bezeichnung	Bestell-Nr.
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Weiß	CP10WIWIWxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Schwarz	CP10SISISxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Grau	CP10AIAIAxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Rot	CP10RIRIRxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Gelb	CP10YIYIYxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Grün	CP10GIGIGxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Blau	CP10BIBIBxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Türkis	CP10TITITxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Violett	CP10VIVIVxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Orange	CP10OIOIOxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1, TM31, Braun	CP10ZIAIAxxxx

xxxx = Länge in dm

DualBoot® Patchkabel RJ45 S/FTP Kat. 6, Klasse E_A, geschirmt



Verbindungskabel RJ45/RJ45, geschirmt 1:1 Belegung mit DualBoot® Umspritzung inkl. Entriegelungsschutz. Dieses Patchkabel ist besonders für den Einsatz in Büros und Rechenzentren geeignet.

Die Stecker sind optimiert für den Einsatz in High Density Switches. Durch die DualBoot® Umspritzung wurde eine optimale Zugentlastung erreicht und gleichzeitig ein Verhaken der Rastnasen ausgeschlossen.

Die Dienstzuordnung kann durch das Anbringen von Farbmarkierungen (Sonderzubehör) auch nachträglich erfolgen. Das verwendete Kabel bietet durch seinen Geflechtschirm mit Paarschirmung sowie den 360° geschirmten RJ45-Steckern ein Höchstmaß an Datensicherheit.

Normen

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

Eigenschaften

Mantel	FRNC: IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034
Farbe	Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange, Braun
EMV	Schirmung / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung
Elektrische Werte	Kat. 6, Klasse E _A 500 MHz Datenübertragung geeignet, GHMT zertifiziert
Stecker	saCon®, TM21
Chemische Eigenschaften	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG
Verpackungseinheit	bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt
Längenschlüssel	letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm
GHMT	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

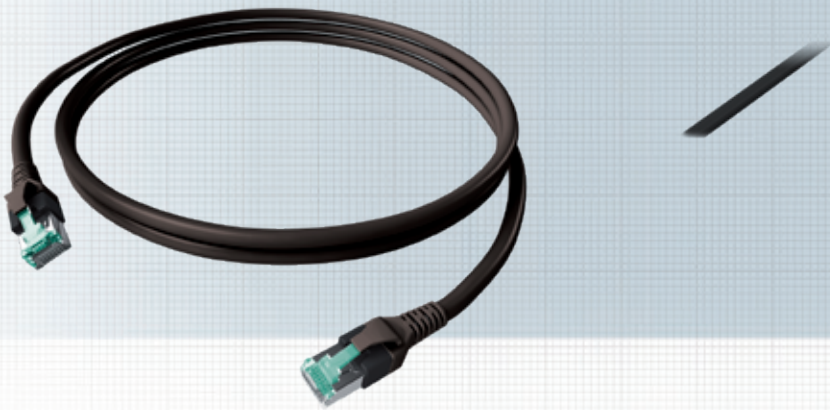
Bezeichnung	Bestell-Nr.
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Weiß	CP1IWCWCWxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Schwarz	CP1ISCSCSxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Grau	CP1IACACAxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Rot	CP1IRCRCRxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Gelb	CP1IYCICYxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Grün	CP1IGCGCGxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Blau	CP1IBCBBCxxxx
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
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Kl. E _A , 1:1, saCon®, Braun	CP1IZCACAXxxxx

xxxx = Länge in dm

Bezeichnung	Bestell-Nr.
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Weiß	CP1OWHWHWxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Schwarz	CP1OSHSHSxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Grau	CP1OAHAAHxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Rot	CP1ORHRHRxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Gelb	CP1OYHYHYxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Grün	CP1OGHGHGxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Blau	CP1OBHBHBxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Türkis	CP1OTHHTHxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Violett	CP1OVHVHVxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Orange	CP1OOHOHOxxxx
DualBoot® Patchkabel Kat. 6, Hirose TM21, 1:1, Braun	CP1OZHAAHxxxx

xxxx = Länge in dm

DualBoot® Patchkabel RJ45 S/FTP Outdoor Kat. 6_A ISO/IEC, geschirmt



Verbindungskabel RJ45/RJ45, geschirmt 1:1 Belegung mit DualBoot® Umspritzung inkl. Entriegelungsschutz. Dieses Patchkabel ist besonders für den Einsatz im Außenbereich (keine direkte Erdverlegung) geeignet. Die Stecker sind optimiert für den Einsatz in High Density Switches. Durch die DualBoot® Umspritzung wurde eine optimale Zugentlastung erreicht und gleichzeitig ein Verhaken der Rastnasen ausgeschlossen. Die Dienstzuordnung kann durch das Anbringen von Farbmarkierungen (Sonderzubehör) auch nachträglich erfolgen. Das verwendete Kabel bietet durch seinen Geflechtschirm mit Paarschirmung sowie den 360° geschirmten RJ45-Steckern ein Höchstmaß an Datensicherheit.

Normen

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

Eigenschaften

Mantel	PUR; ISO/IEC 11802 2nd; IEC 61156-6; EN 50173; EN 50288-4-2
Farbe	Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange, Braun
EMV	Schirmung / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung
Elektrische Werte	Kat. 6, ISO/IEC 2nd FPDAM 2 to ISO/IEC 11801 AMD 2 (2009-04)
zugelassene Stecker	saCon®
Standard	saCon®
Chemische Eigenschaften	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG
Verpackungseinheit	bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt
Längenschlüssel	letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage
4PPoE-fähig	IEEE 802.3bt

Bezeichnung

DualBoot® Patchkabel Kat. 6_A ISO/IEC 1:1, saCon®, **Schwarz**

Bestell-Nr.

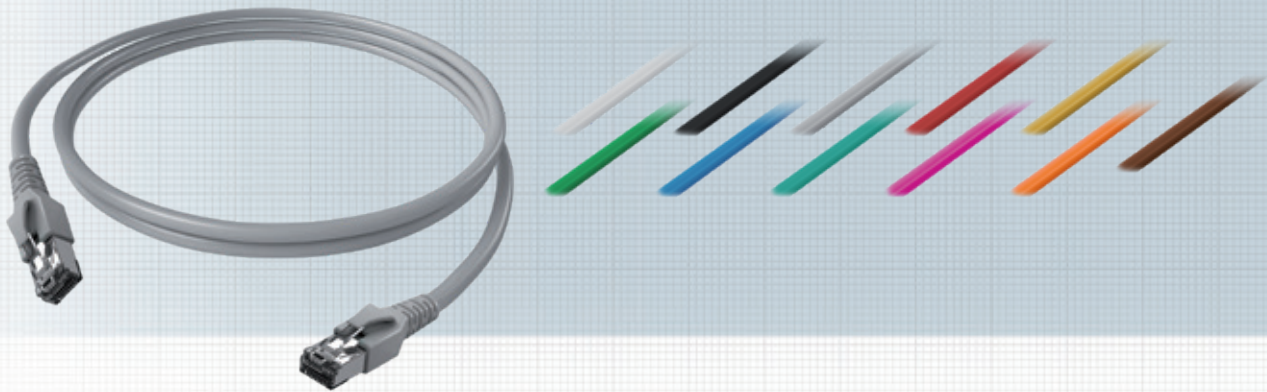
CP10SASOUxxxx

xxxx = Länge in dm

Notizen

Patchkabel

FlexBoot Patchkabel RJ45 S/FTP Kat. 6_A ISO / IEC, geschirmt



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

Normen

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

Eigenschaften

Mantel	FRNC: IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034
Farbe	Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange, Braun
EMV	PiMf / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung
zugelassene Stecker	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 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

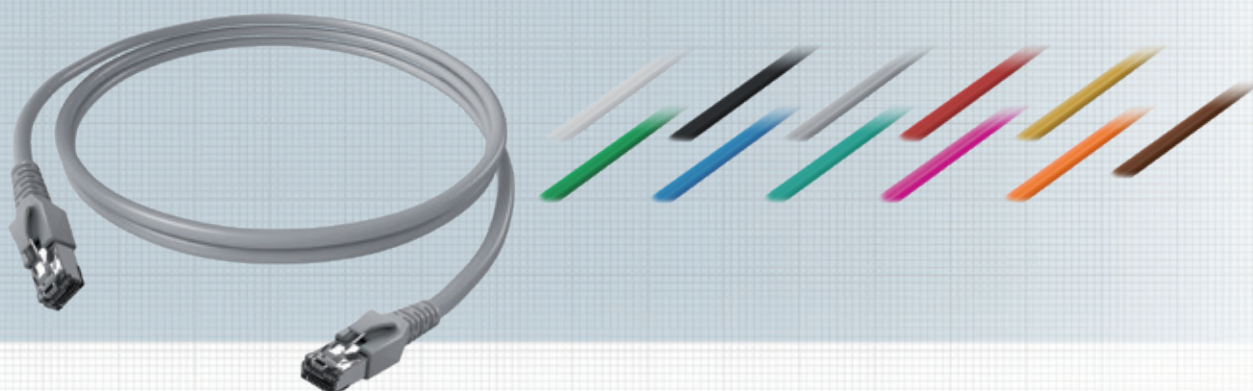
Bezeichnung	Bestell-Nr.
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 saCon®, Weiß	CP1KWBWBWxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 saCon®, Schwarz	CP1KSBSBSxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 saCon®, Grau	CP1KABABAxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 saCon®, Rot	CP1KRBRBRxxxx
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	CP1KBBSBBxxxx
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	CP1KOBBOBOxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 saCon®, Braun	CP1KZBABAxxxx

xxxx=Länge in dm

Bezeichnung	Bestell-Nr.
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Weiß	CP1KWLWLWxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Schwarz	CP1KSLSLSxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Grau	CP1KALALAXxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Rot	CP1KRLRLRxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Gelb	CP1KYLYLYxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Grün	CP1KGLGLGxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Blau	CP1KBLBLBxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Türkis	CP1KTLTLTxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Violett	CP1KVLVLVxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Orange	CP1KOLOLOxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC 1:1 TM31, Braun	CP1KZLALAXxxx

xxxx=Länge in dm

FlexBoot Patchkabel RJ45 S/FTP Kat. 6, Klasse E_A, geschirmt



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

Normen

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

Eigenschaften

Mantel	FRNC: IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034
Farbe	Weiß, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau, Türkis, Violett, Orange, Braun
EMV	PiMf / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung
zugelassene Stecker	saCon®, TM21,
Elektrische Werte	Kat. 6 für Klasse E _A 500 MHz Datenübertragung geeignet
Chemische Eigenschaften	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG
Verpackungseinheit	bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt
Längenschlüssel	letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage
4PPoE-fähig	IEEE 802.3bt

Bezeichnung	Bestell-Nr.
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Weiß	CP1KWDWDWxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Schwarz	CP1KSDSDSxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Grau	CP1KADADAxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Rot	CP1KRDRDRxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Gelb	CP1KYDYDYxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Grün	CP1KGDGDGxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Blau	CP1KBDBDBxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Türkis	CP1KTDTDTxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Violett	CP1KVDVDVxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Orange	CP1KODODOxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 saCon®, Braun	CP1KZDADAxxxx

xxxx = Länge in dm

Bezeichnung	Bestell-Nr.
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Weiß	CP1KWKWKWxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Schwarz	CP1KSKSKSxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Grau	CP1KAKAKAxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Rot	CP1KRKRKRxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Gelb	CP1KYKYKYxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Grün	CP1KKGKKGxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Blau	CP1KBKKBKxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Türkis	CP1KTKTKTxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Violett	CP1KVVKVVKxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Orange	CP1KOKOKOxxxx
FlexBoot Patchkabel Kat. 6, 1:1 TM21, Braun	CP1KZKAKAxxxx

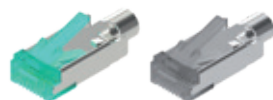
xxxx = Länge in dm

EasyLan® FlexBoot System



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Steckerset RJ45 FlexBoot Kat. 6	CPKFB6
Steckerset RJ45 FlexBoot Kat. 6 _A	CPKFB6A
Datenkabel S/FTP AWG26/7 schwarz	CESKSW
Datenkabel S/FTP AWG26/7 grau	CESKGR
Datenkabel S/FTP AWG26/7 rot	CESKRD
Datenkabel S/FTP AWG26/7 grün	CESKGN
Datenkabel S/FTP AWG26/7 blau	CESKBL
Datenkabel S/FTP AWG26/7 orange	CESKOR
Datenkabel S/FTP AWG26/7 weiß, gelb, türkis, violett, braun	Auf Anfrage
Krimpzange für RJ45 Stecker FlexBoot	CZAKZ

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Stecktülle FlexBoot weiß	CPKFBTWS
Stecktülle FlexBoot schwarz	CPKFBTSW
Stecktülle FlexBoot grau	CPKFBTGR
Stecktülle FlexBoot rot	CPKFBTRD
Stecktülle FlexBoot gelb	CPKFBTYE
Stecktülle FlexBoot grün	CPKFBTGN
Stecktülle FlexBoot blau	CPKFBTBL
Stecktülle FlexBoot türkis	CPKFBTTK
Stecktülle FlexBoot violett	CPKFBTVI
Stecktülle FlexBoot orange	CPKFBTOR



RJ45-Stecker

RJ45-Stecker inkl. Wiremanager in Kat. 6 Klasse E_A ISO/IEC (transparent) oder Kat. 6_A ISO/IEC (aqua)

Verpackungseinheit: 50 Stück/Polybeutel



Patchkabelmaterial

Datenkabel S/FTP Kat. 7 4P AWG26/7, AD: 6,0mm. In den Farben weiß, schwarz, grau, rot, gelb, grün, blau, türkis, violett und orange erhältlich.

Verpackungseinheit: 1000m/Trommel



Farbmarkierungsclips

Zur Farbidentifikation der Patchkabel. Clips können in einzelnen Farben oder als Sortimentsbox (inkludiert je 100 Stück je Farbe) erworben werden. In den Farben orange, schwarz, grau, rot, gelb, grün und blau erhältlich.

Verpackungseinheit einzelne Farbe: 100 Stück/Polybeutel
Verpackungseinheit Sortimentsbox: 1 Stück



Laminieretikett

Laminieretikett und Thermotransferdrucker für Laminieretiketten.

Verpackungseinheit Drucker: 1 Stück
Verpackungseinheit Laminieretikett: 5.000 Stück/Rolle



Lehre Einpresstiefe RJ45

Lehre für RJ45 Einpresstiefe.

Verpackungseinheit: 1 Stück/Polybeutel

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Farbkodierung für Patchkabel orange	CPZCORHS1
Farbkodierung für Patchkabel schwarz	CPZCSWHS1
Farbkodierung für Patchkabel grau	CPZCGRHS1
Farbkodierung für Patchkabel rot	CPZCRDHS1
Farbkodierung für Patchkabel gelb	CPZCYEHS1
Farbkodierung für Patchkabel grün	CPZCGNHS1
Farbkodierung für Patchkabel blau	CPZCBLHS1
Farbkodierung für Patchkabel, Sortimentsbox	CPZHS7BOX



FlexBoot-Stecktülle

FlexBoot Stecktülle für RJ45-Stecker. In den Farben weiß, schwarz, grau, rot, gelb, grün, blau, türkis, violett und orange erhältlich. Eigener Logoeinsatz möglich. MoQ für eigenen Logoeinsatz 50.000 Stück/Farbe.

Verpackungseinheit ohne Logo: 50 Stück/Polybeutel



Krimpzange

Zange zum Krimpen der Kontakte.



Montagezubehör

Knipex Kabelschere zum Kürzen der Kupferkabel.
Knipex nschneider zum Kürzen der Kabeladern.
Abmantelwerkzeug für Mantel und Aderfolien.

Verpackungseinheit: je 1 Stück/Polybeutel



Schrumpfschlauch

Schrumpfschlauch und Zubehör.
Drucker für Schrumpfschlauchbedruckung und Heißluftpistole.

Verpackungseinheit: 1 Stück
Verpackungseinheit Schrumpfschlauch: 75m/Rolle



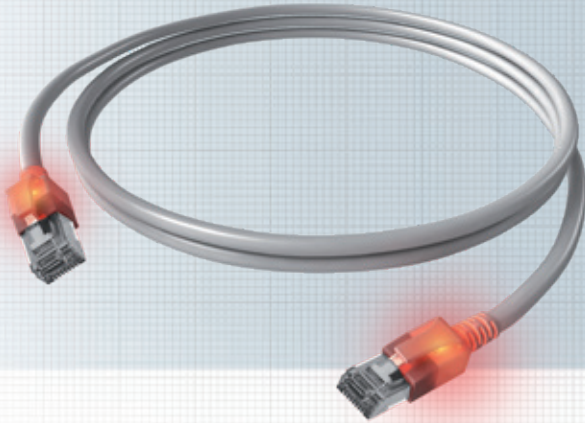
Kabeltester

FLUKE Kabeltester MS2-100 mit Wiremap-Adapter, 2x AA-Batterien, Getting Started Guide, CD mit Manuals und Vinyl Tasche.

Verpackungseinheit: 1 Stück

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Knipex Kabelschere	CZAKS
Knipex nschneider	CZASS
Abmantelwerkzeug	CZABIBL1
Laminieretikett 5.000 Stück auf Rolle	CLAM5000
Thermotransferdrucker für Laminieretiketten	CZALMD
Schrumpfschlauch weiß 75m auf Rolle	CSCHR75
Drucker für Schrumpfschlauch	CZASSD
Heißluftpistole für Schrumpfschlauch	CZAHLP
Lehre Einpresstiefe RJ45	CZALET
Kabeltester FLUKE	CZAFKT

Patchkabel RJ45 DualBoot® U/UTP Kat. 6, Klasse E, ungeschirmt



Das DualBoot® LED Patchkabel ist besonders für den Einsatz in Büros, Industrie und Rechenzentren entwickelt worden. Durch den Kabelaufbau ist gewährleistet, dass die elektrischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten. Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Stecker zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen.

Nach der Kontaktierung einer Patchkabel mit dem Detektor werden beide RJ45-Gehäuse optisch angeregt und leuchten somit. Die Dienstzuordnung kann nachträglich durch Anbringung einer Farbmarkierung erfolgen.

Den passenden Detektor finden Sie auf Seite 144. Die Verwendung eines nicht zugelassenen Detektors kann zur Zerstörung des DualBoot® LED Patchkabels führen.

Normen

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

Eigenschaften

Mantel	FRNC: IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034
Farbe	Grau
Stecker	saCon®
Elektrische Werte	Kat. 6 für Klasse E 250 MHz Datenübertragung geeignet
Länge	Optische Erkennung bis 100 m
Chemische Eigenschaften	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG
Verpackungseinheit	bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt
Längenschlüssel	letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage

Bezeichnung

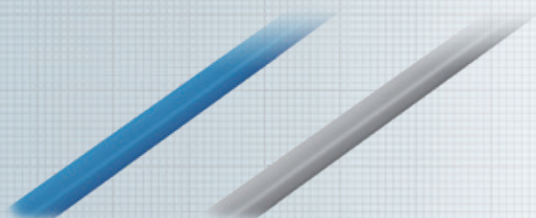
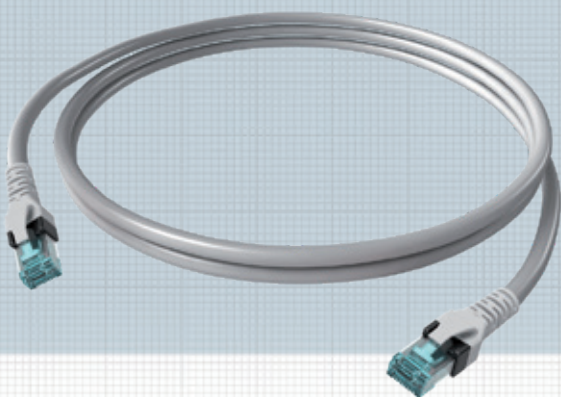
DualBoot® LED Patchkabel, Kat. 6, Klasse E, ungeschirmt, **Grau**

Bestell-Nr.

CS1XACDCDxxxx

xxxx = Länge in dm

Patchkabel RJ45 DualBoot® U/UTP Kat. 6_A ISO/IEC, ungeschirmt



Verbindungskabel RJ45/RJ45, ungeschirmt, 1:1 Belegung mit DualBoot® Umspritzung inkl. Entriegelungsschutz. Dieses Patchkabel ist besonders für den Einsatz in Büros und Rechenzentren geeignet. Die Stecker sind optimiert für den Einsatz in High Density Switches. Durch die DualBoot® Umspritzung wurde eine optimale Zugentlastung erreicht und gleichzeitig ein Verhaken der Rastnasen ausgeschlossen. Die Dienstzuordnung kann durch das Anbringen von Farbmarkierungen (Sonderzubehör) auch nachträglich erfolgen.

Normen

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

Eigenschaften

Mantel	FRNC: IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034
Farbe	Grau, Blau
Tüllenfarbe	Grau, Blau
Elektrische Werte	Kat. 6 _A ISO/IEC 2nd FPDAM 2 to ISO/IEC 11801 AMD 2 (2009-4)
Stecker	saCon®
Chemische Eigenschaften	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG
Verpackungseinheit	bis 5m Länge: 5 Stück/Polybeutel über 5m Länge: einzeln verpackt
Längenschlüssel	letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage

Bezeichnung

Bestell-Nr.

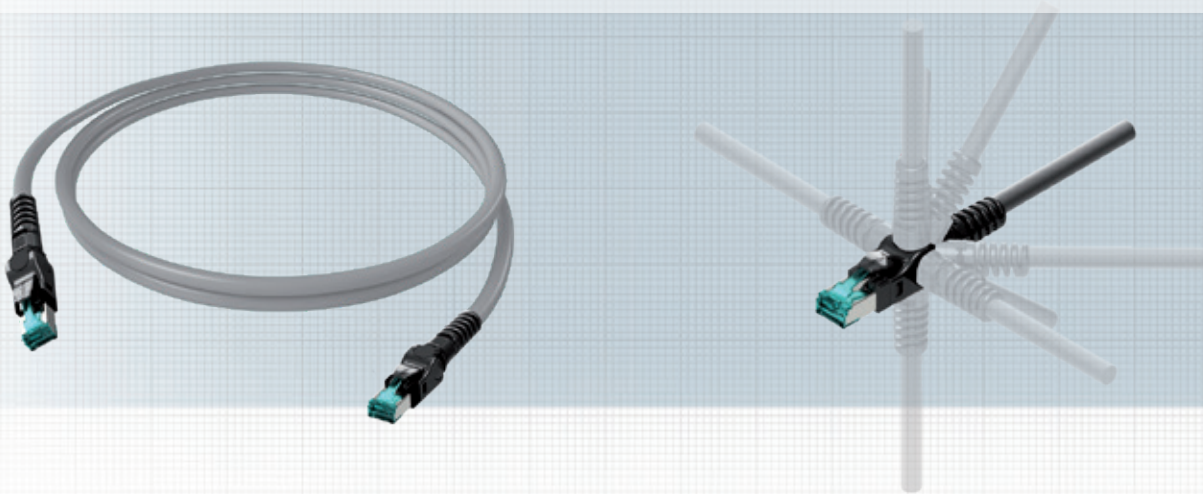
DualBoot® Patchkabel, Kat. 6_A, ISO/IEC, ungeschirmt, **Grau**
DualBoot® Patchkabel, Kat. 6_A, ISO/IEC, ungeschirmt, **Blau**

CP1XGDBDBxxxx
CP1XBDDBDBxxxx

xxxx = Länge in dm

VarioBoot Patchkabel RJ45 S/FTP

Kat. 6_A ISO / IEC, geschirmt



Verbindungskabel RJ45/RJ45 geschirmt, 1:1 Belegung mit winkelverstellbaren Steckern. Dieses Patchkabel ist für den Einsatz in Büros und Rechenzentren geeignet. Das verwendete Kabel bietet mit seinem Kombischirm (PiMf + Geflecht) sowie den 360° geschirmten RJ45-Steckern ein Höchstmaß an Datensicherheit.

Durch die einfache Demontage der Tülle vom Steckergehäuse ermöglicht das VarioBoot Patchkabel Anordnungen der Abgänge in neun verschiedenen Varianten. Sowohl eine gerade Anordnung als auch eine 45°- oder 90°-Anordnung ist realisierbar. Somit können die Abgänge individuell angepasst werden. Mithilfe der mitgelieferten Arretierclips kann jede Anordnung fixiert werden.

Normen

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

Eigenschaften

Mantel	FRNC: IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034
Tüllenfarbe	Schwarz
EMV	Kombischirm (PiMf + Geflecht) / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung
Chemische Eigenschaften	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG
Verpackungseinheit	einzelnd verpackt
Längenschlüssel	letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage
4PPoE-fähig	IEEE 802.3bt

Bezeichnung	Bestell-Nr.
VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Weiß	CP1OWMSMSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Schwarz	CP1OSMSMSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Grau	CP1OAMSMSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Rot	CP1ORMSMSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Gelb	CP1OYMSMSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Grün	CP1OGMSMSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Blau	CP1OBMSMSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Türkis	CP1OTMSMSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Violett	CP1OVMSMSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Orange	CP1OOMSMSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6 _A ISO/IEC, Grau PUR	CP1PAMSMSxxxx

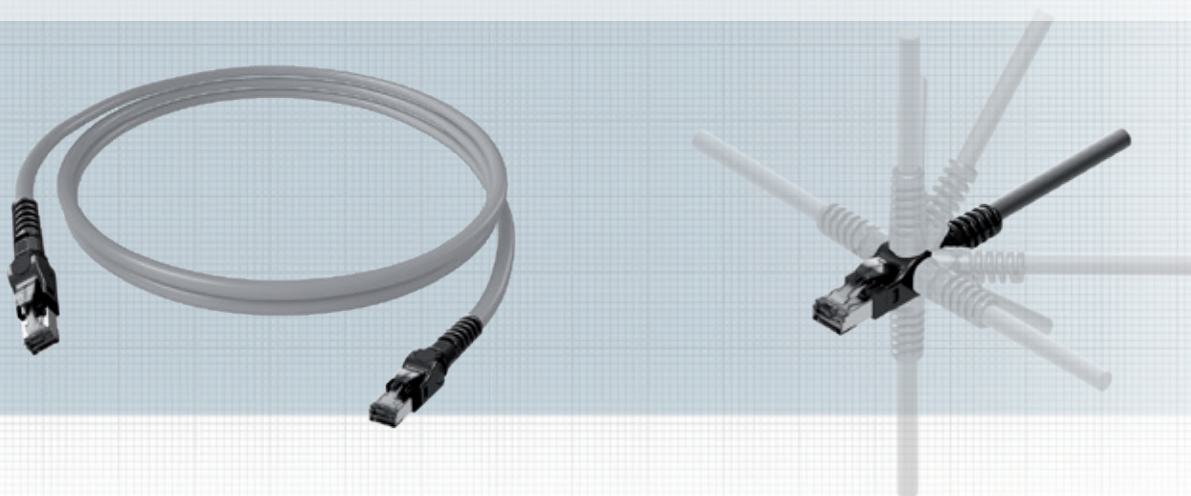
xxxx = Länge in dm

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

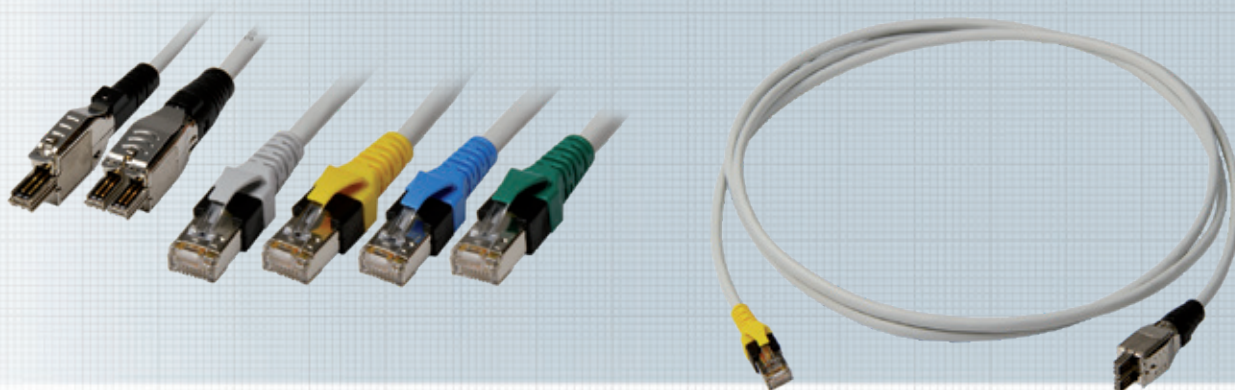
Mantel	FRNC: IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034
Tüllenfarbe	Schwarz
EMV	Kombischirm (PiMf + Geflecht) / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung
Chemische Eigenschaften	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG
Verpackungseinheit	einzelnd verpackt
Längenschlüssel	letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage
4PPoE-fähig	IEEE 802.3bt

Bezeichnung	Bestell-Nr.
VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Weiß	CP10WTSTSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Schwarz	CP10STSTSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Grau	CP10ATSTSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Rot	CP10RTSTSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Gelb	CP10YTSTSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Grün	CP10GTSTSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Blau	CP10BTSTSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Türkis	CP10TTSTSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Violett	CP10VTSTSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Orange	CP10OTSTSxxxx
VarioBoot Patchkabel Kat. 6, Klasse E _A (ISO/IEC), Grau PUR	CP1PATSTSxxxx

xxxx = Länge in dm

Patchkabel RJ45 Tera™

2- oder 4-paarig, geschirmt



Die Daten- und Anschlusskabel sind je nach Bedarf mit Tera™ bzw. RJ45 Steckern beschaltet, wobei der RJ45-Stecker mit der Knickschutzfarbe des jeweiligen Dienstes (gelb für Ethernet, blau für Token Ring und grün für ISDN) versehen ist.

Die Kabeltypen sind den jeweiligen Anwendungen angepasst und bei der 4-paarigen Variante für eine Bandbreite bis 10GHz ausgelegt.

Normen

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

Eigenschaften

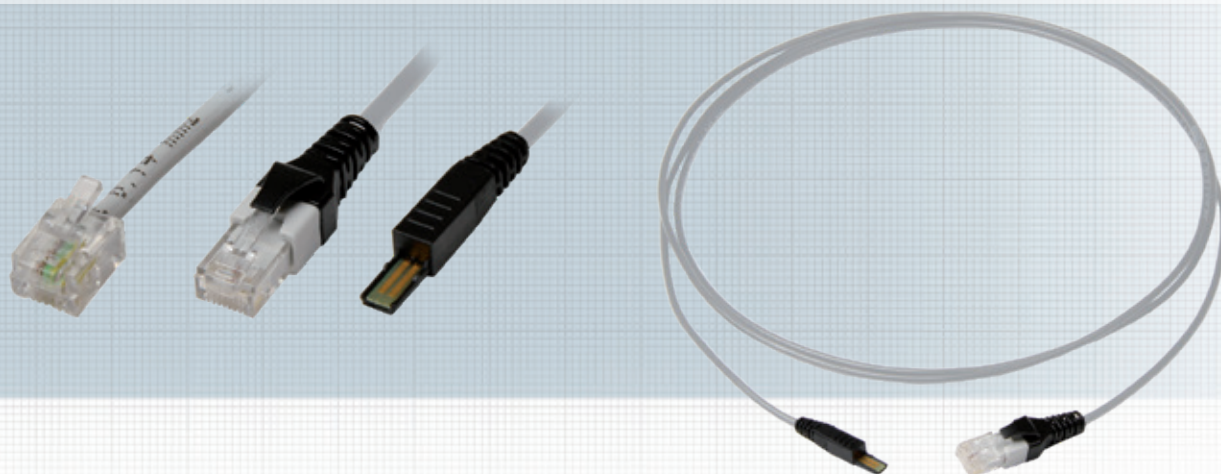
Mantel / Farbe	FRNC/LSOH (Knickschutz Tera™ Schwarz / RJ45 farbig) / Grau
EMV	Kombischirm (PiMf + Geflecht) / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung
Chemische Eigenschaften	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG
Verpackungseinheit	bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt
Längenschlüssel	letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Patchkabel Tera™ auf Tera™, 2-paarig, geschirmt, Grau	CP1NAYSYSxxxx
Patchkabel Tera™ auf Tera™, 4-paarig, geschirmt, Grau	CP1LAZSZSxxxx
Patchkabel Tera™ auf RJ45 DualBoot®, 4-paarig, geschirmt, Grau	CPSLAYSCAxxxx
Patchkabel Tera™ auf RJ45 Ethernet, Gelb, 2-paarig, geschirmt, Grau	CPSNAYSCYxxxx
Patchkabel Tera™ auf RJ45 Token Ring, Blau, 2-paarig, geschirmt, Grau	CPSNAYSCBxxxx
Patchkabel Tera™ auf RJ45 ISDN, Grün, 2-paarig, geschirmt, Grau	CPSNAYSCGxxxx

Tera™ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Siemon Company

xxxx = Länge in dm

Patchkabel RJ45 Tera™ 1-paarig, ungeschirmt



Die Patch- und Anschlusskabel sind je nach Bedarf mit ungeschirmten 1-paarigen Tera™, RJ45 bzw. RJ11 / RJ12-Steckern beschaltet, wobei die RJ45 Stecker eine umspritzte Knickschutzhülse aufweisen. Das verwendete Kabel ist in FR/LSOH- sowie FR/PVC-Ausführung erhältlich und der entsprechenden Anwendung angepasst.

Normen

Telefon

Eigenschaften

Kabel	FR/LSOH oder FR/PVC
Farbe	Grau
Chemische Eigenschaften	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG
Verpackungseinheit	bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt
Längenschlüssel	letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm

Bezeichnung

Bestell-Nr.

Patchkabel Tera™ auf Tera™, 1-paarig, ungeschirmt, Grau

CP1ZSXSXxxxx

Patchkabel Tera™ auf RJ45, 1-paarig, ungeschirmt, Grau

CPSZXSXSxxxx

Patchkabel Tera™ auf RJ11/RJ12, 1-paarig, ungeschirmt, Grau

CPSZXSXSxxxx

Tera™ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Siemon Company

xxxx = Länge in dm

VoIP Patchkabel RJ45 S/FTP Kat. 6_A ISO / IEC, geschirmt



Verbindungskabel RJ45/RJ45, geschirmt mit einer 1:1 Belegung. Einseitig wird hier ein saCon Stecker mit DualBoot Umspritzung verwendet. Auf der zweiten wird ein sehr kompakter RJ45 Stecker verwendet. Dieses Kabel wurde speziell für die VoIP-Anwendung entwickelt, da in VoIP-Telefonen oft sehr wenig Platz für den Stecker vorhanden ist. Das verwendete Kabel bietet durch seinen Geflechtschirm mit Paarschirmung sowie den 360° geschirmten RJ45-Steckern ein Höchstmaß an Datensicherheit.

Normen

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

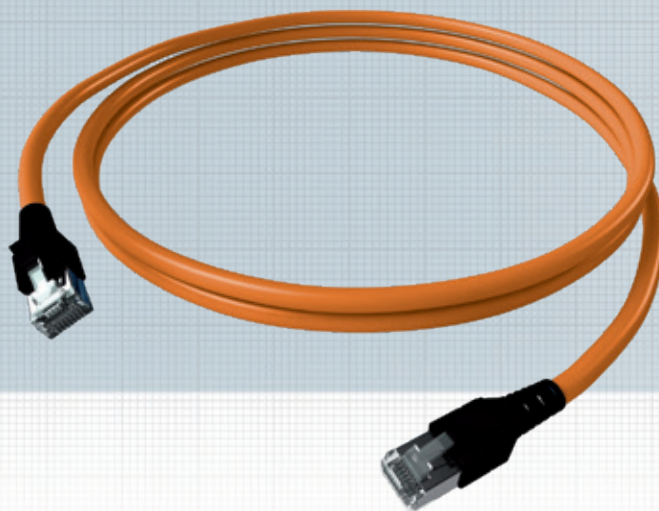
Eigenschaften

Mantel / Farbe	FRNC/LSOH (Knickschutz Tera™ Schwarz / RJ45 farbig) / Schwarz
EMV	Kombischirm (PiMf + Geflecht) / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung
Chemische Eigenschaften	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG
Verpackungseinheit	bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt
Längenschlüssel	letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm

Bezeichnung	Bestell-Nr.
VoIP-Patchkabel Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz, 1,00 m	CPVOIPISCSOS0010
VoIP-Patchkabel Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz, 2,00 m	CPVOIPISCSOS0020
VoIP-Patchkabel Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz, 3,00 m	CPVOIPISCSOS0030
VoIP-Patchkabel Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz, 5,00 m	CPVOIPISCSOS0050
VoIP-Patchkabel Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz, 7,50 m	CPVOIPISCSOS0075
VoIP-Patchkabel Kat. 6 _A (ISO/IEC), geschirmt, Schwarz, 10,00 m	CPVOIPISCSOS0100

SolidCon Patchkabel RJ45 S/FTP AWG23

Kat. 6_A ISO / IEC, geschirmt



Verwendung vorwiegend für PoE-Anwendungen (z.B. Access-Points). Das Kabel bietet den Vorteil, dass längere Strecken zurückgelegt werden können, sowie eine höhere Stromtragfähigkeit.

Normen

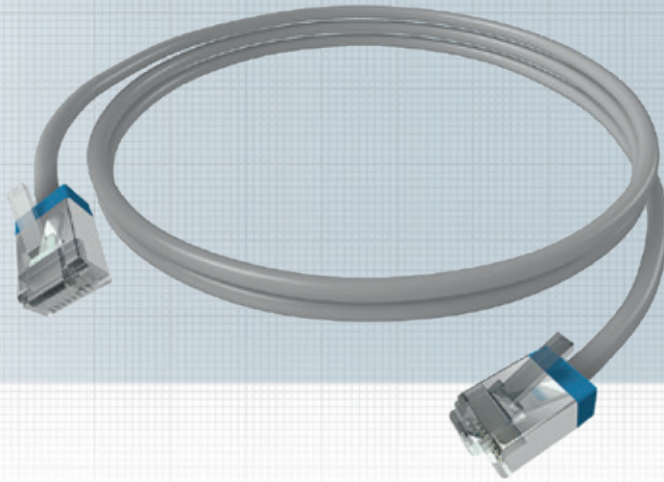
IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Telefon

Eigenschaften

Kabel	AWG23/1 - S/FTP
Farbe	Orange
Steckerfarbe	Weiß-transparent
Stecktülle	Schwarz
Elektrische Werte	Kat. 6 _A ISO/IEC
Verpackungseinheit	bis 5 m: 5 Stück/Polybeutel über 5 m: einzeln verpackt
Längenschlüssel	letzte vier Ziffern in der Bestellnummer = Länge des Cords in dm

Bezeichnung	Bestell-Nr.
SolidCon Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), AWG23, geschirmt, Orange, 1,00 m	CP1POEBQSQS0010
SolidCon Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), AWG23, geschirmt, Orange, 2,00 m	CP1POEBQSQS0020
SolidCon Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), AWG23, geschirmt, Orange, 3,00 m	CP1POEBQSQS0030
SolidCon Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), AWG23, geschirmt, Orange, 5,00 m	CP1POEBQSQS0050
SolidCon Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), AWG23, geschirmt, Orange, 7,50 m	CP1POEBQSQS0075
SolidCon Patchkabel, Kat. 6 _A (ISO/IEC), AWG23, geschirmt, Orange, 10,00 m	CP1POEBQSQS0100

SLIM Patchkabel RJ45 U/FTP Klasse E_A, geschirmt



Verbindungskabel RJ45/RJ45, geschirmt 1:1 Belegung mit Umspritzung inkl. Entriegelungsschutz. Dieses Patchkabel ist durch die kurze Tülle und dem dünnen Kabeldurchmesser (3,9 +/-0,2mm) besonders geeignet für den Einsatz bei IP-Kameras, IP-Telefonie, etc.

Normen

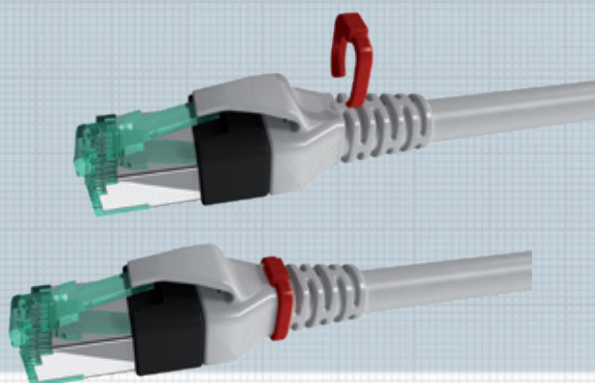
10GBase-T; 1000Base-T ; 100Base-TX ; VoIP

Eigenschaften

Mantel	FRNC : IEC 60332-1-2; IEC 60754-2 ; IEC 61034
Farbe	Grau
EMV	Schirmung / Stecker nach EN 60603-7 mit 360° Schirmung
Elektrische Werte	Klasse E _A
Verpackungseinheit	1 Stück / Polybeutel
Längen	siehe Übersicht unten
4PPoE-fähig	IEEE 802.3bt

Bezeichnung	Bestell-Nr.
SLIM Patchkabel Klasse E _A 1:1, Grau, 0,15 m	CP1SLIMEA00015
SLIM Patchkabel Klasse E _A 1:1, Grau, 0,35 m	CP1SLIMEA00015
SLIM Patchkabel Klasse E _A 1:1, Grau, 0,5 m	CP1SLIMEA0005
SLIM Patchkabel Klasse E _A 1:1, Grau, 1,0 m	CP1SLIMEA0010
SLIM Patchkabel Klasse E _A 1:1, Grau, 2,0 m	CP1SLIMEA0020
SLIM Patchkabel Klasse E _A 1:1, Grau, 3,0 m	CP1SLIMEA0030
SLIM Patchkabel Klasse E _A 1:1, Grau, 5,0 m	CP1SLIMEA0050

Zubehör



HS Colorclip für DualBoot® und FlexBoot Patchkabel

Steckermarkierungsclips für DualBoot®-Standard, DualBoot®, PushPull- und FlexBoot-Patchkabel.

Eigenschaften

Material	Kunststoff PA
Farbe	Orange, Schwarz, Grau, Rot, Gelb, Grün, Blau
Verpackungseinheit	100 Stück/Polybeutel



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Farbkodierung für DualBoot®-Patchkabel, Orange	CPZCORHS1
Farbkodierung für DualBoot®-Patchkabel, Schwarz	CPZCSWHS1
Farbkodierung für DualBoot®-Patchkabel, Grau	CPZCGRHS1
Farbkodierung für DualBoot®-Patchkabel, Rot	CPZCRDHS1
Farbkodierung für DualBoot®-Patchkabel, Gelb	CPZCYEHS1
Farbkodierung für DualBoot®-Patchkabel, Grün	CPZCGNHS1
Farbkodierung für DualBoot®-Patchkabel, Blau	CPZCBLHS1
Farbkodierung für DualBoot®-Patchkabel, Sortimentsbox	CPZHS7BOX

Schrumpfschlauch bedruckt / Laminieretikett

Selbstlaminierendes Etikett oder bedruckter Schrumpfschlauch in Weiß zum Kennzeichnen und Beschriften der Patchkabel.

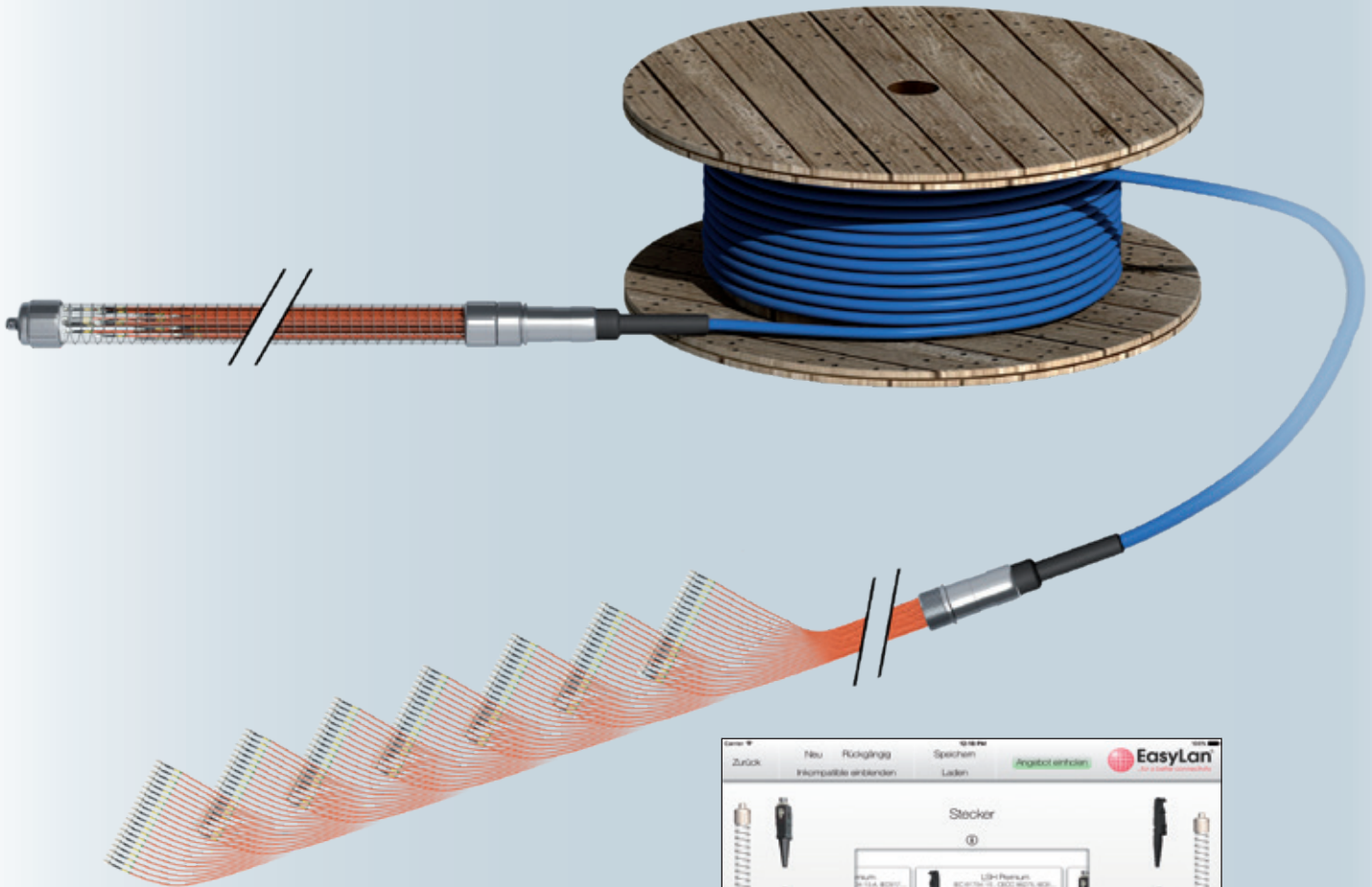
Eigenschaften

Material	Polyolefin (Schrumpfschlauch), PVC (Laminieretikett)
Farbe	Weiß (Schrumpfschlauch) + Laminieretikett
Einsatzbereich	Kennzeichnung und Beschriftung der Patchkabel
Verpackungseinheit	1 Stück

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Laminieretikett	auf Anfrage
Schrumpfschlauch	auf Anfrage

8

FO-Trunkkabel



Online-Konfigurator unter: www.easylan.de

Messprotokoll

05.11.2014

Prüfer: RA
 Prüfplatz: FO_DAT_11_M
 Datum: 05.11.2014
 Kabel-Order: 17104

Messmethode:	Formel: 1001 Met. 6	Wellenlänge:	1310 x 1.200
Faser 50 µm Typ:	SMF-L250	Faseranzahl:	24
Wellenlänge:	1310 nm		

Konfiguration Serie A
 Stecker: O-FERWULE-MM
 Typ: Farnut 0.8
 Beschreibung: 24x

Faser	Wellenlänge	Attenuation
1	1310	0,25
2	1310	0,25
3	1310	0,25
4	1310	0,25
5	1310	0,25
6	1310	0,25
7	1310	0,25
8	1310	0,25
9	1310	0,25
10	1310	0,25
11	1310	0,25
12	1310	0,25
13	1310	0,25
14	1310	0,25
15	1310	0,25
16	1310	0,25
17	1310	0,25
18	1310	0,25
19	1310	0,25
20	1310	0,25
21	1310	0,25
22	1310	0,25
23	1310	0,25
24	1310	0,25

Konfiguration Serie B
 Stecker: O-FERWULE-MM
 Typ: Farnut 0.8
 Beschreibung: 24x

Faser	Wellenlänge	Attenuation
1	1550	0,25
2	1550	0,25
3	1550	0,25
4	1550	0,25
5	1550	0,25
6	1550	0,25
7	1550	0,25
8	1550	0,25
9	1550	0,25
10	1550	0,25
11	1550	0,25
12	1550	0,25
13	1550	0,25
14	1550	0,25
15	1550	0,25
16	1550	0,25
17	1550	0,25
18	1550	0,25
19	1550	0,25
20	1550	0,25
21	1550	0,25
22	1550	0,25
23	1550	0,25
24	1550	0,25

05.11.2014

1001 Met. 6

1001 Met. 6

1001 Met. 6

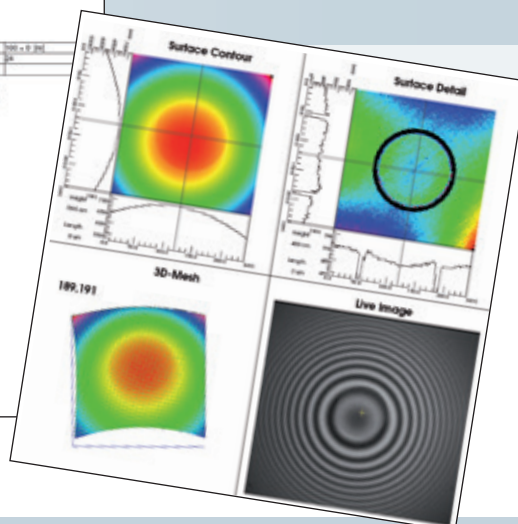
1001 Met. 6

1001 Met. 6

1001 Met. 6

1001 Met. 6

1001 Met. 6



FO-Trunkkabel

- ▶ 4 bis 144 Fasern
- ▶ verschiedene Kabeltypen
- ▶ PC- und APC-Schliff
- ▶ getunte Stecker
- ▶ Abstufungen nach Wunsch
- ▶ bis IP67
- ▶ usw.

08 FO-Trunkkabel

Inhaltsverzeichnis

FO-Trunkkabel

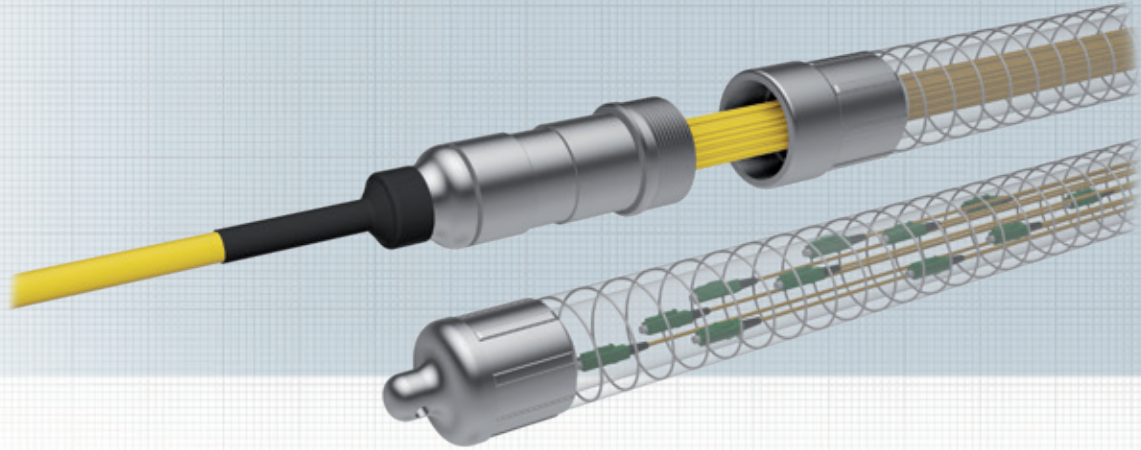
• FODH/1 Fiber Optic Trunkkabel / Variante 1	168
• FODH/2 Fiber Optic Trunkkabel / Variante 2	169
• FOCT/Break-out Fiber Optic Trunkkabel / Variante Break-out	170

FO-
Trunkkabel

MTP® ist ein eingetragenes Warenzeichen von US Conec Ltd.

FODH / 1

Fiber Optic Trunkkabel / Variante 1



Das robuste FO-Aufteilsystem für Industrie und Outdoor:

- entspricht der Schutzart IP67
- für manuellen und maschinellen Einzug mit Zugkräften bis 500 N
- mit vergossenem Aluminium-Aufteilkopf
- mit trittfestem, wasserdichtem Draht-Riffelschlauch, der die Konfektion schützt und zugleich als Einzugshilfe und Puffer bei ruckartiger Zugbelastung dient
- Schutzschlauch ist von den Fasern entkoppelt und mit dem Aufteilkopf verschraubt.

Vorteile:

- Einhängen in einen Gehäuseausbruch
- alle gängigen Steckertypen wie LC, SC, ST, FC oder E-2000® oder LC-UniBoot
- alle Varianten lieferbar mit kevlar-verstärkten 1,8-mm-Fan-outs oder mit 0,9-mm-Fan-outs aus FR-LSOH; LC-UniBoot nur lieferbar mit 2,1-mm-Fan-out
- Farbgebung Fan-outs kevlar-verstärkt: fasertypisch OS2: Gelb; OM2: Schwarz; OM3: Aqua; OM4: Erikaviolett; OM5: Limettengrün;
- Farbgebung 0,9-mm-Fan-outs: bunt nach IEC 60304
- Sonderkonfektionen nach Kundenvorgabe möglich

Kabel



Abmessungen und Einbaudaten für FO-Stecker

Fasern	4-12
Länge Aufteiler	90 mm
Ø Aufteiler	25 mm
Ø Schutzschlauch	4-8 = 33 mm 12 = 43 mm
Peitschenlängen*	
kürzester Fan-out	550 mm
längster Fan-out (bei max. Faserzahl)	800 mm

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



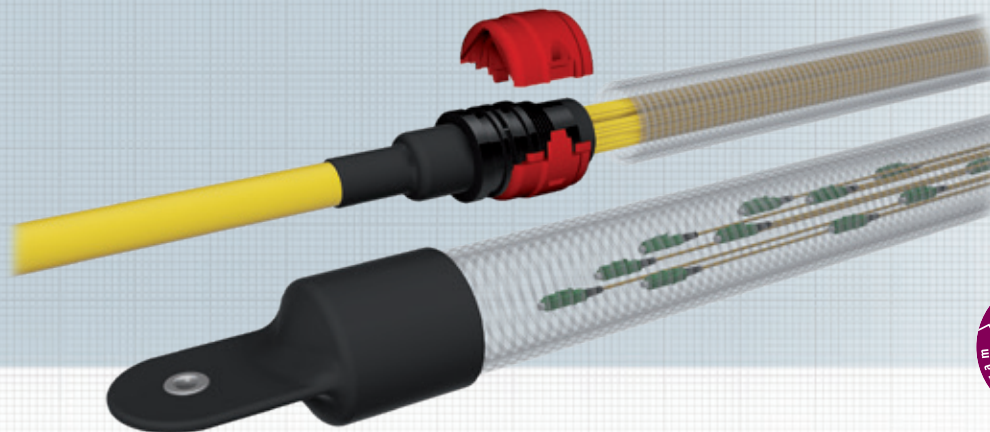
Online-Konfigurator unter: www.easylan.de

E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

FODH / 2

Fiber Optic Trunkkabel / Variante 2

in 5 AT
LIEFERBAR



GHMT PREMIUM
only LC

Das FO-Aufteilsystem für unterschiedlichste Installationen. Es ist robust und zeichnet sich durch seine besondere Installationsfreundlichkeit aus: Kabel einziehen, roten Clip öffnen, Schlauch abziehen und Stecker anschließen. Fertig!

- robuste Ausführung für unterschiedlichste Installationsumgebungen
- IP20
- bis 144 Fasern
- Schutzschlauch entkoppelt mit rotem Clip befestigt, lässt sich sekundenschnell entfernen.
- Fan-outs staubdicht im knickfesten Riffelschlauch

Vorteile:

- Einhängen in einen Gehäuseausbruch
- alle gängigen Steckertypen wie LC, SC, ST, FC oder E-2000® oder LC-UniBoot
- alle Varianten lieferbar mit kevlar-verstärkten 1,8-mm-Fan-outs oder mit 0,9-mm-Fan-outs aus FR-LSOH; LC-UniBoot nur lieferbar mit 2,1-mm-Fan-out
- Farbgebung Fan-outs kevlar-verstärkt: fasertypisch OS2: Gelb; OM2: Schwarz; OM3: Aqua; OM4: Erikaviolett; OM5: Limettengrün;
- Farbgebung 0,9-mm-Fan-outs: bunt nach IEC 60304
- Sonderkonfektionen nach Kundenvorgabe möglich
- FODH/2 kann in der FODH-BGT-Variante (Sonderabstufung Fan-out 1,8 mm) in Baugruppenträger (S. 112) mittels FODH-BGT-Einschub (S. 114) eingebaut werden.

Kabel



Abmessungen und Einbaudaten für FO-Stecker

Fasern	4-24	48	72	96-144
Länge Aufteiler	64 mm	64 mm	64 mm	76 mm
Ø roter Clip	35 mm	42 mm	49 mm	62 mm
Ø Schutzschlauch	28,5 mm	34,5 mm	42,5 mm	54 mm
Peitschenlängen*				
kürzester Fan-out	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm
längster Fan-out (bei max. Faserzahl)	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1400 mm

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

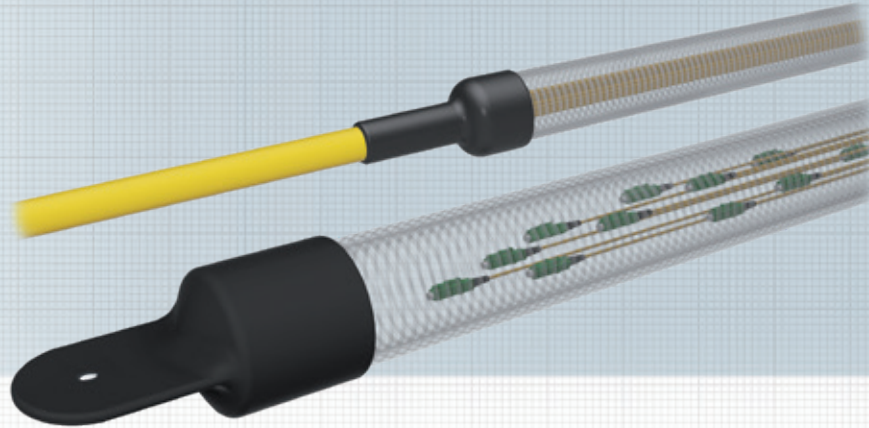


Online-Konfigurator unter: www.easylan.de

E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

FOCT-Break-out

Fiber Optic Trunkkabel / Variante Break-out



Direkt auf die Adern konfektionierte Stecker mit folgenden Vorteilen: Komfortabel in der Weiterverarbeitung, kompakt im Aufbau und günstig im Preis. Die vorkonfektionierten Adern können sicher und schnell mit den Kupplungen verbunden werden. Das Spleißen oder Konfektionieren vor Ort ist nicht mehr nötig. Die Produktion erfolgt, wie bei allen unseren LWL-Trunks, unter Laborbedingungen auf dem höchsten Stand der Technik.

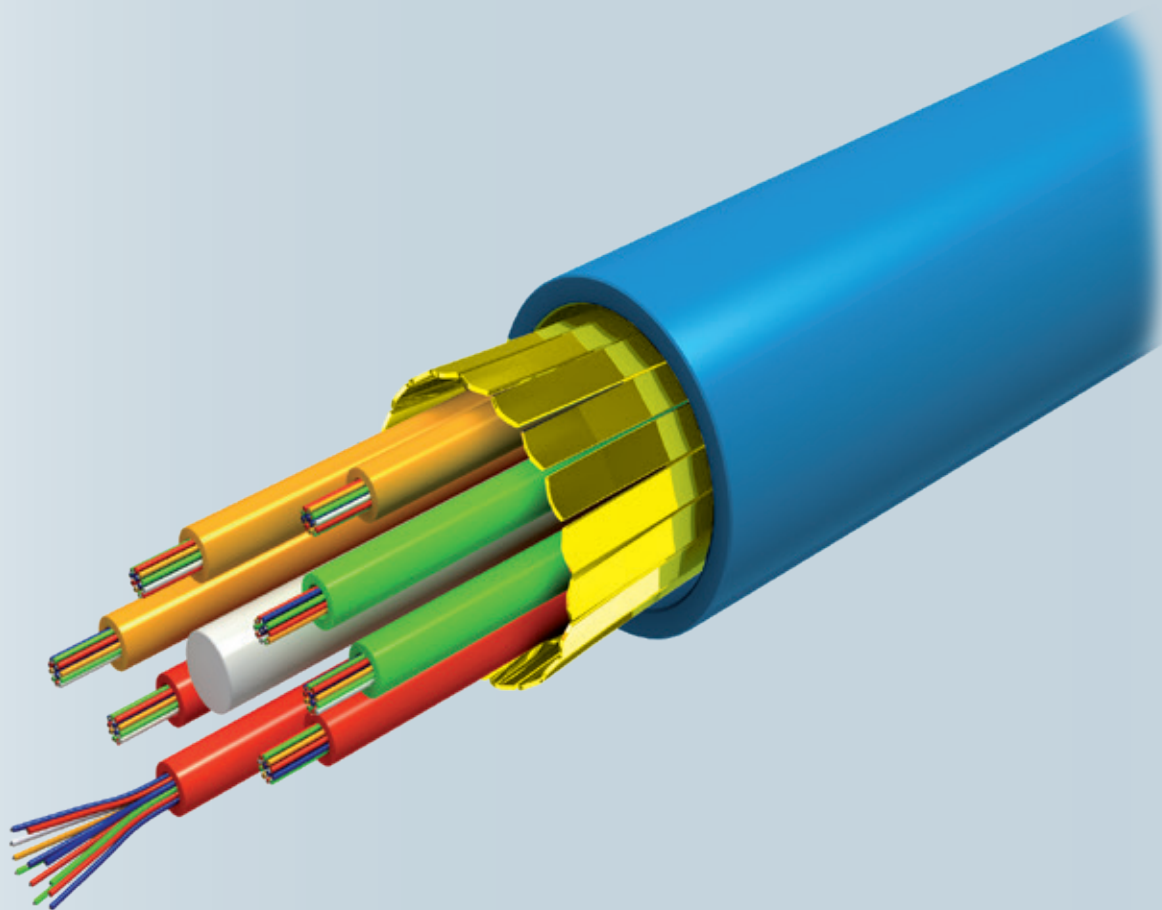
- PC- und APC-Schliff, sowie getonte Stecker
- Stecker: SC, ST, FC, E-2000®, LS, ...
- Break-out- oder Mini-Break-out-Kabel
- Extra schlanker Aufbau
- Vorkonfektioniert mit allen gängigen Steckertypen
- Einseitig oder beidseitig konfektioniert
- Abgestufte Fasern
- Bis zu 24 Fasern
- Fiber to the Desk
- Je nach Ausführung mit transparentem Schutzschlauch versehen
- Umweltfreundliche Transportverpackung
- Auf Wunsch mit Zusatzbeschriftung (z.B. Stockwerk, Raumnummer ...)

E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

Notizen

9

LWL-Kabel



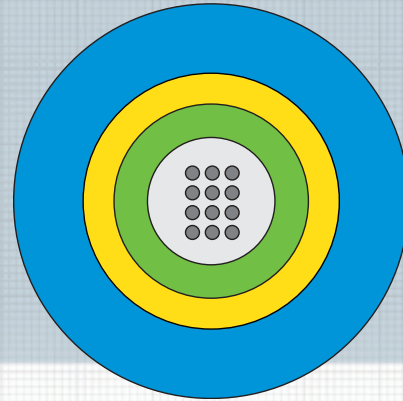
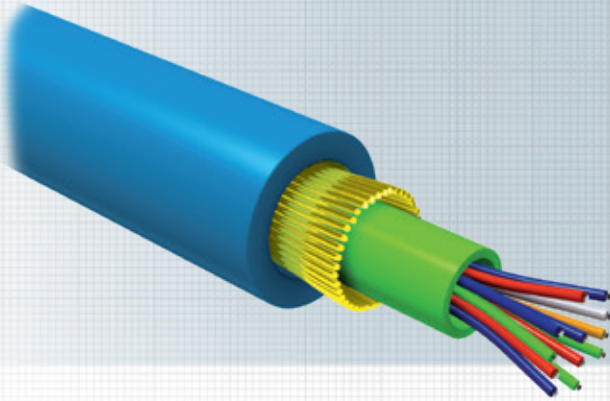
09 LWL-Kabel

Inhaltsverzeichnis

LWL Kabel	
• Universalkabel U-DQ(ZN)BH mit zentraler Bündelader, 4-24 Fasern	174
• Universalkabel U-DQ(ZN)BH mit verseilten Bündeladern für 48-144 Fasern	175
• Außenkabel A-DQ(ZN)B2Y mit zentraler Bündelader, 4-24 Fasern	176

LWL-
Kabel

Universalkabel U-DQ(ZN)BH mit zentraler Bündelader 4 - 24 Fasern



Das universelle LWL-Kabel ist mit einer zentralen Bündelader schlank und kostengünstig aufgebaut. Es ist metallfrei, längswasserdicht, zugfest, nagetiergeschützt und UV-beständig und kann als Hauseinführungskabel im Außenbereich in geeigneten Rohren und Schächten eingesetzt werden. Es ist halogenfrei-flammwidrig und kann im Innenbereich auf Trassen und als Steigekabel verlegt werden.

Normen

ISO 11801 2nd edition, EN 50173-1:2002, IEC 60794-1

Flammwidrigkeit

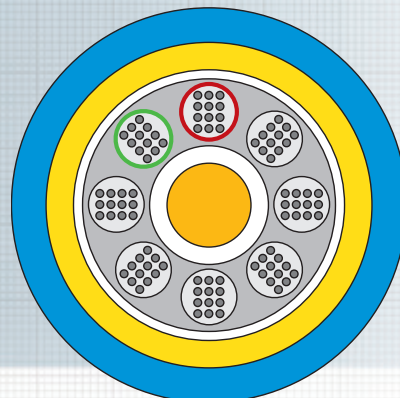
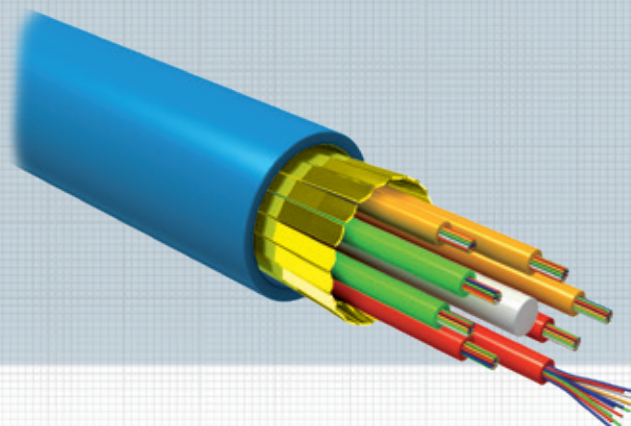
IEC 60332-1-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034-2; LSHF (FRNC)

Brandklasse

EN50399 Class Dca

Bezeichnung						Bestell-Nr.
LWL-Universalkabel	4 Fasern	G50/125	OM3	Aqua		LUZB40M3
LWL-Universalkabel	6 Fasern	G50/125	OM3	Aqua		LUZB60M3
LWL-Universalkabel	8 Fasern	G50/125	OM3	Aqua		LUZB80M3
LWL-Universalkabel	12 Fasern	G50/125	OM3	Aqua		LUZB120M3
LWL-Universalkabel	24 Fasern	G50/125	OM3	Aqua		LUZB240M3
LWL-Universalkabel	4 Fasern	G50/125	OM4	Aqua		LUZB40M4
LWL-Universalkabel	6 Fasern	G50/125	OM4	Erikaviolett		LUZB60M4
LWL-Universalkabel	8 Fasern	G50/125	OM4	Erikaviolett		LUZB80M4
LWL-Universalkabel	12 Fasern	G50/125	OM4	Erikaviolett		LUZB120M4
LWL-Universalkabel	24 Fasern	G50/125	OM4	Erikaviolett		LUZB240M4
LWL-Universalkabel	4 Fasern	G50/125	OM5	Limettengrün		LUZB40M5
LWL-Universalkabel	6 Fasern	G50/125	OM5	Limettengrün		LUZB60M5
LWL-Universalkabel	8 Fasern	G50/125	OM5	Limettengrün		LUZB80M5
LWL-Universalkabel	12 Fasern	G50/125	OM5	Limettengrün		LUZB120M5
LWL-Universalkabel	24 Fasern	G50/125	OM5	Limettengrün		LUZB240M5
LWL-Universalkabel	4 Fasern	E09/125	OS2	Gelb		LUZB40S2
LWL-Universalkabel	6 Fasern	E09/125	OS2	Gelb		LUZB60S2
LWL-Universalkabel	8 Fasern	E09/125	OS2	Gelb		LUZB80S2
LWL-Universalkabel	12 Fasern	E09/125	OS2	Gelb		LUZB120S2
LWL-Universalkabel	24 Fasern	E09/125	OS2	Gelb		LUZB240S2

Universalkabel U-DQ(ZN)BH mit verseilten Bündeladern für 48 - 144 Fasern



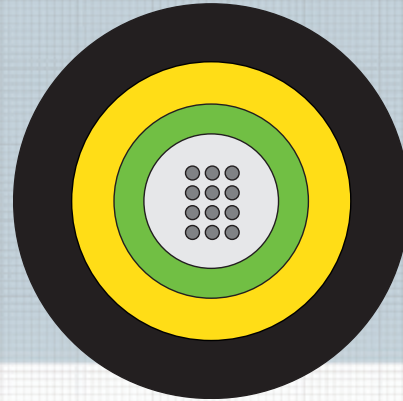
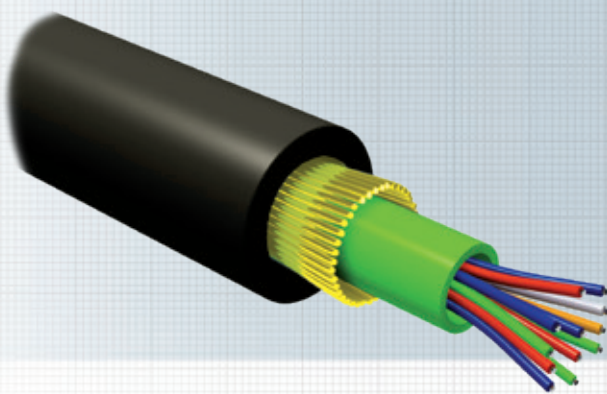
Universelle LWL-Innen-/Außenkabel mit verseilten Bündeladern werden im Primär- (campus backbone) und Sekundärbereich eingesetzt, wo eine Faserzahl von mehr als 12 benötigt wird. Die kompakte Bündeladerkonstruktion erlaubt eine hohe Konzentration von Fasern und erleichtert somit das Fasermanagement in den Verteilanlagen. Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, nagetierbeständig, längswasserdicht, sehr stabil, halogenfrei-flammwidrig und sowohl für Innenverlegung als auch für Verlegung im Außenbereich in geeigneten Rohren und Schächten geeignet. Das Kabel kann mit folgenden Fasertypen geliefert werden: OS2, OM3 und OM4. Alle verbauten Fasern sind biegeunempfindlich. Die Kabel und die Fasern sind aus europäischer Fertigung.

Spezifikation

Normen	ISO 11801 2 nd edition, IEC 60794-2, EN 50173-1
Flammwidrigkeit	FL-LSOH, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034; LSHF (FRNC)
Brandklasse	EN50399 Class Dca
Zentralbündel	2,5 mm Stab aus glasfaserverstärktem Kunststoff
Längswasserdichtigkeit	Quellmittel
Bewicklung	Polyestervlies
Zugentlastung/Nagetierschutz/	Glasrovung Elemente
Außenmantel	Farbe gemäß Faser (Gelb, Aqua und Erikaviolett)

Bezeichnung						Bestell-Nr.
LWL-Universalkabel	48 Fasern	G50/125	OM3	Aqua		LUVB480M3
LWL-Universalkabel	72 Fasern	G50/125	OM3	Aqua		LUVB720M3
LWL-Universalkabel	96 Fasern	G50/125	OM3	Aqua		LUVB960M3
LWL-Universalkabel	144 Fasern	G50/125	OM3	Aqua		LUVB1440M3
LWL-Universalkabel	48 Fasern	G50/125	OM4	Erikaviolett		LUVB480M4
LWL-Universalkabel	72 Fasern	G50/125	OM4	Erikaviolett		LUVB720M4
LWL-Universalkabel	96 Fasern	G50/125	OM4	Erikaviolett		LUVB960M4
LWL-Universalkabel	144 Fasern	G50/125	OM4	Erikaviolett		LUVB1440M4
LWL-Universalkabel	48 Fasern	E09/125	OS2	Gelb		LUVB480S2
LWL-Universalkabel	72 Fasern	E09/125	OS2	Gelb		LUVB720S2
LWL-Universalkabel	96 Fasern	E09/125	OS2	Gelb		LUVB960S2
LWL-Universalkabel	144 Fasern	E09/125	OS2	Gelb		LUVB1440S2

Außenkabel A-DQ(ZN)B2Y mit zentraler Bündelader 4 - 24 Fasern



LWL-Außenkabel mit zentraler Bündelader dienen zur Röhrenverlegung und werden im Primärbereich eingesetzt. Die zentrale Anordnung der Fasern erlaubt einen kostengünstigen und dünnen Kabelaufbau. Die Kabel sind UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht, zugfest, nagetierfest und für direkte Erdverlegung geeignet.

Das Kabel kann mit folgenden Fasertypen geliefert werden: OM3, OM4 und OS2. Alle verbauten Fasern sind biegeunempfindlich. Die Kabel und die Fasern sind aus europäischer Fertigung.

Spezifikation

Normen	ISO 11801 2 nd edition, IEC 60794-1 EN 50173-1
Zentralbündel	2,8 mm gefüllte Bündelader mit 4-24 Fasern
Längswasserdichtigkeit	kein Wasseraustritt am freien Ende
Zugentlastung/Nagetierschutz	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

Notizen

10

Fiber Optic-Patchkabel



10 Fiber Optic-Patchkabel

Inhaltsverzeichnis

FO-Steckverbindungen

- Steckereigenschaften LC / ST / SC / LSH 180

Patch- und Adapterkabel LED-Duplex

- Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM3 181
- Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM4 182
- Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM5 183
- Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OS2 184

Zubehör DualBoot® LED

- LED Detector Pro, LED Detector 185

Patch- und Adapterkabel Duplex

- Patch- und Adapterkabel Duplex OM3 186
- Patch- und Adapterkabel Duplex OM4 187
- Patch- und Adapterkabel Duplex OM5 188
- Patch- und Adapterkabel Duplex OS2 189

Patch- und Adapterkabel LED-Simplex

190

Patch- und Adapterkabel Simplex

191

Patch- und Adapterkabel LC-Uniboot-Duplex

192

LWL-Sonderkonfektionen

- DIN / MU / FC / MTRJ 193

Zubehör LWL-Patchkabel

- Laminieretikett, Messprotokoll 194

FO-
Patchkabel

FO-Steckverbindungen

Steckereigenschaften

LC



- SFF-Verbinder für hohe Packungsdichte.
Zwei Verbindungen in der Größe eines Adapters
- One-Piece-Design (optional)
- Kurze starre Länge des Verbinders
- Farblich codierbar
- Einfache Duplexierung von Simplex-Verbindern

Eigenschaften

Normen	IEC 61 754-20, TIA 604-10-A
Technologie	Keramik-Ferrule (1,25 mm)
Tuning	in 45°-Schritten

ST



- PushPull-Verbinder
- One-Piece-Design
- Hohe mechanische und thermische Belastbarkeit gemäß Telcordia GR-326-CORE
- IEC 60 874-14 Serie

Eigenschaften

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

LSH

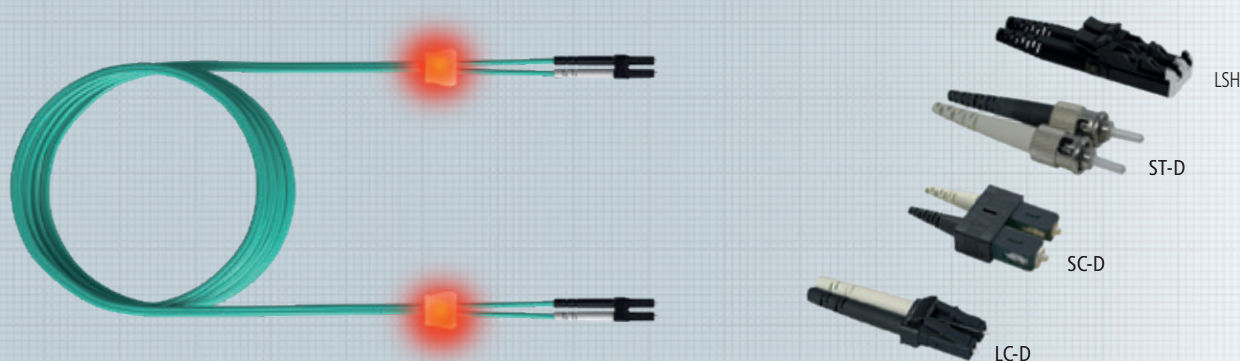


- PushPull-Steckverbinder
- Integrierte Schutzklappe schützt die Endflächen vor Schmutz und mechanischer Beeinträchtigung und verhindert das Austreten von Laserlicht im ungesteckten Zustand
- One-Piece-Design
- Geeignet für High-Power-Applikationen

Eigenschaften

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

Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM3



LWL-LED-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt. Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich.

Das LWL-LED-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Durch den Kabelaufbau und biegeunempfindliche Fasern ist gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Kabelenden zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen. Nach der Kontaktierung einer Patchkabel mit dem Detektor werden beide Kabelenden elektrisch angeregt und leuchten.

Eigenschaften

Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flammsicher gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
Kabelfarbe	Aqua RAL 6027 (Multimode OM3)
Aufbau	I-V(ZN)HH
Verpackungseinheit	einzel verpackt
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage



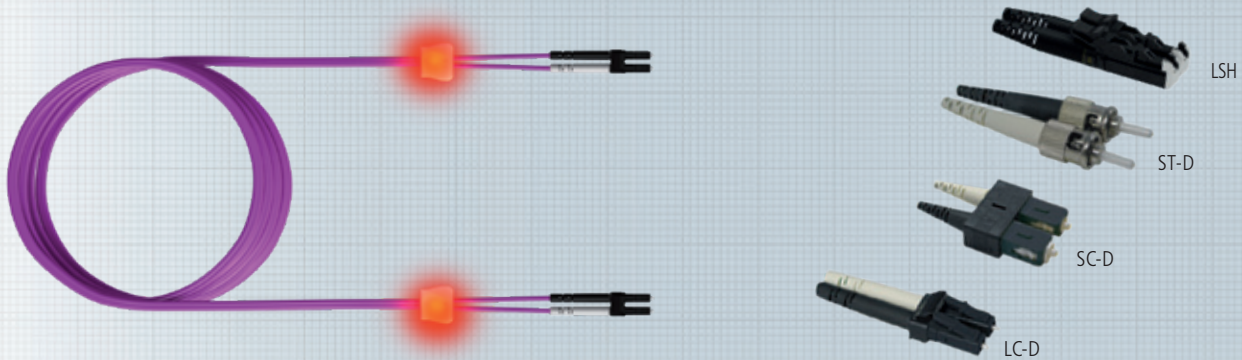
LED Detector, Seite 185

LED-Duplex OM3 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
LC-D	LC-D	LSD32200000
LC-D	SC-D	LSD32100000
LC-D	2xST	LSD32300000
LC-D	LSH ZVK	LSD32500000
SC-D	SC-D	LSD31100000

LED-Duplex OM3 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC-D	2xST	LSD31300000
SC-D	LSH ZVK	LSD31500000
2xST	2xST	LSD33300000
2xST	LSH ZVK	LSD33500000
LSH ZVK	LSH ZVK	LSD35500000

Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM4



LWL-LED-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt. Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich. Das LWL-LED-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Durch den Kabelaufbau und biegeunempfindliche Fasern ist gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten. Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Kabelenden zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen. Nach der Kontaktierung einer Patchkabel mit dem Detektor werden beide Kabelenden elektrisch angeregt und leuchten.

Eigenschaften

Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flammsicher gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034
Kabelfarbe	Erikaviolett RAL 4003 (Multimode OM4)
Aufbau	I-V(ZN)HH
Verpackungseinheit	einzelnd verpackt
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage



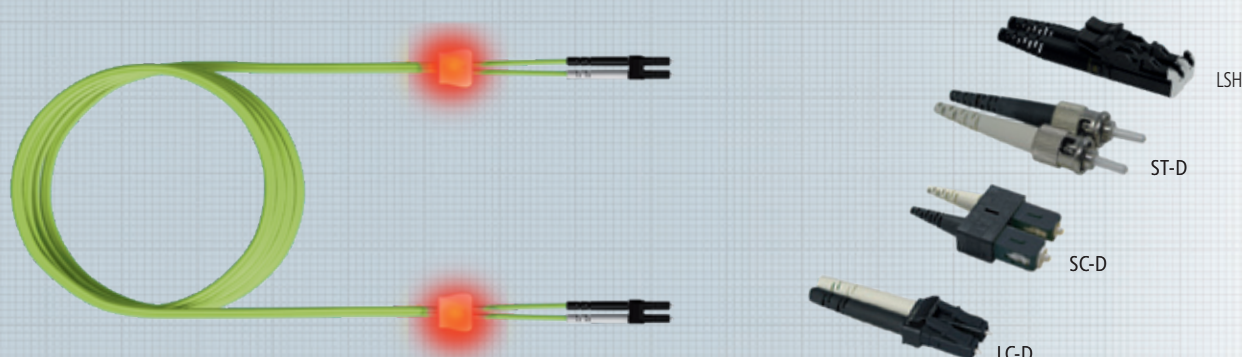
LED Detector, Seite 185

LED-Duplex OM4 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
LC-D	LC-D	LSD42200000
LC-D	SC-D	LSD42100000
LC-D	2xST	LSD42300000
LC-D	LSH ZVK	LSD42500000
SC-D	SC-D	LSD41100000

LED-Duplex OM4 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC-D	2xST	LSD41300000
SC-D	LSH ZVK	LSD41500000
2xST	2xST	LSD43300000
2xST	LSH ZVK	LSD43500000
LSH ZVK	LSH ZVK	LSD45500000

Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM5



LWL-LED-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt. Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich.

Das LWL-LED-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Durch den Kabelaufbau und biegeunempfindliche Fasern ist gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Kabelenden zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen. Nach der Kontaktierung einer Patchkabel mit dem Detektor werden beide Kabelenden elektrisch angeregt und leuchten.

Eigenschaften

Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	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	einzel verpackt
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage



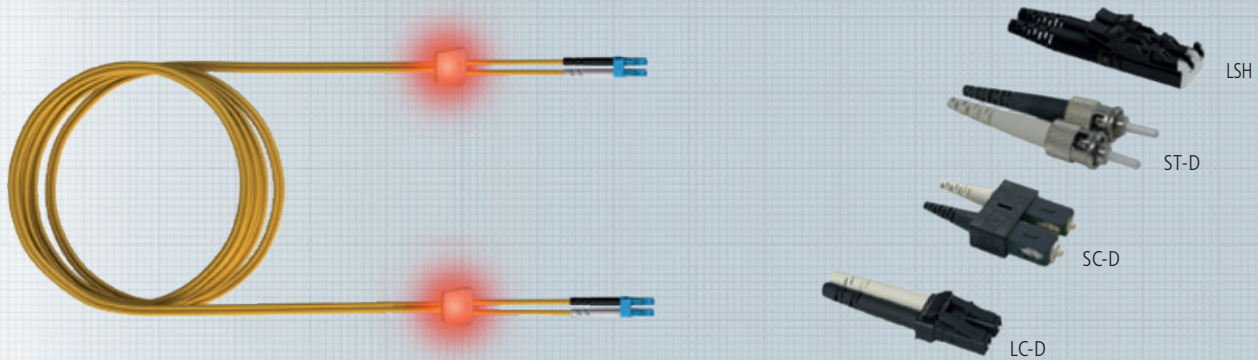
LED Detector, Seite 185

LED-Duplex OM5 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
LC-D	LC-D	LSD52200000
LC-D	SC-D	LSD52100000
LC-D	2xST	LSD52300000
LC-D	LSH ZVK	LSD52500000
SC-D	SC-D	LSD51100000

Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

LED-Duplex OM5 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC-D	2xST	LSD51300000
SC-D	LSH ZVK	LSD51500000
2xST	2xST	LSD53300000
2xST	LSH ZVK	LSD53500000
LSH ZVK	LSH ZVK	LSD55500000

Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OS2



LWL-LED-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt. Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich. Das LWL-LED-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Durch den Kabelaufbau und biegeunempfindliche Fasern ist gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten. Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Kabelenden zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen. Nach der Kontaktierung einer Patchkabel mit dem Detektor werden beide Kabelenden elektrisch angeregt und leuchten.

Eigenschaften

Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flamwidrig 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	einzelnd verpackt
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage



LED Detector, Seite 185

Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

LED-Duplex OS2 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
LCD	LCD	LSD02200000
LCD	LCD-APC	LSD92200000
LCD	SCD	LSD02100000
LCD	SCD-APC	LSD92180000
LCD	2xST	LSD02300000
LCD	LSH ZVK	LSD02500000
LCD	LSH-APC ZVK	LSD92580000
LCD-APC	LCD-APC	LSD92290000
LCD-APC	SCD	LSD92170000
LCD-APC	SCD-APC	LSD92190000
LCD-APC	2xST	LSD92370000
LCD-APC	LSH ZVK	LSD92570000
LCD-APC	LSH-APC ZVK	LSD92590000
SCD	SCD	LSD01100000
SCD	SCD-APC	LSD91100000
SCD	2xST	LSD01300000
SCD	LSH ZVK	LSD01500000
SCD	LSH-APC ZVK	LSD91580000
SCD-APC	SCD-APC	LSD91190000
SCD-APC	2xST	LSD91370000
SCD-APC	LSH ZVK	LSD91570000
SCD-APC	LSH-APC ZVK	LSD91590000
2xST	2xST	LSD03300000
2xST	LSH ZVK	LSD03500000
2xST	LSH-APC ZVK	LSD93580000
LSH ZVK	LSH ZVK	LSD05500000
LSH ZVK	LSH-APC ZVK	LSD95500000
LSH-APC ZVK	LSH-APC ZVK	LSD95590000

Zubehör DualBoot® LED

LED Detektor Pro, LED Detektor



DualBoot® LED Detektor Pro

Detektor für die Einspeisung in die DualBoot® LED-Patchkabel und LWL-LED-Patchkabel zur Identifizierung der Steckerenden. Um das Licht im Patchkabel zu aktivieren, wird der Detektor in die dafür vorgesehenen Kontaktpaare gesteckt und der Knopf betätigt. Durch das wiederholte Betätigen kann zwischen vier Betriebszuständen gewechselt werden. Um den Akku aufzuladen, wird der Detektor mithilfe eines mitgelieferten USB-C-Kabels an eine USB-Schnittstelle angesteckt.

Eigenschaften

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

DualBoot® LED Detektor

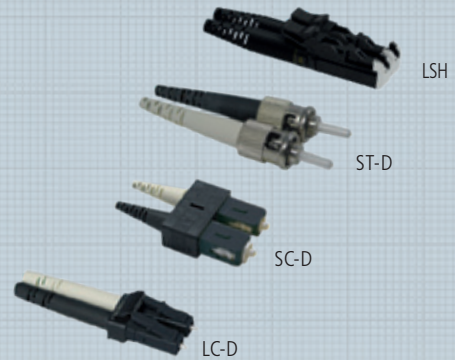
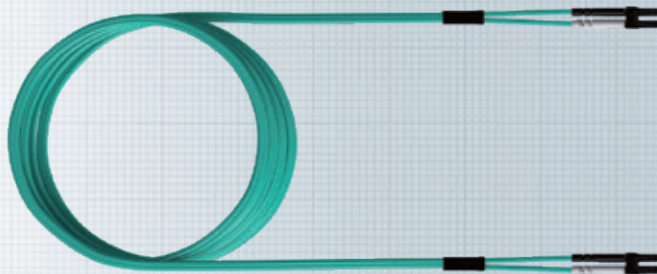
Detektor für die Einspeisung in die DualBoot® LED-Patchkabel und LWL-LED-Patchkabel zur Identifizierung der Steckerenden. Um das Licht im Patchkabel zu aktivieren, wird der Detektor in die dafür vorgesehenen Kontaktpaare gesteckt und der Knopf betätigt. Durch das wiederholte Betätigen kann zwischen vier Betriebszuständen gewechselt werden. Batterien: 4 x Knopfzellen LR41.

Eigenschaften

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

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

Patch- und Adapterkabel Duplex OM3



LWL-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel.
Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt.
Beim SC / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich.

Das LWL-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Eine hochwertige Verarbeitung gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Eigenschaften

Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flammsicher gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034
Kabelfarbe	Aqua RAL 6027 (Multimode OM3)
Aufbau	I-V(ZN)HH
Verpackungseinheit	einzelner verpackt
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage

LED-Duplex OM3 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
LC-D	LC-D	LPD32200000
LC-D	SC-D	LPD32100000
LC-D	2xST	LPD32300000
LC-D	LSH ZVK	LPD32500000
SC-D	SC-D	LPD31100000

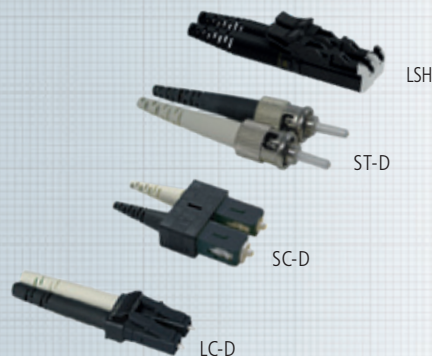
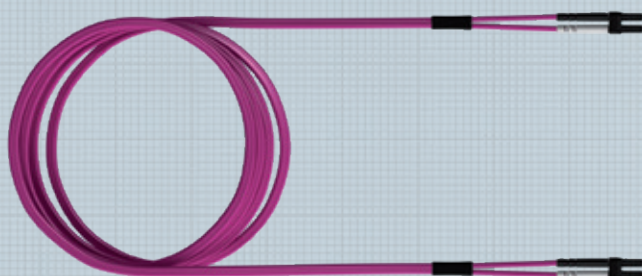
LED-Duplex OM3 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC-D	2xST	LPD31300000
SC-D	LSH ZVK	LPD31500000
2xST	2xST	LPD33300000
2xST	LSH ZVK	LPD33500000
LSH ZVK	LSH ZVK	LPD35500000

Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel Duplex OM4



only LC



LWL-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt. Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich.

Das LWL-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Eine hochwertige Verarbeitung gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Eigenschaften

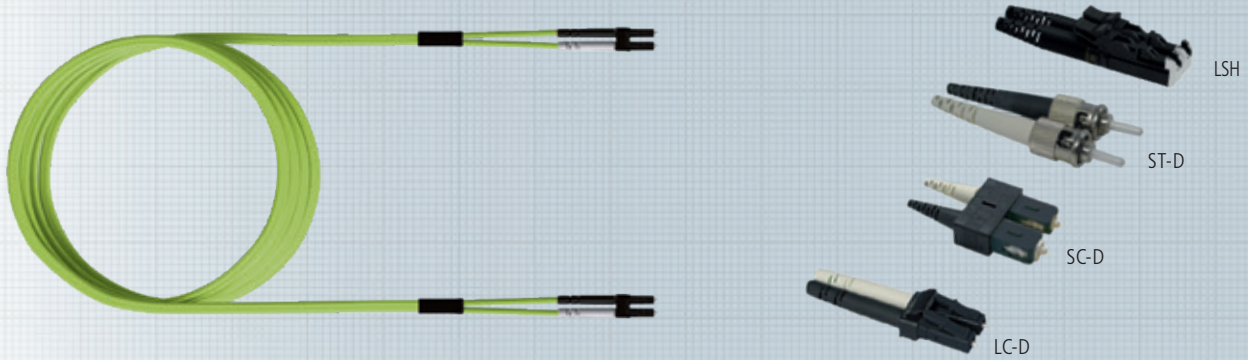
Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flammsicher gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
Kabelfarbe	Erikaviolett (Multimode OM4)
Aufbau	I-V(ZN)HH
Verpackungseinheit	einzelnd verpackt
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage

LED-Duplex OM4 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
LC-D	LC-D	LPD42200000
LC-D	SC-D	LPD42100000
LC-D	2xST	LPD42300000
LC-D	LSH ZVK	LPD42500000
SC-D	SC-D	LPD41100000

Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

LED-Duplex OM4 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC-D	2xST	LPD41300000
SC-D	LSH ZVK	LPD41500000
2xST	2xST	LPD43300000
2xST	LSH ZVK	LPD43500000
LSH ZVK	LSH ZVK	LPD45500000

Patch- und Adapterkabel Duplex OM5



LWL-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel.
Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt.
Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich.

Das LWL-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Eine hochwertige Verarbeitung gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Eigenschaften

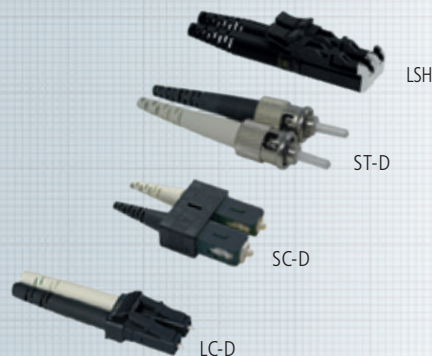
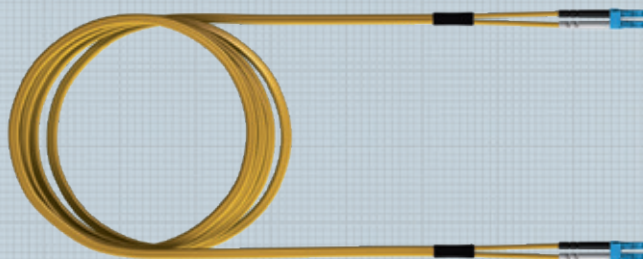
Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flammsicher gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034
Kabelfarbe	Limettengrün (Multimode OM5)
Aufbau	I-V(ZN)HH
Verpackungseinheit	einzelnd verpackt
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage

LED-Duplex OM5 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
LC-D	LC-D	LPD52200000
LC-D	SC-D	LPD52100000
LC-D	2xST	LPD52300000
LC-D	LSH ZVK	LPD52500000
SC-D	SC-D	LPD51100000

LED-Duplex OM5 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC-D	2xST	LPD51300000
SC-D	LSH ZVK	LPD51500000
2xST	2xST	LPD53300000
2xST	LSH ZVK	LPD53500000
LSH ZVK	LSH ZVK	LPD55500000

Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel Duplex OS2



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 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034
Kabelfarbe	Gelb RAL 1021 (Singlemode OS2)
Aufbau	I-V(ZN)HH

Verpackungseinheit einzeln verpackt

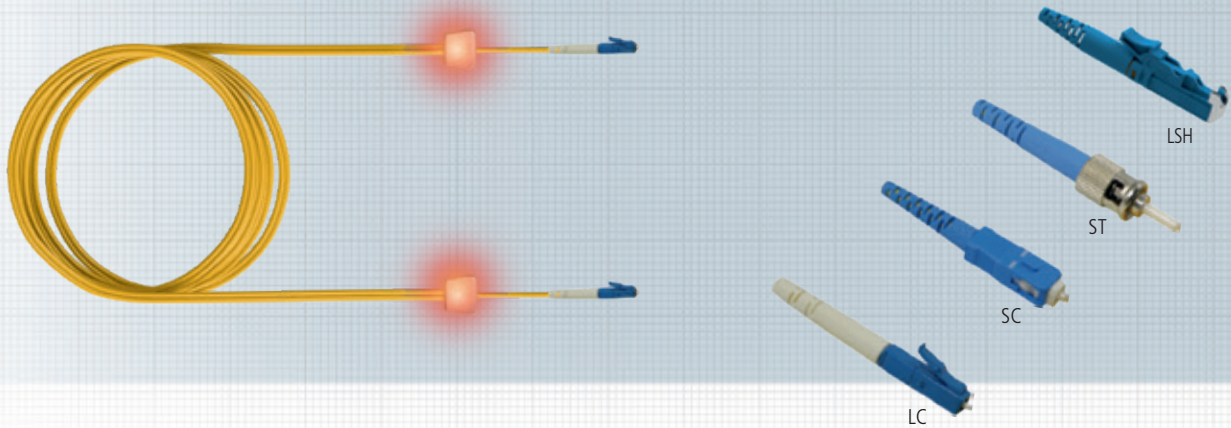
Standardlängen 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m;
weitere Längen auf Anfrage

Duplex OS2 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
LCD	LCD	LPD02200000
LCD	LCD-APC	LPD92200000
LCD	SCD	LPD02100000
LCD	SCD-APC	LPD92180000
LCD	2xST	LPD02300000
LCD	LSH ZVK	LPD02500000
LCD	LSH-APC ZVK	LPD92580000
LCD-APC	LCD-APC	LPD92290000
LCD-APC	SCD	LPD92170000
LCD-APC	SCD-APC	LPD92190000
LCD-APC	2xST	LPD92370000
LCD-APC	LSH ZVK	LPD92570000
LCD-APC	LSH-APC ZVK	LPD92590000
SCD	SCD	LPD01100000

Duplex OS2 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SCD	SCD-APC	LPD91100000
SCD	2xST	LPD01300000
SCD	LSH ZVK	LPD01500000
SCD	LSH-APC ZVK	LPD91580000
SCD-APC	SCD-APC	LPD91190000
SCD-APC	2xST	LPD91370000
SCD-APC	LSH ZVK	LPD91570000
SCD-APC	LSH-APC ZVK	LPD91590000
2xST	2xST	LPD03300000
2xST	LSH ZVK	LPD03500000
2xST	LSH-APC ZVK	LPD93580000
LSH ZVK	LSH ZVK	LPD05500000
LSH ZVK	LSH-APC ZVK	LPD95500000
LSH-APC ZVK	LSH-APC ZVK	LPD95590000

Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel LED-Simplex OS2



LWL-LED-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Das LWL-LED-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Durch den Kabelaufbau und biegeunempfindliche Fasern ist gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten. Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Kabelenden zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen. Nach der Kontaktierung einer Patchkabel mit dem Detektor werden beide Kabel-enden elektrisch angeregt und leuchten.

Eigenschaften

Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flammsicher gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60332-1; IEC 50754-2; IEC 61034
Kabelfarbe	Gelb RAL 1021 (Singlemode OS2)
Aufbau	I-VH
Verpackungseinheit	einzelner verpackt
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage

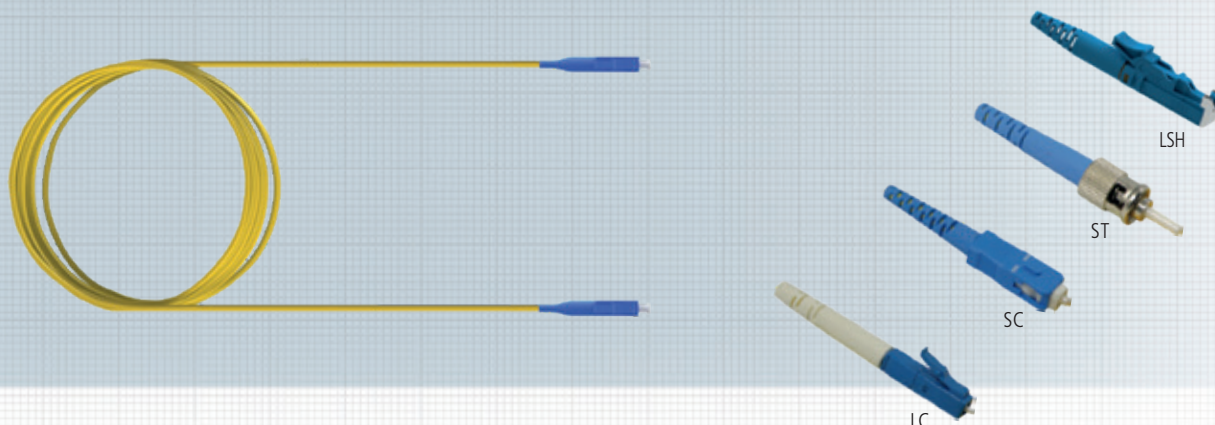
LED-Simplex OS2 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
LC	LC	LSS02200000
LC	LC-APC	LSS92200000
LC	SC	LSS02100000
LC	SC-APC	LSS92180000
LC	ST	LSS02300000
LC	LSH ZVK	LSS02500000
LC	LSH-APC ZVK	LSS92580000
LC-APC	LC-APC	LSS92290000
LC-APC	SC	LSS92170000
LC-APC	SC-APC	LSS92190000
LC-APC	ST	LSS92370000
LC-APC	LSH ZVK	LSS92570000
LC-APC	LSH-APC ZVK	LSS92590000
SC	SC	LSS01100000

LED-Simplex OS2 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC	SC-APC	LSS91100000
SC	ST	LSS01300000
SC	LSH ZVK	LSS01500000
SC	LSH-APC ZVK	LSS91580000
SC-APC	SC-APC	LSS91190000
SC-APC	ST	LSS91370000
SC-APC	LSH ZVK	LSS91570000
SC-APC	LSH-APC ZVK	LSS91590000
ST	ST	LSS03300000
ST	LSH ZVK	LSS03500000
ST	LSH-APC ZVK	LSS93580000
LSH ZVK	LSH ZVK	LSS05500000
LSH ZVK	LSH-APC ZVK	LSS95500000
LSH-APC ZVK	LSH-APC ZVK	LSS95590000

Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel Simplex OS2

only LC



Das LWL-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Eine hochwertige Verarbeitung gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Das LWL-Patchkabel kann mit allen gängigen LWL-Steckern bestellt werden.

Sonderkonfektionen auf Anfrage.

Eigenschaften

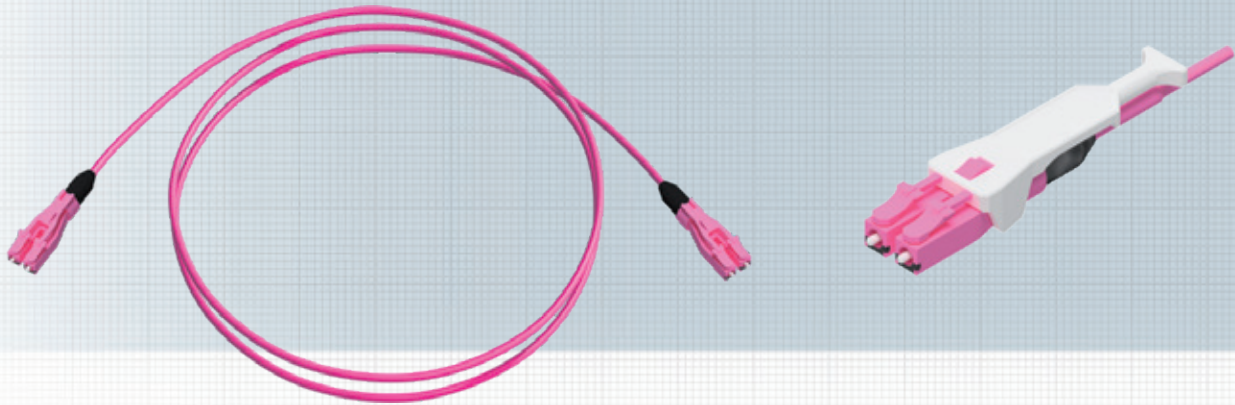
Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flammwidrig gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034
Kabelfarbe	Gelb RAL 1021 (Singlemode OS2)
Aufbau	I-VH
Verpackungseinheit	einzel verpackt
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage

Simplex OS2 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
LC	LC	LPS02200000
LC	LC-APC	LPS92200000
LC	SC	LPS02100000
LC	SC-APC	LPS92180000
LC	ST	LPS02300000
LC	LSH ZVK	LPS02500000
LC	LSH-APC ZVK	LPS92580000
LC-APC	LC-APC	LPS92290000
LC-APC	SC	LPS92170000
LC-APC	SC-APC	LPS92190000
LC-APC	ST	LPS92370000
LC-APC	LSH ZVK	LPS92570000
LC-APC	LSH-APC ZVK	LPS92590000
SC	SC	LPS01100000

Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Simplex OS2 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC	SC-APC	LPS91100000
SC	ST	LPS01300000
SC	LSH ZVK	LPS01500000
SC	LSH-APC ZVK	LPS91580000
SC-APC	SC-APC	LPS91190000
SC-APC	ST	LPS91370000
SC-APC	LSH ZVK	LPS91570000
SC-APC	LSH-APC ZVK	LPS91590000
ST	ST	LPS03300000
ST	LSH ZVK	LPS03500000
ST	LSH-APC ZVK	LPS93580000
LSH ZVK	LSH ZVK	LPS05500000
LSH ZVK	LSH-APC ZVK	LPS95500000
LSH-APC ZVK	LSH-APC ZVK	LPS95590000

Patch- und Adapterkabel LC-Uniboot-Duplex



Das LC-Uniboot-Duplex Patch- und Adapterkabel ist durch die Verwendung von extrem schlanken Duplex Rundkabeln (Außendurchmesser 2,1 mm) besonders in Rechenzentren für High Density Anwendungen geeignet. Der LC Duplex Uniboot Stecker ist ein Steckverbinder für 2 Fasern mit einer Markierung für den aktuellen Polaritätsstatus. Die Änderung der Polarität ist dabei jederzeit möglich. Durch einen optionalen PushPull Tab kann der Stecker auch bei einem vollen Patchfeld problemlos demontiert werden.

Parameter

Steckertyp	LC nach / according to DIN EN 61754-20
Politur	PC (MM) / UPC (SM)

Mechanische Eigenschaften

Lebensdauer (500 Steckzyklen)	≤ 0,2 dB Änderung / change FOTP-21
Lagertemperatur	-40°C ... +85°C
Betriebstemperatur	-40°C ... +85°C

Ferrulen Eigenschaften

MM Innendurchmesser	126,0 +3/-0 µm
MM Konzentrität	≤ 3 µm
SM (UPC) Innendurchmesser	125,5 +1/-0 µm
SM (UPC) Konzentrität	≤ 0,8 µm

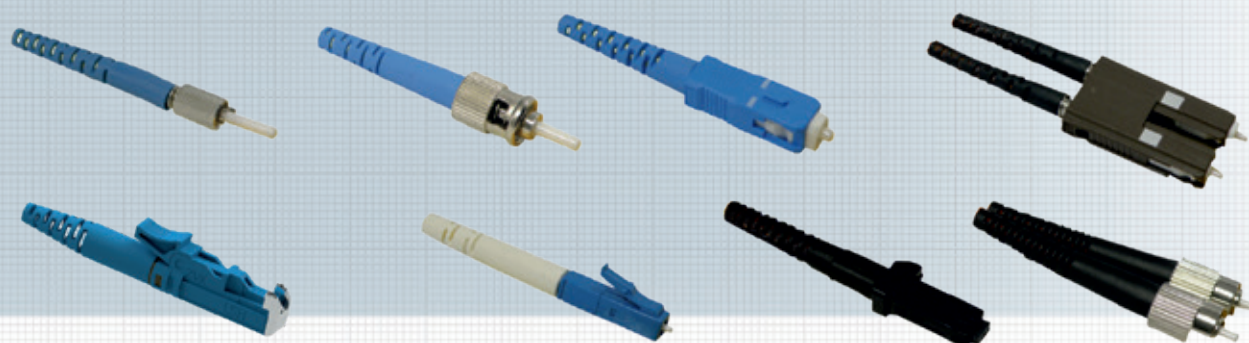
Optische Eigenschaften

Einfügedämpfung MM (typ.)	0,20 dB
Einfügedämpfung MM (max.)	0,25 dB
Rückflussdämpfung MM	≤ -35 dB
Einfügedämpfung SM UPC (typ.)	0,20 dB
Einfügedämpfung SM UPC (max.)	0,25 dB
Rückflussdämpfung SM UPC	≤ -55 dB

Bezeichnung	Bestell-Nr.
LWL Patchkabel Premium, LC-Uniboot / LC-Uniboot, OS2	LUD02200000
LWL Patchkabel Premium, LC-Uniboot / LC-Uniboot, OM3	LUD3220000
LWL Patchkabel Premium, LC-Uniboot / LC-Uniboot, OM4	LUD042200000
Zubehör: PushPull Tab, weiß, VPE: 10 Stück	LVZUBI

Sonderfarben und Sondertypen auf Anfrage;
Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

LWL-Sonderkonfektionen



LWL-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel.

Wir bieten ein umfassendes Sortiment an konfektionierten LWL-Steckern für individuelle Anwendungen an. Neben gängigen Steckern wie ST, SC, LSH ZVK, LC, FC/PC, FC/APC, FDDI, ESCON und MTRJ sind auch neue Stecker- generationen wie MU und MPO in Singlemode- und Multimode-Applikationen in unserem Programm.

Eigenschaften

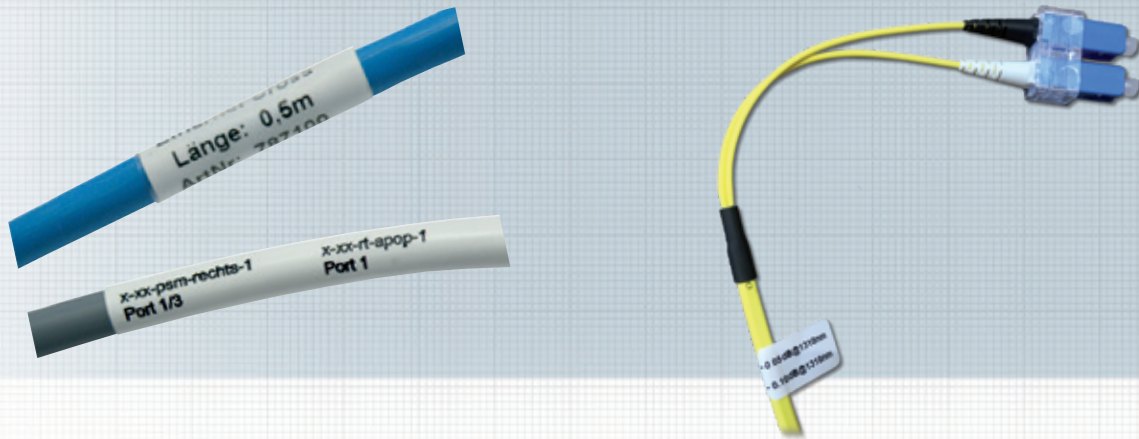
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flammswidrig gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	Singlemode: Blau Singlemode: APC 8° Grün Multimode: Schwarz

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
LSH ZVK	IEC 61 754-15	PushPull	2,5	Zirkonia/Keramik	konvex
LSH-APC ZVK	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

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

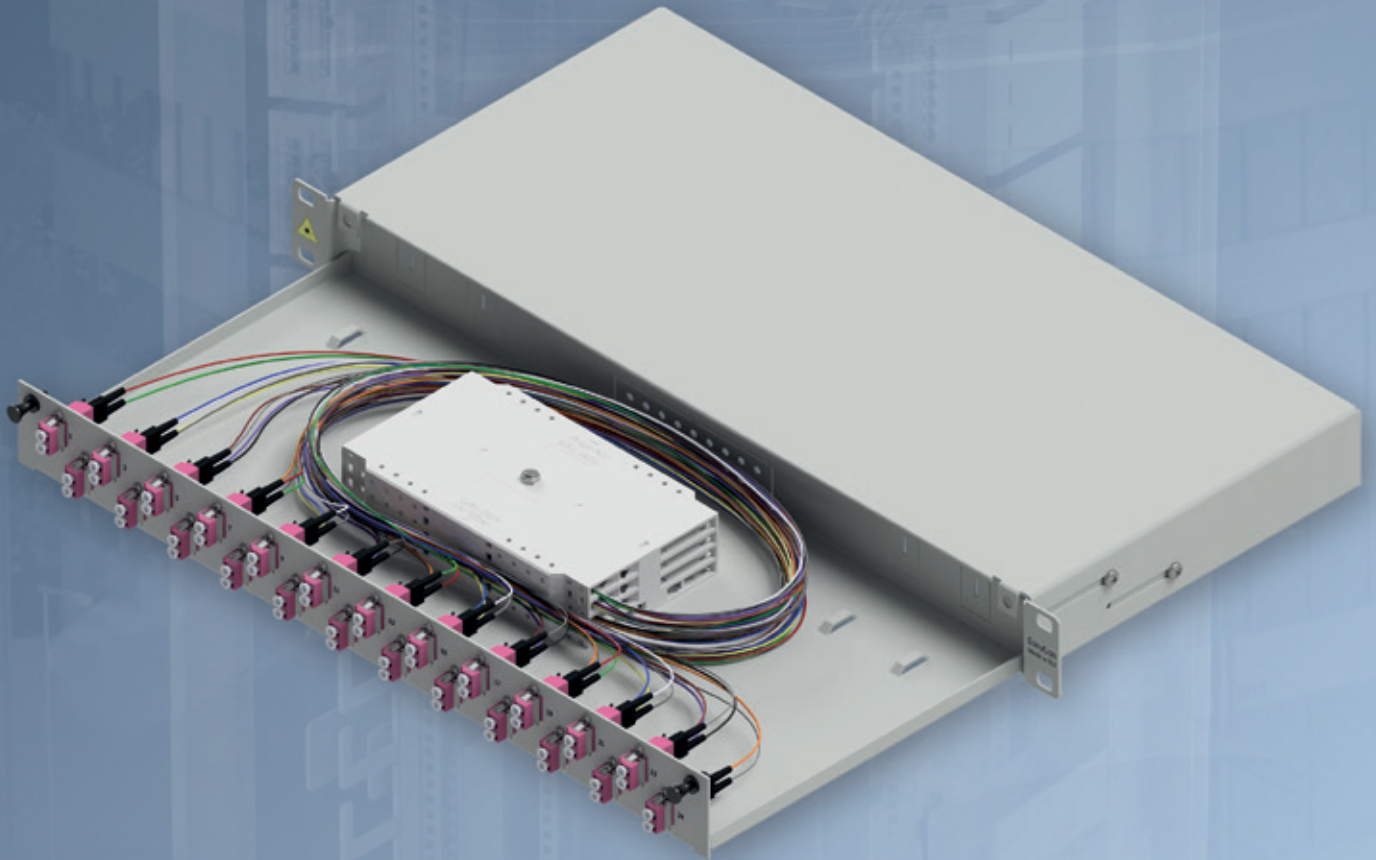
Messprotokoll als Fähnchen an den Patchkabeln befestigt.

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Laminieretikett	auf Anfrage
Messprotokoll	auf Anfrage

Notizen

11

Fiber Optic-Verteilungssysteme



11 Fiber Optic-Verteilersysteme

Inhaltsverzeichnis

LWL-Verteilerfeld / Spleißgehäuse Grade C

- | | |
|--------------------------------------|-----|
| • LWL-Verteilerfeld Grade C, 19" 1HE | 198 |
| • LWL-Spleißgehäuse Grade C, 19" 1HE | 200 |

LWL-Verteilerfeld / Spleißgehäuse Grade B

- | | |
|--------------------------------------|-----|
| • LWL-Verteilerfeld Grade B, 19" 1HE | 202 |
| • LWL-Spleißgehäuse Grade B, 19" 1HE | 204 |

LWL-Verteilerfeld / Spleißgehäuse Grade B+

- | | |
|---------------------------------------|-----|
| • LWL-Verteilerfeld Grade B+, 19" 1HE | 206 |
| • LWL-Spleißgehäuse Grade B+, 19" 1HE | 208 |

Hutschienen-Spleißbox

- | | |
|--|-----|
| • Hutschienen-Spleißbox und -Verteilerbox | 210 |
| • Hutschienen-Spleißbox zum Durchspleißen von LWL-Kabeln, max. 48 Fasern | 211 |
| • Hutschienenmodul M20 | 212 |

Baugruppenträger

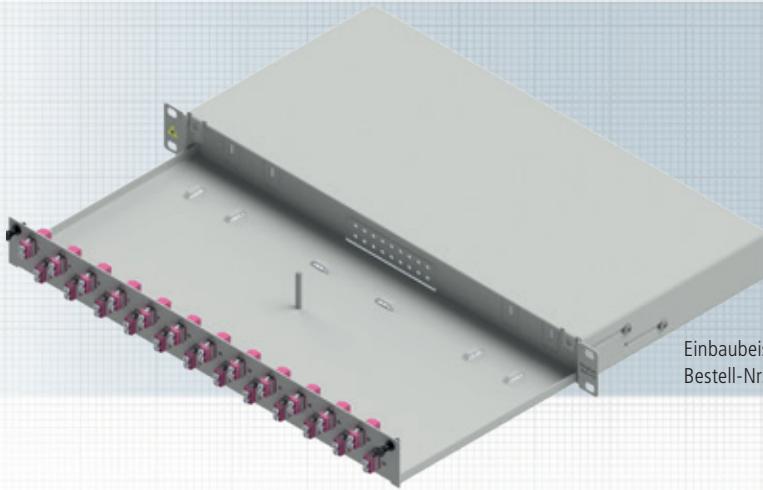
- | | |
|---|-----|
| • Baugruppenträger, feste Überlängenschublade (Ü-BGT) 19" 3+1HE | 213 |
| • Baugruppenträger, ausziehbare Überlängenschublade (Ü-BGT) 19" 3+1HE | 214 |
| • Spleiß-Einschubmodul für Baugruppenträger 19" 3HE / 7TE | 215 |
| • FODH-Einschubmodul für LWL Trunkkabel | 216 |

Zubehör

- | | |
|---|-----|
| • Rangierpanel 19" mit 5 Kunststoffbügel 2K | 217 |
| • Rangierpanel 19" mit 5 Metallbügel | 218 |
| • Zubehör für Baugruppenträger 3+1HE | 219 |
| • Vorbaurangierpanel 19" | 220 |
| • Seitliche Kabelführung / Blindfrontplatte 1HE / Seitliche Panelbeschriftung | 221 |

LWL-Verteiler-
systeme

LWL-Verteilerfeld Grade C 19" 1HE



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

Zubehör



Beschriftungstreifen

LWL-Verteilerfeld ausziehbar mit Schnellverschluss und auswechselbarer Frontplatte für bis zu 48 Fasern. Bei SC-/LC- ist die Frontplatte zusätzlich mit Bohrungen versehen, um die Kupplungen mit Schrauben zu befestigen. Die Auszugstiefe von 20 cm gewährt einen bequemen Zugriff auf die Kupplungen. Ferner ist die Box um 40 mm rückversetzbar. Ein Breakout-Kamm ist bereits in die Box integriert. Das Verteilerfeld enthält Kupplungen mit Grade C.

Die Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 238 und 239.

Eigenschaften

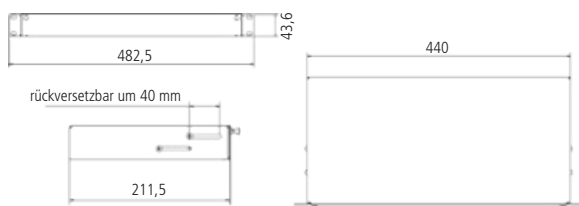
- inkl. Tiefenverstellung
- Gehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Grau RAL 7035
- Mittlerer Schraubbolzen zur Befestigung von bis zu 4 Spleißkassetten
- Box kann im geöffneten Zustand nach unten geneigt werden

Zubehör

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

Länge 190 mm

Verpackungseinheit je 5 Stück/Polybeutel



E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

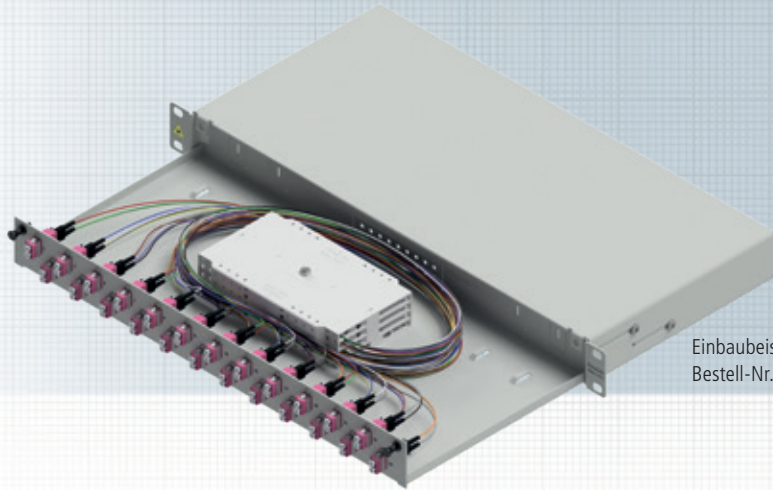


Bestelldaten

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

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

LWL-Spleißgehäuse Grade C 19" 1HE



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

Zubehör



LWL-Spleißbox ausziehbar mit Schnellverschluss und auswechselbarer Frontplatte für bis zu 48 Fasern. Bei SC-/LC- ist die Frontplatte zusätzlich mit Bohrungen versehen, um die Kupplungen mit Schrauben zu befestigen. Die Auszugstiefe von 20 cm gewährt einen bequemen Zugriff auf die Kupplungen. Ferner ist die Box um 40 mm rückversetzbar. Ein Breakout-Kamm ist bereits in die Box integriert. Das Verteilerfeld enthält Kupplungen mit Grade C. Die Pigtails sind spleißfertig abgesetzt, gesteckt und eingelegt.

Die Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 238 und 239.

Eigenschaften

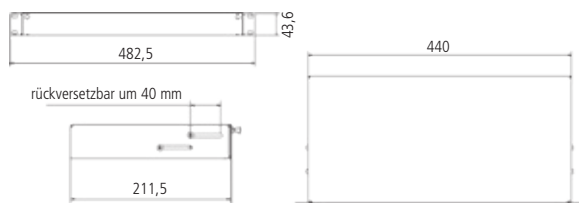
- inkl. Tiefenverstellung
- Gehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Grau RAL 7035
- Mittiger Schraubbolzen zur Befestigung von bis zu 4 Spleißkassetten
- Box kann im geöffneten Zustand nach unten geneigt werden

Zubehör

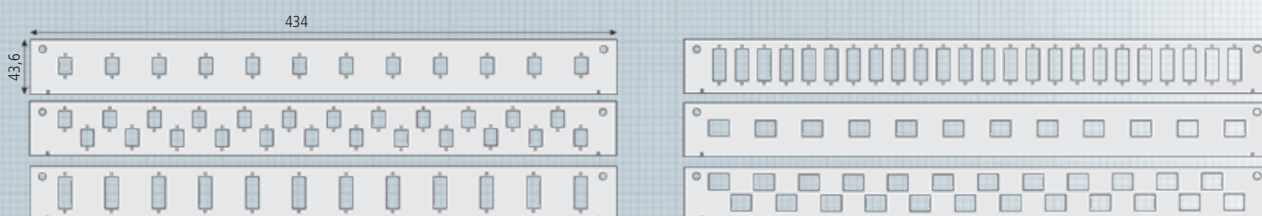
Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. Aufgrund des geringen Platzangebotes können nur Fronten mit 12x LC-Duplex Ausbrüchen gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnungsmöglichkeit wurde so konzipiert, dass mit einer Längensvariante Boxen mit sowohl 6 als auch mit 12 Kupplungen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

Länge 190 mm

Verpackungseinheit je 5 Stück/Polybeutel



E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

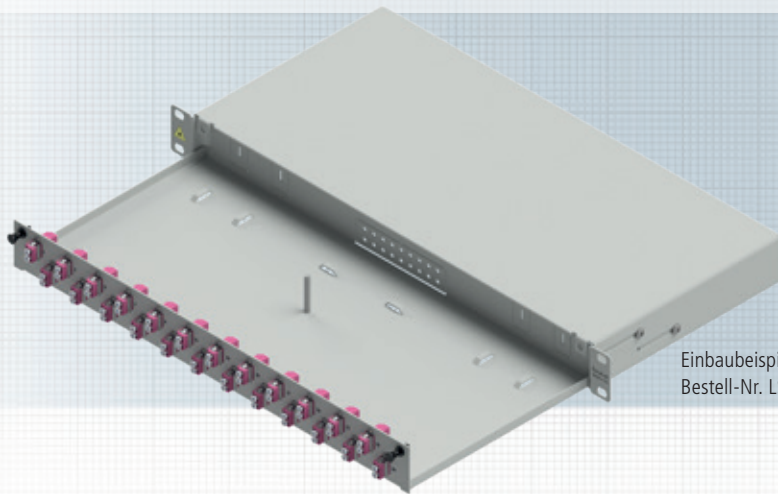


Bestelldaten

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

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

LWL-Verteilerfeld Grade B 19" 1HE



Zubehör



Beschriftungsstreifen

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

LWL-Verteilerfeld ausziehbar mit Schnellverschluss und auswechselbarer Frontplatte für bis zu 48 Fasern. Bei SC-/LC- ist die Frontplatte zusätzlich mit Bohrungen versehen, um die Kupplungen mit Schrauben zu befestigen. Die Auszugstiefe von 20 cm gewährt einen bequemen Zugriff auf die Kupplungen. Ferner ist die Box um 40 mm rückversetzbar. Ein Breakout-Kamm ist bereits in die Box integriert. Das Verteilerfeld enthält Kupplungen mit Grade B.

Die Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 238 und 239.

Eigenschaften

- inkl. Tiefenverstellung
- Gehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Grau RAL 7035
- 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 Ausbrüchen gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnungsmöglichkeit wurde so konzipiert, dass mit einer Längensvariante Boxen mit sowohl 6 als auch mit 12 Kupplungen bedient werden können.

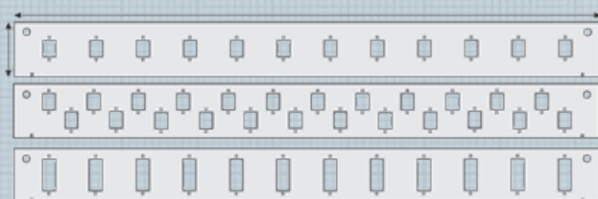
Länge 190 mm

Verpackungseinheit je 5 Stück/Polybeutel

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B, OM3	LSB2A153
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B, OM4	LSB2A154
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B, OM5	LSB2A157
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B, OS2	LSB2A155
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex/APC Grade B, OS2	LSB2A156
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B, OM3	LSB2A263
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B, OM4	LSB2A264
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B, OM5	LSB2A267
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B, OS2	LSB2A265
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex/APC Grade B, OS2	LSB2A266

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B, OM3	LSB2A373
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B, OM4	LSB2A374
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B, OM5	LSB2A377
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B, OS2	LSB2A375
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad/APC Grade B, OS2	LSB2A376
1HE/12 Ports, 6x LSH ZVK Grade B, MM	LSB2A663
1HE/12 Ports, 6x LSH ZVK Grade B, OS2	LSB2A665
1HE/12 Ports, 6x LSH/APC ZVK Grade B, OS2	LSB2A666
1HE/12 Ports, 6x LSHC ZVK Grade B, MM	LSB2A553
1HE/12 Ports, 6x LSHC ZVK Grade B, OS2	LSB2A555
1HE/12 Ports, 6x LSHC/APC ZVK Grade B, OS2	LSB2A556

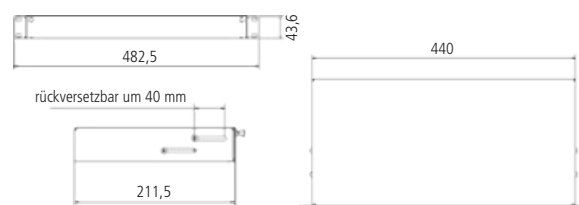
E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH



Bestelldaten

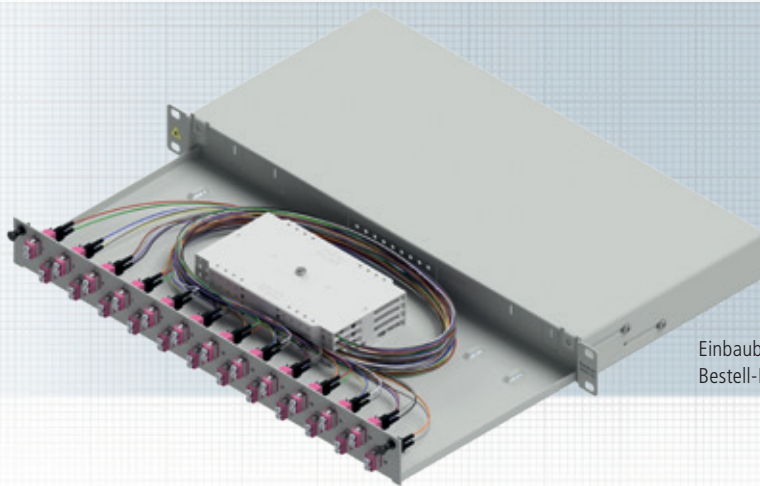
Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B, OM3	LSB2B153
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B, OM4	LSB2B154
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B, OM5	LSB2B157
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B, OS2	LSB2B155
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex/APC Grade B, OS2	LSB2B156
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B, OM3	LSB2B263
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B, OM4	LSB2B264
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B, OM5	LSB2B267
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B, OS2	LSB2B265
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex/APC Grade B, OS2	LSB2B266
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B, OM3	LSB2B373
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B, OM4	LSB2B374
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B, OM5	LSB2B377
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B, OS2	LSB2B375
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad/APC Grade B, OS2	LSB2B376
1HE/12 Ports, 12x LSH ZVK Grade B, MM	LSB2B662
1HE/12 Ports, 12x LSH ZVK Grade B, OS2	LSB2B665
1HE/12 Ports, 12x LSH/APC ZVK Grade B, OS2	LSB2B666
1HE/12 Ports, 12x LSHC ZVK Grade B, MM	LSB2B553
1HE/12 Ports, 12x LSHC ZVK Grade B, OS2	LSB2B555
1HE/12 Ports, 12x LSHC/APC ZVK Grade B, OS2	LSB2B556
Selbstklebender Beschriftungsstreifen, 192 mm, VPE 5 Stück	AVZBTK192
Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ4SUKM

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B, OM3	LSB2C153
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B, OM4	LSB2C154
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B, OM5	LSB2C157
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B, OS2	LSB2C155
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex/APC Grade B, OS2	LSB2C156
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B, OM3	LSB2C263
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B, OM4	LSB2C264
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B, OM5	LSB2C267
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B, OS2	LSB2C265
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex/APC Grade B, OS2	LSB2C266
1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Grade B, OM3	LSB2C373
1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Grade B, OM4	LSB2C374
1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Grade B, OM5	LSB2C377
1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Grade B, OS2	LSB2C375
1HE/24 Ports, 24x LC-Quad/APC Grade B, OS2	LSB2C376
1HE/24 Ports, 24x LSH ZVK Grade B, MM	LSB2C662
1HE/24 Ports, 24x LSH ZVK Grade B, OS2	LSB2C665
1HE/24 Ports, 24x LSH/APC ZVK Grade B, OS2	LSB2C666
1HE/24 Ports, 24x LSHC ZVK Grade B, MM	LSB2C553
1HE/24 Ports, 24x LSHC ZVK Grade B, OS2	LSB2C555
1HE/24 Ports, 24x LSHC/APC ZVK Grade B, OS2	LSB2C556



E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

LWL-Spleißgehäuse Grade B 19" 1HE



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

Zubehör



Beschriftungsstreifen

LWL-Spleißbox ausziehbar mit Schnellverschluss und auswechselbarer Frontplatte für bis zu 48 Fasern. Bei SC/LC- ist die Frontplatte zusätzlich mit Bohrungen versehen, um die Kupplungen mit Schrauben zu befestigen. Die Auszugstiefe von 20 cm gewährt einen bequemen Zugriff auf die Kupplungen. Ferner ist die Box um 40 mm rückversetzbar. Ein Breakout-Kamm ist bereits in die Box integriert. Das Verteilerfeld enthält Kupplungen mit Grade B. Die Pigtails sind spleißfertig abgesetzt, gesteckt und eingelegt.

Die Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 238 und 239.

Eigenschaften

- inkl. Tiefenverstellung
- Gehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Grau RAL7035
- Mittiger Schraubbolzen zur Befestigung von bis zu 4 Spleißkassetten
- Box kann im geöffneten Zustand nach unten geneigt werden

Zubehör

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

Länge 190 mm
Verpackungseinheit je 5 Stück/Polybeutel

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B, OM3	LSB3A153
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B, OM4	LSB3A154
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B, OM5	LSB3A157
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex Grade B, OS2	LSB3A155
1HE/12 Ports, 6x SC-Duplex / APC Grade B, OS2	LSB3A156
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B, OM3	LSB3A263
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B, OM4	LSB3A264
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B, OM5	LSB3A267
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex Grade B, OS2	LSB3A265
1HE/12 Ports, 6x LC-Duplex/APC Grade B, OS2	LSB3A266

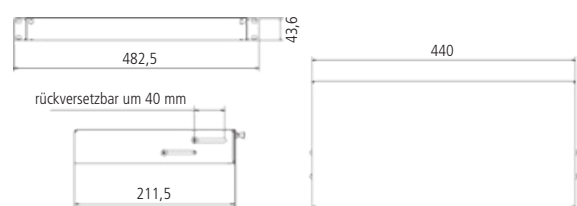
Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B, OM3	LSB3A373
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B, OM4	LSB3A374
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B, OM5	LSB3A377
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B, OS2	LSB3A375
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad/APC Grade B, OS2	LSB3A376
1HE/12 Ports, 6x LSH ZVK Grade B, OM3	LSB3A663
1HE/12 Ports, 6x LSH ZVK Grade B, OM4	LSB3A664
1HE/12 Ports, 6x LSH ZVK Grade B, OM5	LSB3A667
1HE/12 Ports, 6x LSH ZVK Grade B, OS2	LSB3A665
1HE/12 Ports, 6x LSH/APC ZVK Grade B, OS2	LSB3A666
1HE/12 Ports, 6x LSHC ZVK Grade B, OM3	LSB3A553
1HE/12 Ports, 6x LSHC ZVK Grade B, OM4	LSB3A554
1HE/12 Ports, 6x LSHC ZVK Grade B, OM5	LSB3A557
1HE/12 Ports, 6x LSHC ZVK Grade B, OS2	LSB3A555
1HE/12 Ports, 6x LSHC/APC ZVK Grade B, OS2	LSB3A556



Bestelldaten

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B, OM3	LSB3B153
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B, OM4	LSB3B154
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B, OM5	LSB3B157
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B, OS2	LSB3B155
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex/APC Grade B, OS2	LSB3B156
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B, OM3	LSB3B263
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B, OM4	LSB3B264
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B, OM5	LSB3B267
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B, OS2	LSB3B265
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex/APC Grade B, OS2	LSB3B266
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B, OM3	LSB3C153
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B, OM4	LSB3C154
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B, OM5	LSB3C157
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B, OS2	LSB3C155
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad/APC Grade B, OS2	LSB3C156
1HE/12 Ports, 12x LSH ZVK Grade B, OM3	LSB3B663
1HE/12 Ports, 12x LSH ZVK Grade B, OM4	LSB3B664
1HE/12 Ports, 12x LSH ZVK Grade B, OM5	LSB3B667
1HE/12 Ports, 12x LSH ZVK Grade B, OS2	LSB3B665
1HE/12 Ports, 12x LSH/APC ZVK Grade B, OS2	LSB3B666
1HE/12 Ports, 12x LSHC ZVK Grade B, OM3	LSB3B553
1HE/12 Ports, 12x LSHC ZVK Grade B, OM4	LSB3B554
1HE/12 Ports, 12x LSHC ZVK Grade B, OM5	LSB3B557
1HE/12 Ports, 12x LSHC ZVK Grade B, OS2	LSB3B555
1HE/12 Ports, 12x LSHC/APC ZVK Grade B, OS2	LSB3B556

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B, OM3	LSB3C263
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B, OM4	LSB3C264
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B, OM5	LSB3C267
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B, OS2	LSB3C265
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex/APC Grade B, OS2	LSB3C266
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B, OM3	LSB3C373
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B, OM4	LSB3C374
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B, OM5	LSB3C377
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B, OS2	LSB3C375
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex/APC Grade B, OS2	LSB3C376
1HE/24 Ports, 24x LSH ZVK Grade B, OM3	LSB3C663
1HE/24 Ports, 24x LSH ZVK Grade B, OM4	LSB3C664
1HE/24 Ports, 24x LSH ZVK Grade B, OM5	LSB3C667
1HE/24 Ports, 24x LSH ZVK Grade B, OS2	LSB3C665
1HE/24 Ports, 24x LSH/APC ZVK Grade B, OS2	LSB3C666
1HE/24 Ports, 24x LSHC ZVK Grade B, OM3	LSB3C553
1HE/24 Ports, 24x LSHC ZVK Grade B, OM4	LSB3C554
1HE/24 Ports, 24x LSHC ZVK Grade B, OM5	LSB3C557
1HE/24 Ports, 24x LSHC ZVK Grade B, OS2	LSB3C555
1HE/24 Ports, 24x LSHC/APC ZVK Grade B, OS2	LSB3C556
Selbstklebender Beschriftungsstreifen, 190 mm, VPE 5 Stück	AVZBTK190
Schrauben und Käfigmutter, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ4SUKM

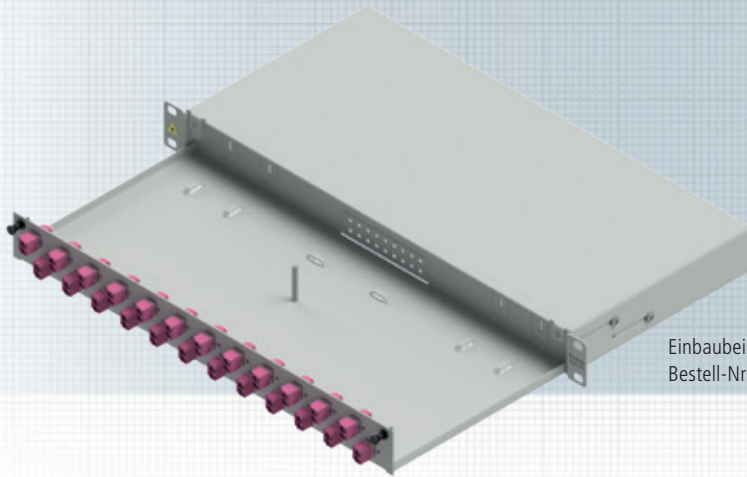


E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

LWL-Verteilerfeld Grade B+ 19" 1HE



only LC



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

Zubehör



Beschriftungsstreifen

LWL-Verteilerfeld ausziehbar mit Schnellverschluss und auswechselbarer Frontplatte für bis zu 48 Fasern. Bei SC/LC ist die Frontplatte zusätzlich mit Bohrungen versehen, um die Kupplungen mit Schrauben zu befestigen. Die Auszugstiefe von 20 cm gewährt einen bequemen Zugriff auf die Kupplungen. Ferner ist die Box um 40 mm rückversetzbar. Ein Breakout-Kamm ist bereits in die Box integriert.

Das Verteilerfeld enthält Kupplungen mit Grade B+.

Die Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 238 und 239.



Eigenschaften

- inkl. Tiefenverstellung
- Gehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Grau RAL7035
- Mittiger Schraubbolzen zur Befestigung von bis zu 4 Spleißkassetten
- Box kann im geöffneten Zustand nach unten geneigt werden

Zubehör

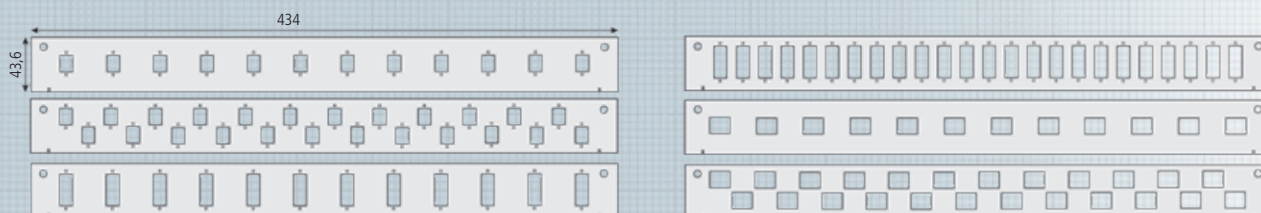
Selbstklebender Beschriftungsstreifen für die Kennzeichnung der Ports. Aufgrund des geringen Platzangebotes können nur Fronten mit 12x LC-Duplex Ausbrüchen gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnungsmöglichkeit wurde so konzipiert, dass mit einer Längensvariante Boxen mit sowohl 6 als auch mit 12 Kupplungen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

Länge 190 mm
Verpackungseinheit je 5 Stück/Polybeutel

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

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B+, OM3	LSB0A373
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B+, OM4	LSB0A374
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B+, OM5	LSB0A377
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B+, OS2	LSB0A375
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad/APC Grade B+, OS2	LSB0A376

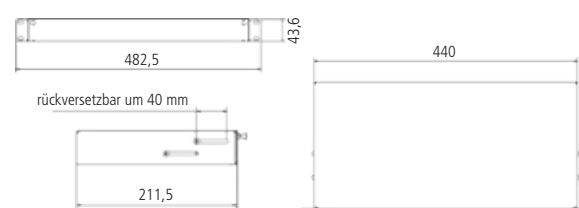
E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH



Bestelldaten

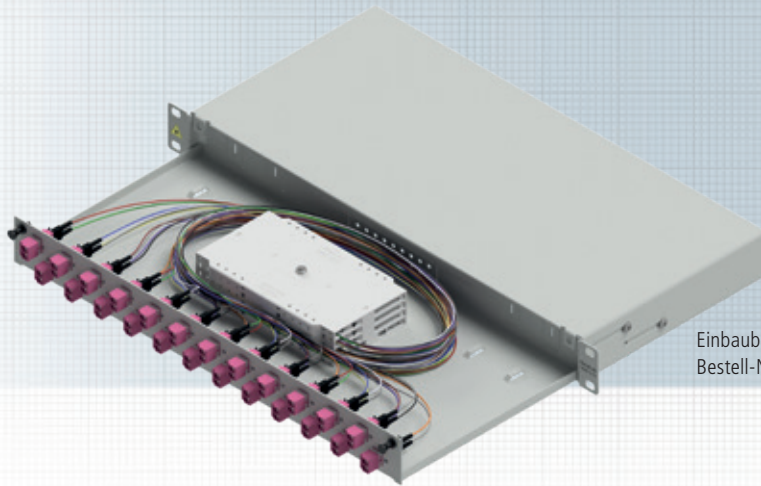
Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B+, OM3	LSB0B153
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B+, OM4	LSB0B154
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B+, OM5	LSB0B157
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B+, OS2	LSB0B155
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex/APC Grade B+, OS2	LSB0B156
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B+, OM3	LSB0B263
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B+, OM4	LSB0B264
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B+, OM5	LSB0B267
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B+, OS2	LSB0B265
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex/APC Grade B+, OS2	LSB0B266
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B+, OM3	LSB0B373
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B+, OM4	LSB0B374
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B+, OM5	LSB0B377
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B+, OS2	LSB0B375
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad/APC Grade B+, OS2	LSB0B376
Selbstklebender Beschriftungsstreifen, 190 mm, VPE 5 Stück	AVZBTK190
Schrauben und Käfigmutter, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ4SUKM

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B+, OM3	LSB0C153
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B+, OM4	LSB0C154
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B+, OM5	LSB0C157
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B+, OS2	LSB0C155
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex/APC Grade B+, OS2	LSB0C156
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B+, OM3	LSB0C263
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B+, OM4	LSB0C264
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B+, OM5	LSB0C267
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B+, OS2	LSB0C265
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex/APC Grade B+, OS2	LSB0C266
1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Grade B+, OM3	LSB0C373
1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Grade B+, OM4	LSB0C374
1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Grade B+, OM5	LSB0C377
1HE/24 Ports, 24x LC-Quad Grade B+, OS2	LSB0C375
1HE/24 Ports, 24x LC-Quad/APC Grade B+, OS2	LSB0C376



E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

LWL-Spleißgehäuse Grade B+ 19" 1HE



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

Zubehör



Beschriftungstreifen

LWL-Spleißbox ausziehbar mit Schnellverschluss und auswechselbarer Frontplatte für bis zu 48 Fasern. Bei SC/LC ist die Frontplatte zusätzlich mit Bohrungen versehen, um die Kupplungen mit Schrauben zu befestigen. Die Auszugstiefe von 20 cm gewährt einen bequemen Zugriff auf die Kupplungen. Ferner ist die Box um 40 mm rückversetzbar. Ein Breakout-Kamm ist bereits in die Box integriert. Das Verteilerfeld enthält Kupplungen mit Grade B+. Die Pigtails sind spleißfertig abgesetzt, gesteckt und eingelegt.

Die Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 238 und 239.

Eigenschaften

- inkl. Tiefenverstellung
- Gehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Grau RAL7035
- Mittiger Schraubbolzen zur Befestigung von bis zu 4 Spleißkassetten
- Box kann im geöffneten Zustand nach unten geneigt werden

Zubehör

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

Länge 190 mm
Verpackungseinheit je 5 Stück/Polybeutel

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

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B+ OM3	LSB1A373
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B+ OM4	LSB1A374
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B+ OM5	LSB1A377
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad Grade B+ OS2	LSB1A375
1HE/12 Ports, 6x LC-Quad/APC Grade B+ OS2	LSB1A376

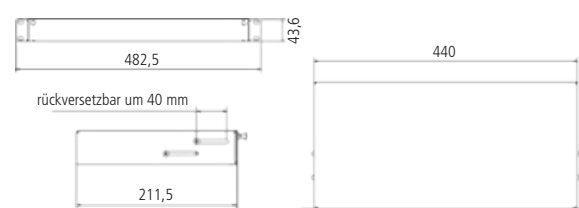
E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH



Bestelldaten

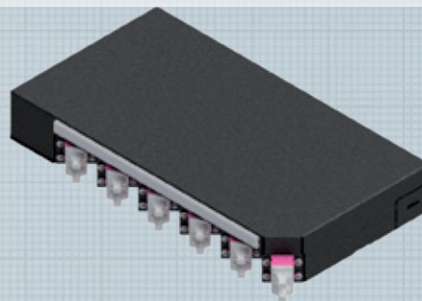
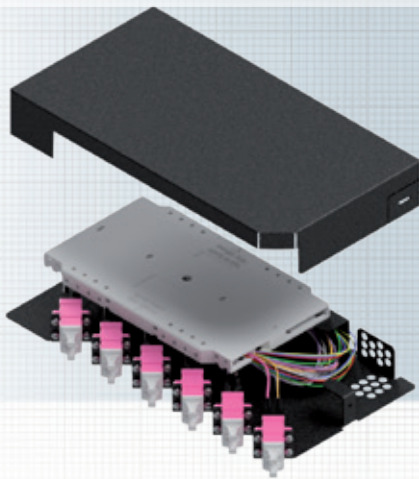
Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B+ OM3	LSB1B153
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B+ OM4	LSB1B154
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B+ OM5	LSB1B157
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex Grade B+ OS2	LSB1B155
1HE/12 Ports, 12x SC-Duplex/APC Grade B+ OS2	LSB1B156
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B+ OM3	LSB1B263
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B+ OM4	LSB1B264
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B+ OM5	LSB1B267
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex Grade B+ OS2	LSB1B265
1HE/12 Ports, 12x LC-Duplex/APC Grade B+ OS2	LSB1B266
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B+ OM3	LSB1C153
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B+ OM4	LSB1C154
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B+ OM5	LSB1C157
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad Grade B+ OS2	LSB1C155
1HE/12 Ports, 12x LC-Quad/APC Grade B+ OS2	LSB1C156

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B+ OM3	LSB1C263
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B+ OM4	LSB1C264
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B+ OM5	LSB1C267
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex Grade B+ OS2	LSB1C265
1HE/24 Ports, 24x SC-Duplex/APC Grade B+ OS2	LSB1C266
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B+ OM3	LSB1C373
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B+ OM4	LSB1C374
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B+ OM5	LSB1C377
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex Grade B+ OS2	LSB1C375
1HE/24 Ports, 24x LC-Duplex/APC Grade B+ OS2	LSB1C376
Selbstklebender Beschriftungsstreifen, 190 mm, VPE 5 Stück	AVZBTK190
Schrauben und Käfigmutter, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ4SUKM



E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

Hutschienen-Spleißbox und -Verteilerbox



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

Zubehör

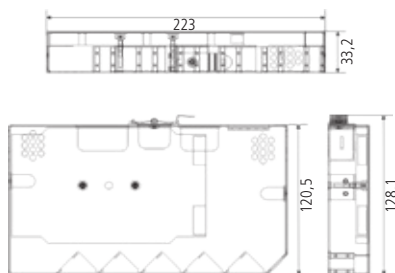


Leer, vorbereitet für Pigtails und Kupplungen

Diese Variante ist für den Einbau von LWL-Pigtails und -Kupplungen vorbereitet, wird aber leer geliefert. Lieferung inkl. 1 Spleißkassette mit Deckel und 1 Crimp-Spleißschutz-Halter.

Eigenschaften

Farbe Schwarz gepulvert, RAL 9005
Abmessungen 223 x 33,2 x 120,5 mm



Spleißfertig, inkl. Pigtails und Kupplungen

Diese Variante enthält eingebaute LWL-Pigtails und -Kupplungen und ist spleißfertig vorbereitet. Die Pigtails sind farbig codiert, abgesetzt, eingelegt und auf die Kupplungen aufgesteckt. Lieferung inkl. Pigtails und Kupplungen je nach Ausführung und inkl. 1 Spleißkassette mit Deckel und 1 Crimp-Spleißschutz-Halter.

Eigenschaften

Farbe Schwarz gepulvert, RAL 9005
Abmessungen 223 x 33,2 x 120,5 mm

Zubehör

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

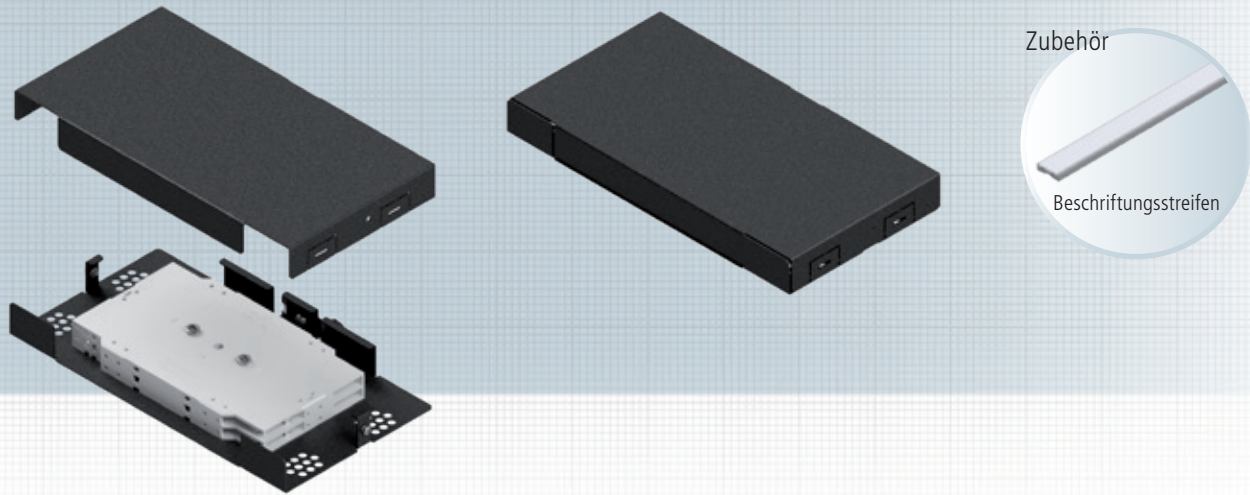
Länge AVZBTK170

Verpackungseinheit 5 Stück/Polybeutel

Bezeichnung	Bestell-Nr.
bestückt mit 6x LC-Duplex, OM3, Grade B	LVR0623
bestückt mit 6x LC-Duplex, OM4, Grade B	LVR0624
bestückt mit 6x LC-Duplex, OM5, Grade B	LVR0625
bestückt mit 6x LC-Duplex, OS2/PC, Grade B	LVR0620
bestückt mit 6x LC-Duplex, OS2/APC, Grade B	LVR0629
bestückt mit 12x LC-Duplex, OM3, Grade B	LVR1223
bestückt mit 12x LC-Duplex, OM4, Grade B	LVR1224
bestückt mit 12x LC-Duplex, OM5, Grade B	LVR1225
bestückt mit 12x LC-Duplex, OS2/PC, Grade B	LVR1220
bestückt mit 12x LC-Duplex, OS2/APC, Grade B	LVR1229
Leerbox inkl. Spleißkassette	LVRTYP1

Bezeichnung	Bestell-Nr.
bestückt mit 6x SC-Simplex, OM3, Grade B	LVR0613
bestückt mit 6x SC-Simplex, OM4, Grade B	LVR0614
bestückt mit 6x SC-Simplex, OM5, Grade B	LVR0615
bestückt mit 6x SC-Simplex, OS2/PC, Grade B	LVR0610
bestückt mit 6x SC-Simplex, OS2/APC, Grade B	LVR0619
bestückt mit 12x SC-Simplex, OM3, Grade B	LVR1213
bestückt mit 12x SC-Simplex, OM4, Grade B	LVR1214
bestückt mit 12x SC-Simplex, OM5, Grade B	LVR1215
bestückt mit 12x SC-Simplex, OS2/PC, Grade B	LVR1210
bestückt mit 12x SC-Simplex, OS2/APC, Grade B	LVR1219
Selbstklebender Beschriftungsstreifen, 170 mm, VPE 5 Stück	AVZBTK170

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



Diese Variante dient zur Spleißverbindung/zum Durchspleißen von LWL-Kabeln. Pro Spleißbox können 2x12 (maximal 4x12) Fasern gespleißt werden. Für 4x12 Fasern sind 2 weitere Crimp-Spleißschutz-Halter notwendig. Diese finden Sie unter LWL-Zubehör.
Lieferung inkl. 2 Spleißkassetten, 1 Spleißkassettendeckel und 2 Crimp-Spleißschutz-Halter.

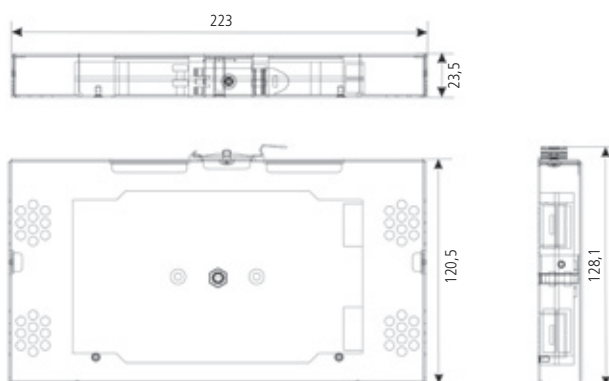
Eigenschaften

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

Zubehör

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

Länge	AVZBTK170
Verpackungseinheit	5 Stück/Polybeutel

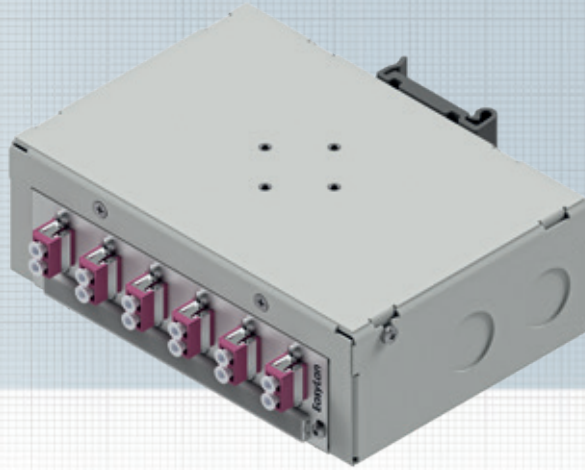


Mögliche Positionierung der Beschriftungsstreifen:



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Hutschienen-Spleißbox zum Durchspleißen	LVRTYP2
Selbstklebender Beschriftungsstreifen, Länge 170mm, VPE 5 Stück	AVZBTK170

Hutschienenmodul M20

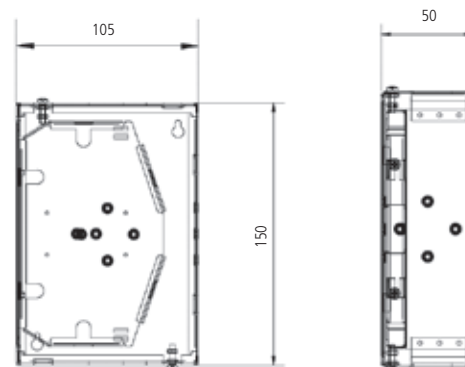


Das Hutschienenmodul M20 ist für Teilfrontplatten 3HE / 7TE und für bis zu 24 Spleiße konzipiert. Das Hutschienenmodul kann einfach und flexibel auf DIN Schienen eingeklickt oder direkt an der Wand befestigt werden. Mit jeweils 2x M20 Eingängen auf den gegenüberliegenden n eignet sich somit als Endverteiler für Anwendungen im Hohlboden oder für Wandmontagen.

Das Hutschienenmodul wird bestückt mit Kupplungen, spleißfertigen Pigtails, Beschriftungsstreifen, 1x Kabelverschraubung M20 und Spleißhalter für 12x Crimpspleißschutz geliefert.

Eigenschaften

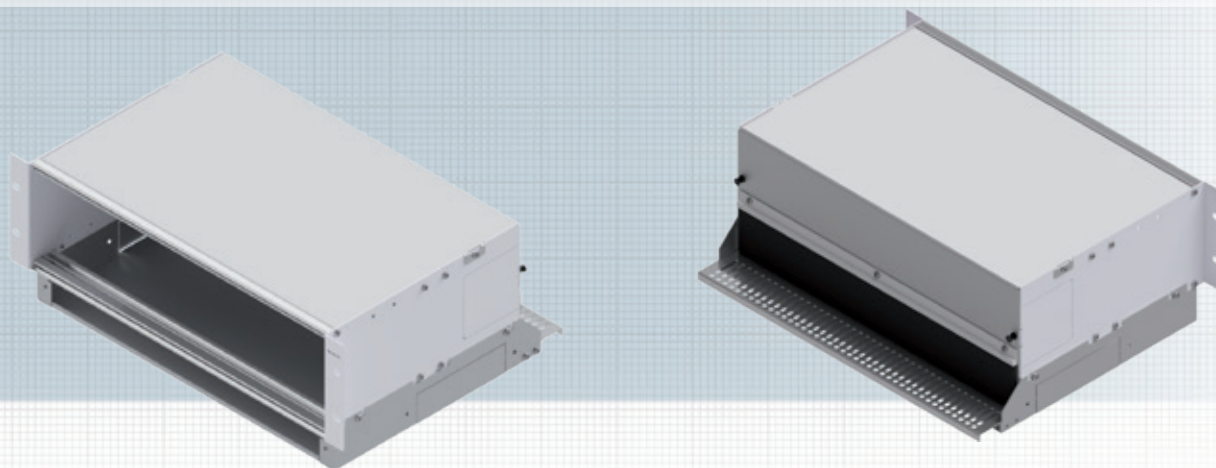
Farbe	Grau gepulvert, RAL 7035
Einbautiefe	105 x 50 x 150 mm



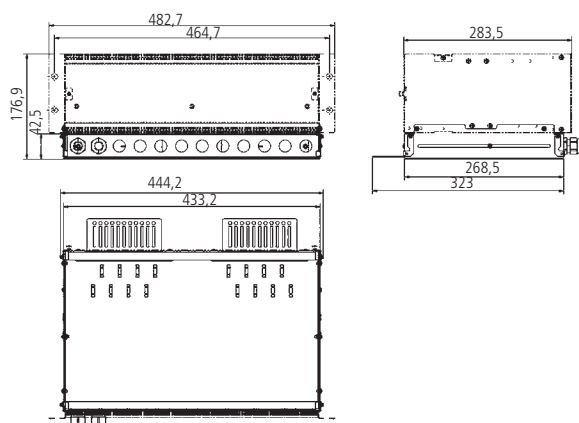
Bezeichnung	Bestell-Nr.
6x SC-Duplex G50/125 OM3, Grade B	LVHB06SCD03
6x SC-Duplex G50/125 OM4, Grade B	LVHB06SCD04
6x SC-Duplex G50/125 OM5, Grade B	LVHB06SCD05
6x SC-Duplex E09/125 OS2, Grade B	LVHB06SCD00
6x SC-Duplex / APC E09/125 OS2, Grade B	LVHB06SCD09
6x LC-Duplex G50/125 OM3, Grade B	LVHB06LCD03
6x LC-Duplex G50/125 OM4, Grade B	LVHB06LCD04
6x LC-Duplex G50/125 OM5, Grade B	LVHB06LCD05
6x LC-Duplex E09/125 OS2, Grade B	LVHB06LCD00
6x LC-Duplex / APC E09/125 OS2, Grade B	LVHB06LCD09

Bezeichnung	Bestell-Nr.
6x LC-Quad G50/125 OM3, Grade B	LVHB06QSI03
6x LC-Quad G50/125 OM4, Grade B	LVHB06QSI04
6x LC-Quad G50/125 OM5, Grade B	LVHB06QSI05
6x LC-Quad E09/125 OS2, Grade B	LVHB06QSI00
6x LC-Quad / APC E09/125 OS2, Grade B	LVHB06QSI09
12x LSH ZVK G50/125 OM3, Grade B	LVHB12ZVK03
12x LSH ZVK G50/125 OM4, Grade B	LVHB12ZVK04
12x LSH ZVK G50/125 OM5, Grade B	LVHB12ZVK05
12x LSH ZVK E09/125 OS2, Grade B	LVHB12ZVK00
12x LSH / APC ZVK E09/125 OS2, Grade B	LVHB12ZVK09
12x ST G50/125 Multimode, Grade B	LVHB12STMM
12x ST E09/125 Singlemode, Grade B	LVHB12STSM

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



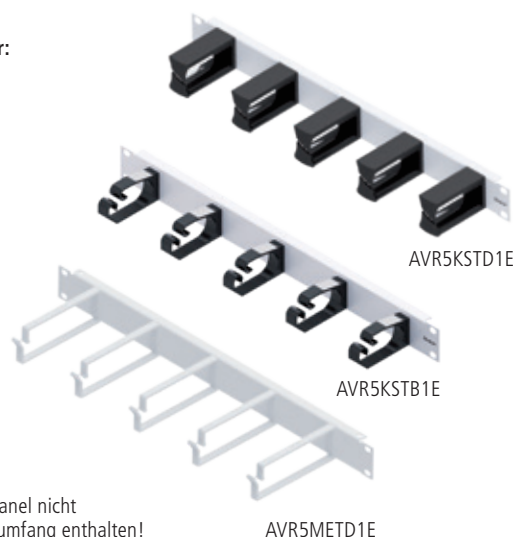
Modulträger mit Überlängenschublade für den Einsatz von FODH-Einschubmodulen als Spleiß- und Trunkvariante. Kabelreserven können geordnet im darunter liegenden Überlängenfach untergebracht werden. Die Einschubmodule lassen sich komplett herausziehen. Die Befestigung der Module erfolgt an Gewindeleisten. 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 vom Panel am Modulträger fixiert. Es können maximal 12x 7TE-Einschubmodule im Modulträger befestigt werden. Die Überlängenschublade ist hierbei fest fixiert und kann nicht herausgeschoben werden.



Eigenschaften

Material	Aluminium pulverbeschichtet
Farbe	Grau, RAL 7035
Einbautiefe	100 mm
Bestückung	für max. 144 Ports auf 12 Einzelmodule aufgeteilt
Einsatzbereich	geringes Platzangebot im Schrank, hohe Flexibilität, individuelle Erweiterungen, z.B. in Rechenzentren
Verpackungseinheit	1 Stück/Karton

Zubehör:



Rangierpanel nicht im Lieferumfang enthalten!

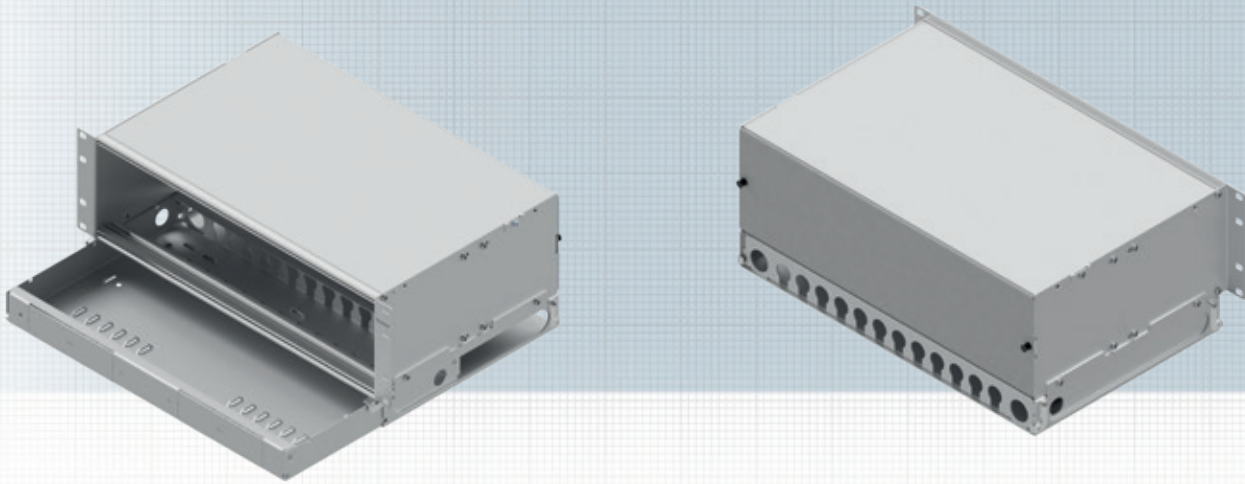
Bezeichnung

Bestell-Nr.

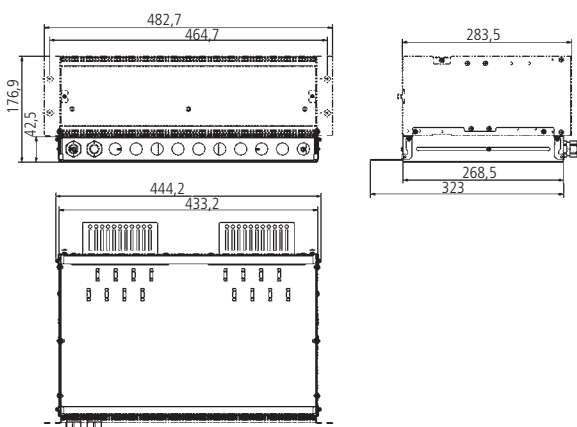
Baugruppenträger mit fester Überlängenschublade 19", 3+1HE
Rangierpanel 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K 75 mm Grau RAL7035
Rangierpanel 1HE mit 5 Kunststoffbügel 78 mm Grau RAL7035
Rangierpanel 1HE mit 5 Metallbügel 70 mm Grau RAL7035
Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

AVM10004
AVR5KSTD1E
AVR5KSTB1E
AVR5METD1E
AVZ4SUKM

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



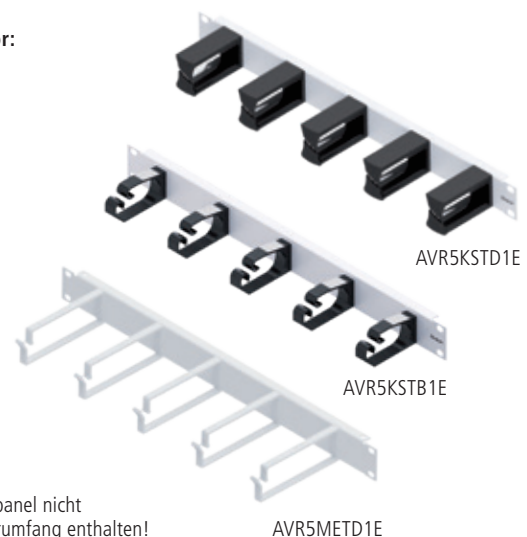
Modulträger mit Überlängenschublade für den Einsatz von FODH-Einschubmodulen als Spleiß- und Trunkvariante. Kabelreserven können geordnet im darunter liegenden Überlängenfach untergebracht werden. Die Einschubmodule lassen sich komplett herausziehen. Die Befestigung der Module erfolgt an Gewindeleisten. 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 vom Panel am Modulträger fixiert. Es können maximal 12x 7TE-Einschubmodule im Modulträger befestigt werden. Die Überlängenschublade ist ausziehbar.



Eigenschaften

Material	Aluminium pulverbeschichtet
Farbe	Grau, RAL7035
Einbautiefe	100 mm
Bestückung	für max. 144 Ports auf 12 Einzelmodule aufgeteilt
Einsatzbereich	geringes Platzangebot im Schrank, hohe Flexibilität, individuelle Erweiterungen, z.B. in Rechenzentren
Verpackungseinheit	1 Stück/Karton

Zubehör:



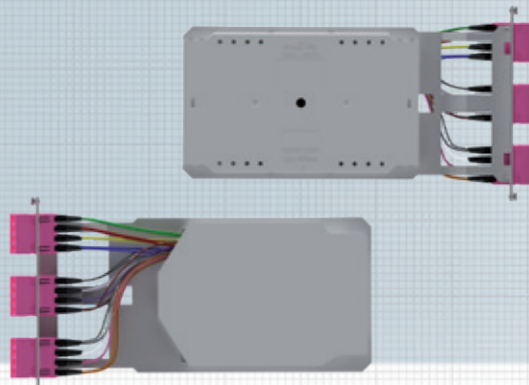
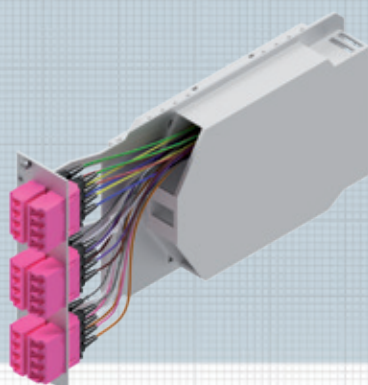
Rangierpanel nicht im Lieferumfang enthalten!

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 70 mm Grau RAL7035	AVR5METD1E
Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ4SUKM

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



only LC



Zubehör



Entriegelungstool für LC-Quad Snap-In Kupplung

Auf kleinstem Raum sind Kupplungen, Spleißkassette und Überlängen unter Einhaltung der Mindestbiegeradien von >50 mm untergebracht. Die Module können individuell mit allen gängigen Simplex- und Duplex- Kupplungen bestückt werden und max. 24 Fasern aufnehmen. Spleißkassette und Überlängenkassette sind auf dem Modulträger montiert. Nicht benötigte Ausbrüche können mit Blindstopfen verschlossen werden. Modulbefestigung mit unverlierbaren Schrauben. Die Einschubmodule besitzen eine Beschriftungsmöglichkeit und werden mit einem bereits montierten Beschriftungsstreifen und einem zusätzlich beigelegten, vorperforierten DIN A6 Bogen mit 14 Beschriftungsstreifen geliefert. Diese können ebenso im Set erworben werden.

In diesem Set sind enthalten:

1x Beschriftungsstreifen

1x vorperforierter DIN A6 Bogen mit 14 Beschriftungsstreifen

Eigenschaften

Material

Ausführung

Aluminium

Die Einschubmodule können spleißfertig oder unbestückt geliefert werden.

Einsatzbereich

Frontplattenmaße

Ausführungsform

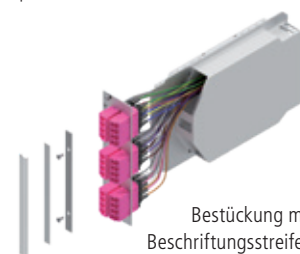
Einschub in Baugruppenträger

3HE/7TE-Einschubsystem

6 x SC-Duplex / 6 x LC-Duplex / 6 x LC-Quad Snap-In / 12 x E-2000® / 12 x ST / 12 x LSH



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



Bestückung mit Beschriftungsstreifen

Bezeichnung	Bestell-Nr.
6x SC-Duplex G50/125 OM3	LVS06SCD03
6x SC-Duplex G50/125 OM4	LVS06SCD04
6x SC-Duplex G50/125 OM5	LVS06SCD05
6x SC-Duplex E09/125 OS2	LVS06SCD00
6x SC-Duplex / APC E09/125 OS2	LVS06SCD09
6x LC-Duplex G50/125 OM3	LVS06LCD03
6x LC-Duplex G50/125 OM4	LVS06LCD04
6x LC-Duplex G50/125 OM5	LVS06LCD05
6x LC-Duplex E09/125 OS2	LVS06LCD00
6x LC-Duplex / APC E09/125 OS2	LVS06LCD09
6x LC-Quad G50/125 OM3	LVS06QSI03
6x LC-Quad G50/125 OM4	LVS06QSI04
6x LC-Quad G50/125 OM5	LVS06QSI05
6x LC-Quad E09/125 OS2	LVS06QSI00
6x LC-Quad / APC E09/125 OS2	LVS06QSI09

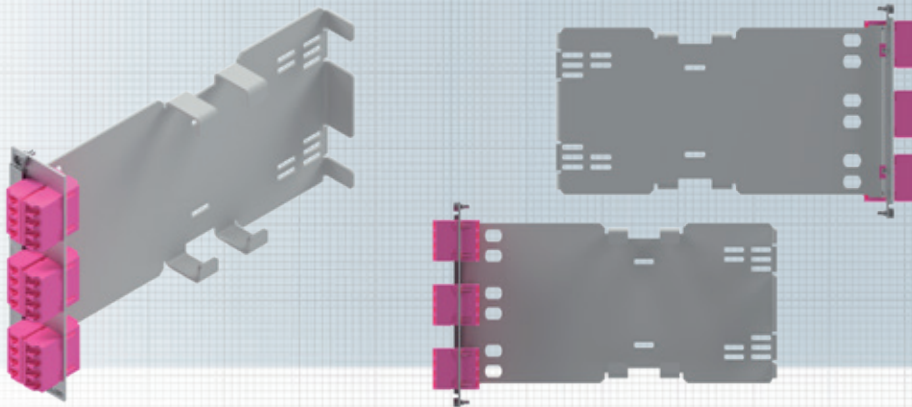
Bezeichnung	Bestell-Nr.
12x E-2000® H+S G50/125 OM3	LVS12HUS03
12x E-2000® H+S G50/125 OM4	LVS12HUS04
12x E-2000® H+S G50/125 OM5	LVS12HUS05
12x E-2000® H+S E09/125 OS2	LVS12HUS00
12x E-2000® / APC H+S E09/125 OS2	LVS12HUS09
12x LSH ZVK G50/125 OM3	LVS12ZVK03
12x LSH ZVK G50/125 OM4	LVS12ZVK04
12x LSH ZVK G50/125 OM5	LVS12ZVK05
12x LSH ZVK E09/125 OS2	LVS12ZVK00
12x LSH / APC ZVK E09/125 OS2	LVS12ZVK09
12x ST G50/125 Multimode	LVS12STMM
12x ST E09/125 Singlemode	LVS12STSM
Beschriftungsset für 7TE BGT Einschubmodule	AVZBTK112
Entriegelungstool für LC-Quad Kupplung	LVZ00029

Alle Kupplungen und Pigtails entsprechen der EasyLan Premium Qualität

FODH-Einschubmodul für LWL-Trunkkabel



only LC



Zubehör



Einriegelungstool für LC-Quad Snap-In Kupplung

FODH-Einschubmodul zur Bestückung von Modulträgern. Das FODH-Einschubmodul kann mit FODH-Variante 2 und Variante 3 bestückt werden. Die Einschubmodule werden über 2 Schrauben von der Panel am Modulträger fixiert. Die Kabelabfängung erfolgt direkt am Einschubmodul-Gehäuse. Die Einschubmodule besitzen eine Beschriftungsmöglichkeit und werden mit einem bereits montierten Beschriftungstreifen und einem zusätzlich beigelegten, vorperforierten DIN A6 Bogen mit 14 Beschriftungstreifen geliefert. Diese können ebenso im Set erworben werden. In diesem Set sind enthalten:

1x Beschriftungstreifen

1x vorperforierter DIN A6 Bogen mit 14 Beschriftungstreifen



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

Eigenschaften

Material

Stahlblech

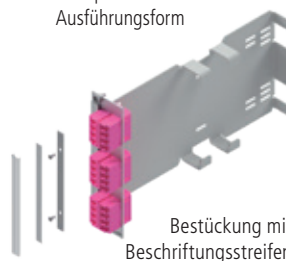
Bestückung

Frontplatte Aluminium

Einsatzbereich

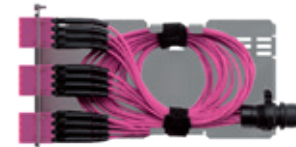
FODH Variante 2 und Variante 3
Geringes Platzangebot im Schrank, hohe Flexibilität, individuelle Erweiterungen, z.B. in Rechenzentren
3HE/7TE-Einschubsystem
6 x SC-Duplex / 6 x LC-Duplex / 6 x LC-Quad Snap-In / 12 x E-2000® / 12 x ST / 12 x LSH

Frontplattenmaße
Ausführungsform



Bestückung mit
Beschriftungstreifen

Einbaubeispiel:

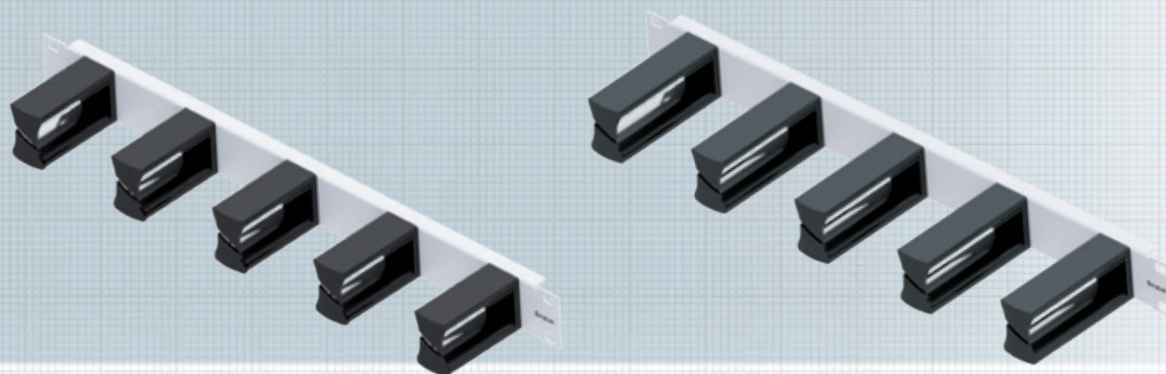


Bezeichnung	Bestell-Nr.
6x SC-Duplex G50/125 OM3	LVFB06SCD03
6x SC-Duplex G50/125 OM4	LVFB06SCD04
6x SC-Duplex G50/125 OM5	LVFB06SCD05
6x SC-Duplex E09/125 OS2	LVFB06SCD00
6x SC-Duplex / APC E09/125 OS2	LVFB06SCD09
6x LC-Duplex G50/125 OM3	LVFB06LCD03
6x LC-Duplex G50/125 OM4	LVFB06LCD04
6x LC-Duplex G50/125 OM5	LVFB06LCD05
6x LC-Duplex E09/125 OS2	LVFB06LCD00
6x LC-Duplex / APC E09/125 OS2	LVFB06LCD09
6x LC-Quad G50/125 OM3	LVFB06QSI03
6x LC-Quad G50/125 OM4	LVFB06QSI04
6x LC-Quad G50/125 OM5	LVFB06QSI05
6x LC-Quad E09/125 OS2	LVFB06QSI00
6x LC-Quad / APC E09/125 OS2	LVFB06QSI09
Beschriftungsset für 7TE BGT Einschubmodule	AVZBTK112

Alle Kupplungen und Pigtails entsprechen der EasyLan Premium Qualität

Bezeichnung	Bestell-Nr.
12x E-2000® H+S G50/125 OM3	LVFB12HUS03
12x E-2000® H+S G50/125 OM4	LVFB12HUS04
12x E-2000® H+S G50/125 OM5	LVFB12HUS05
12x E-2000® H+S E09/125 OS2	LVFB12HUS00
12x E-2000® / APC H+S E09/125 OS2	LVFB12HUS09
12x LSH ZVK G50/125 OM3	LVFB12ZVK03
12x LSH ZVK G50/125 OM4	LVFB12ZVK04
12x LSH ZVK G50/125 OM5	LVFB12ZVK05
12x LSH ZVK E09/125 OS2	LVFB12ZVK00
12x LSH / APC ZVK E09/125 OS2	LVFB12ZVK09
12x ST G50/125 Multimode	LVFB12STMM
12x ST E09/125 Singlemode	LVFB12STSM
Leermodule, Frontplatte für 6x SC / LCD / LSH	LVF06SCLCLSH
Leermodule, Frontplatte für 6x SCD / LCQ	LVF06SCDLCQ
Leermodule, Frontplatte für 12x E-2000®	LVF12LSH
Leermodule, Frontplatte für 12x ST	LVF12LST
Einriegelungstool für LC-Quad Kupplung	LVZ00029

Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Kunststoffbügel 2K

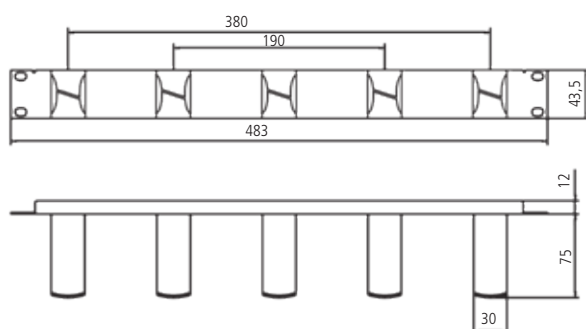


Rangierpanel 19" 1HE 75 mm

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

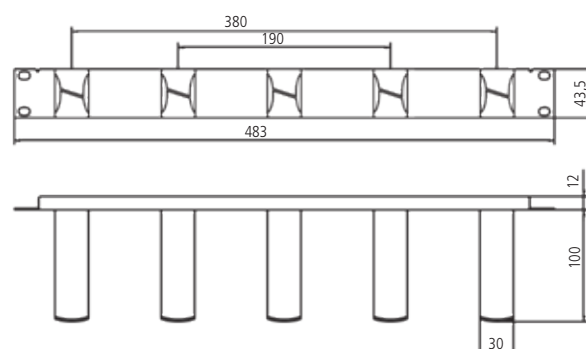


Rangierpanel 19" 1HE 100 mm

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



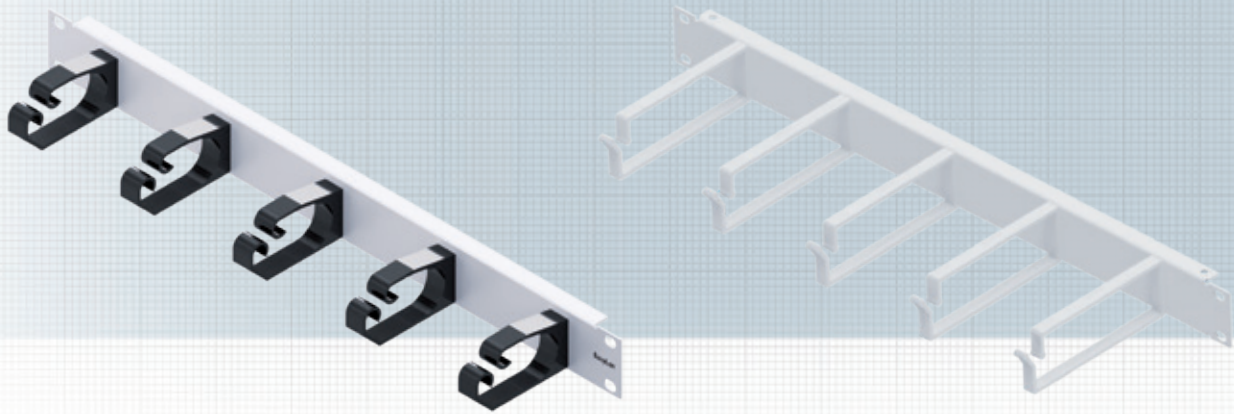
Bezeichnung

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

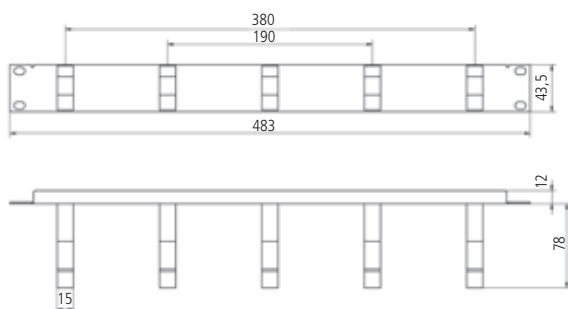


Rangierpanel 19" 1HE, Kunststoffbügel

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

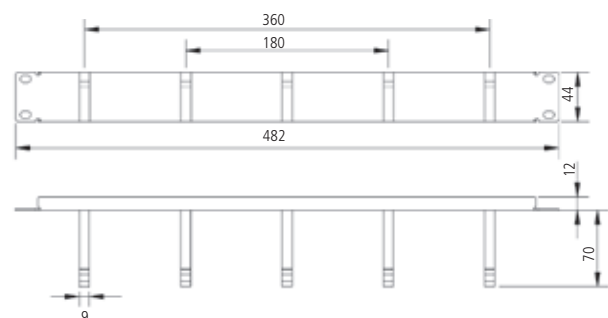


Rangierpanel 19" 1HE, Metallbügel

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 70 mm, Grau RAL 7035

AVR5METD1E

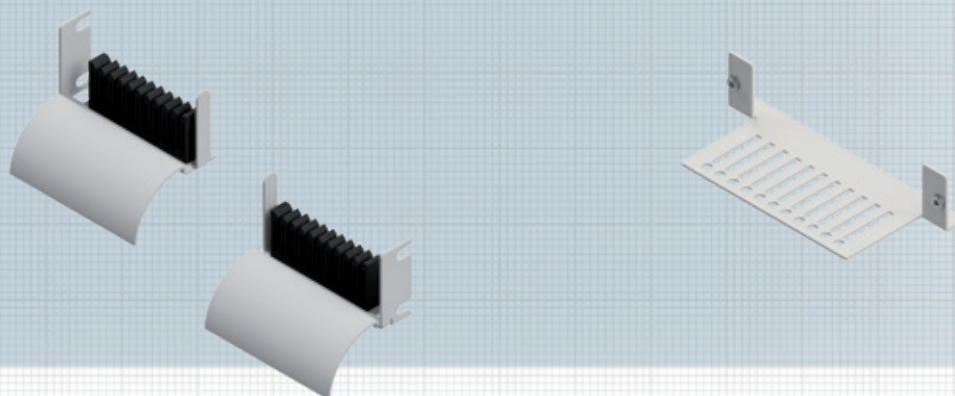
Rangierpanel 19" 1HE mit 5 Metallbügel 130 mm, Grau RAL 7035

AVR5METE1E

Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück

AVZ4SUKM

Zubehör für Baugruppenträger 3+1HE



Kabelführung mit Gummikamm links/rechts

Kabelführung mit Gummikamm zur Wegführung von Kabeln im Baugruppenträger.
Ausführung für links oder rechts möglich.

Eigenschaften

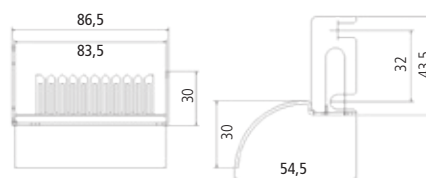
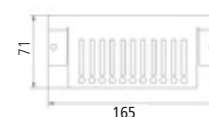
Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	Grau, RAL7035
Einsatzbereich	Einbau in Baugruppenträger
Verpackungseinheit	1 Stück/Polybeutel

Kabelabfang

Kabelabfang zur Wegführung von Kabeln im Baugruppenträger.

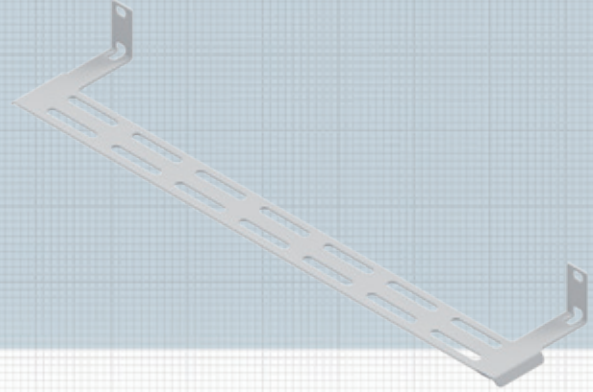
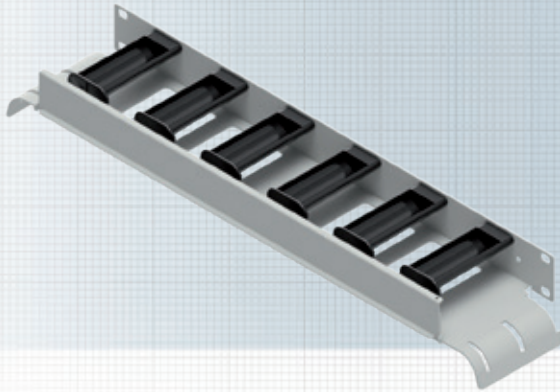
Eigenschaften

Material	Stahl
Einsatzbereich	Einbau in Baugruppenträger
Verpackungseinheit	1 Stück/Polybeutel



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Kabelführung mit Gummikamm links	LVZ00019
Kabelführung mit Gummikamm rechts	LVZ00020
Kabelabfang für BGT	AVZKABGT
Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ4SUKM

Vorbaurangierpanel 19"



Vorbaurangierpanel 19" 1HE inkl. Radienbegrenzer

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

Eigenschaften

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

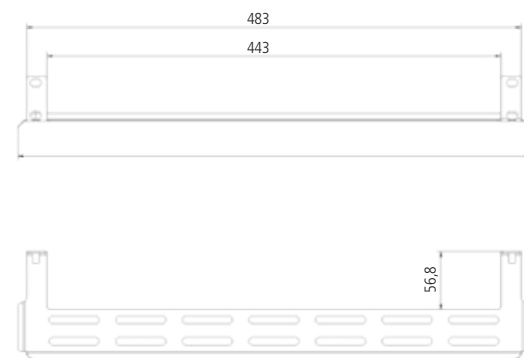


Vorbaurangierpanel 19" OHE

Vorbaurangierpanel 19" OHE, zur Wegführung von Kabeln im 19" Schrank.

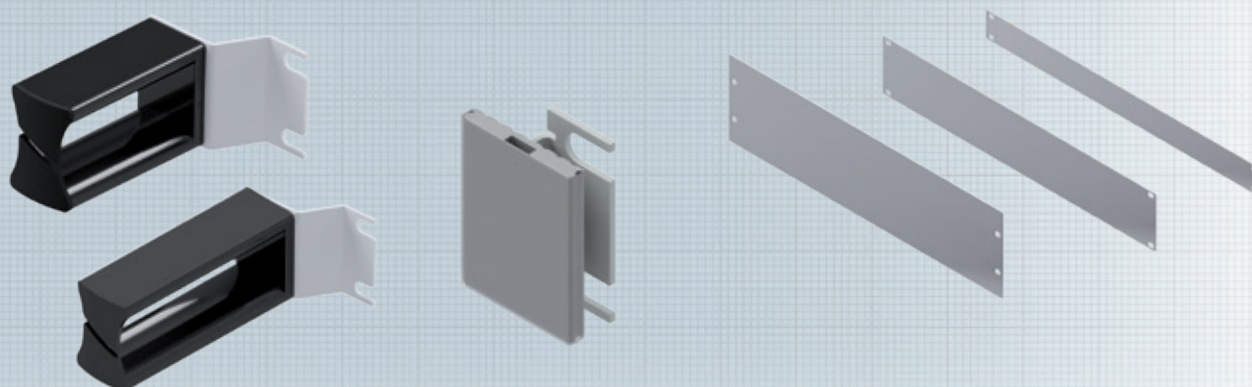
Eigenschaften

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/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

Seitliche Panelbeschriftung 1HE

Seitliche Panelbeschriftung unter geringem Platzangebot links und rechts.

Eigenschaften

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

Blindfrontplatte 19"

Blindfrontplatte zur Abdeckung offener Höheneinheiten im 19" Schrank.

Eigenschaften

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

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

12

LWL-Zubehör



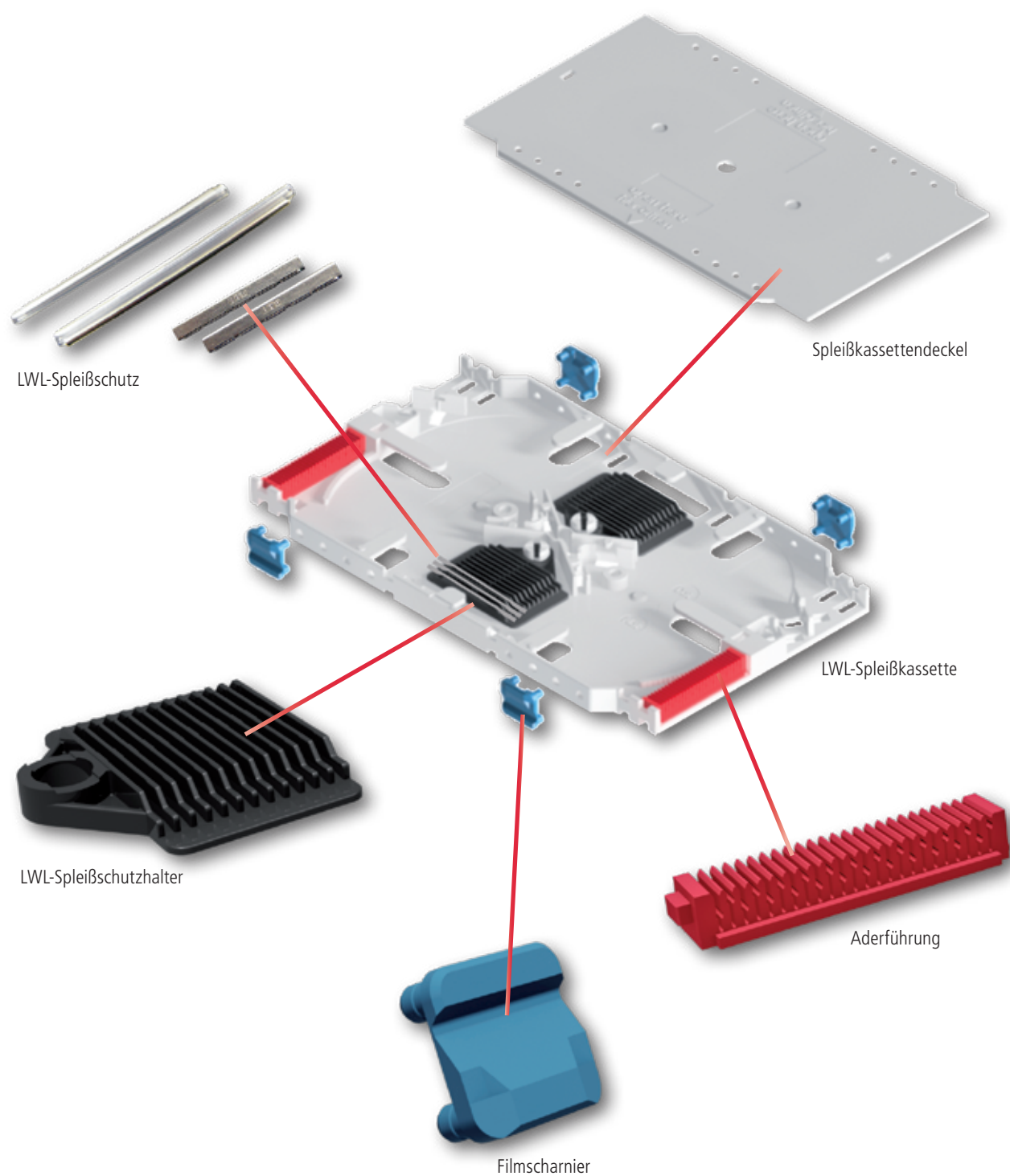
12 LWL-Zubehör

Inhaltsverzeichnis

EasyLan®-Spleißkassettensystem	
• EasyLan®-Spleißkassettensystem	224
Pigtails	
• Grade C	226
• Grade B	227
• Grade B+	228
Kupplungen	
• LC-Duplex, LC-Quad	229
• SC	230
• E-2000®	231
• ST-, FC-, MU	232
LC, SC Shutter	233
Befestigungen	234

LWL-
Zubehör

EasyLan®-Spleißkassettensystem





LWL-Spleißkassette

LWL-Spleißkassette ohne Abdeckung, stapelbar, für 12x (max. 24) Crimpspleißschutz oder 6x (max. 12) Schmelzspleißschutz bei Verwendung der entsprechenden Spleißschutzhalter. Farbe: Weiß, RAL9010

Verpackungseinheit: 5 Stück/Polybeutel



LWL-Überlängenbox

Farbe: Weiß, RAL9010

Verpackungseinheit: 5 Stück/Polybeutel



LWL-Spleißkassettendeckel

LWL-Spleißkassettendeckel für Spleißkassette. Farbe: Weiß, RAL9010

Verpackungseinheit: 5 Stück/Polybeutel



LWL-Spleißschutzhalter

LWL-Spleißschutzhalter für bis zu 12x Schmelzspleißschutz für Spleißkassette. Farbe: Schwarz

Verpackungseinheit: 10 Stück/Polybeutel



LWL-Spleißschutzhalter

LWL-Spleißschutzhalter für bis zu max. 6x Schmelzspleißschutz bzw. 12x Crimpspleißschutz für Spleißkassette. Farbe: Schwarz, RAL9005

Verpackungseinheit: 10 Stück/Polybeutel



LWL-Spleißschutz

Verfügbarer Spleißschutz:

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

Farbe: Silber

Verpackungseinheit: - 150 Stück/Polybeutel (Crimpspleißschutz)
- 100 Stück/Polybeutel (Schmelzspleißschutz)



Aderführung

Aderführung zum Führen der Glasfasern.

Verpackungseinheit: 10 Stück/Polybeutel



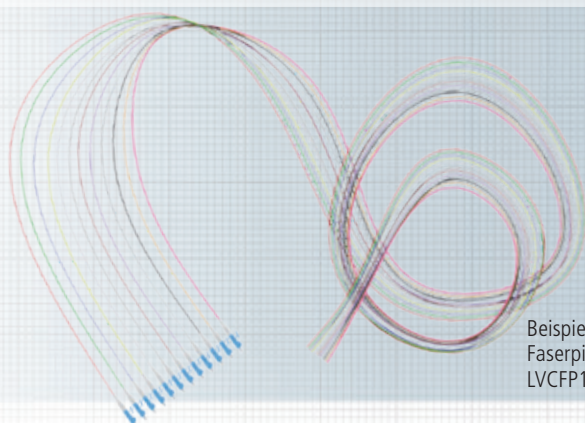
Filmscharnier

Filmscharnier zum Verbinden der Spleißkassetten.

Verpackungseinheit: 10 Stück/Polybeutel

Bezeichnung	Bestell-Nr.
LWL-Spleißkassette ohne Abdeckung, stapelbar, Weiß	LVZ00014
LWL-Überlängenbox, Weiß	LVZ00015
LWL-Spleißkassettendeckel, Weiß	LVZ00017
LWL-Spleißhalter für 12x Crimp, Schwarz	LVZ00013
LWL-Spleißhalter für 12x Schmelz, Schwarz	LVZ00023
LWL-Spleißhalter für 6x Schmelz, Schwarz	LVZ0004
LWL-Crimpspleißschutz 31 x 3 x 1 mm	LVZ0005
LWL-Schmelzspleißschutz 45 mm	LVZ0006
LWL-Schmelzspleißschutz 60 mm	LVZ0007
Aderführung, Rot	LVZ00018
Filmscharnier, Blau	LVZ00016

Pigtailsätze, Grade C



Beispiel:
Faserpigtailsatz 1x12 LC OS2/UPC
LVCFP12LCOS2



LC



SC

Mithilfe der einseitig vorkonfektionierten Simplex Vollader ist es durch den Spleißvorgang möglich, eine direkte Steckverbindung an Installationskabeln herzustellen. Jeder Pigtailsatz enthält 12 Pigtails, sortiert nach DIN-Farbcode.

Die Stecker entsprechen dem Gütegrad C.

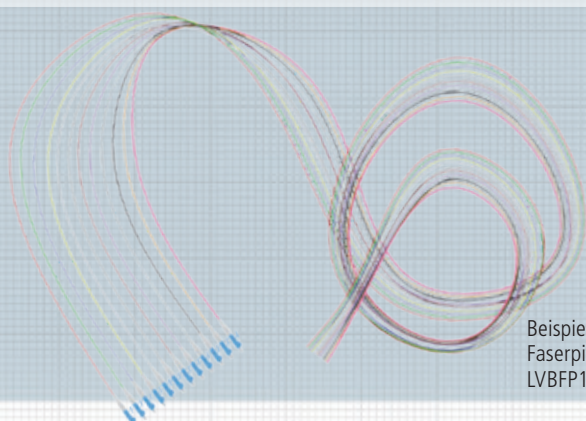
Die EasyLan®-Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 238 und 239.

Eigenschaften

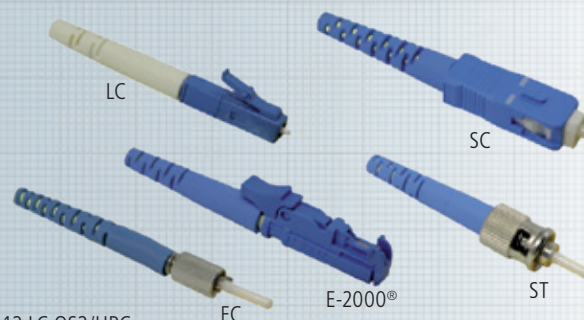
Fasertypen	OM3, OM4, OM5, OS2
Steckertypen	LC, SC
Farbschema	nach VDE 0888
Politur	PC (MM) / UPC (SM), APC (SM)
Temperaturbereich	-20°C ... +70°C
Länge je Pigtail	2,0 m

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Faserpigtailsatz 1x12 LC OM3	LVCFP12LCOM3
Faserpigtailsatz 1x12 LC OM4	LVCFP12LCOM4
Faserpigtailsatz 1x12 LC OM5	LVCFP12LCOM5
Faserpigtailsatz 1x12 LC OS2 / PC	LVCFP12LCOS2
Faserpigtailsatz 1x12 LC OS2 / APC	LVCFP12LCOS2APC
Faserpigtailsatz 1x12 SC OM3	LVCFP12SCOM3
Faserpigtailsatz 1x12 SC OM4	LVCFP12SCOM4
Faserpigtailsatz 1x12 SC OM5	LVCFP12SCOM5
Faserpigtailsatz 1x12 SC OS2 / PC	LVCFP12SCOS2
Faserpigtailsatz 1x12 SC OS2 / APC	LVCFP12SCOS2APC

Pigtailsätze, Grade B



Beispiel:
Faserpigtailsatz 1x12 LC OS2/UPC
LVBFP12LCOS2



Mithilfe der einseitig vorkonfektionierten Simplex Vollader ist es durch den Spleißvorgang möglich, eine direkte Steckverbindung an Installationskabeln herzustellen. Jeder Pigtailsatz enthält 12 Pigtails, sortiert nach DIN-Farbcode.

Die Stecker entsprechen dem Gütegrad B.

Die EasyLan®-Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 238 und 239.

Eigenschaften

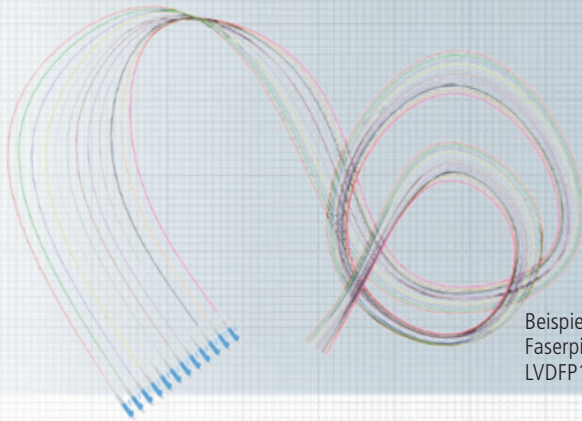
Fasertypen	OM3, OM4, OM5, OS2
Steckertypen	LC, SC, ST, FC, E-2000®
Farbschema	nach VDE 0888
Politur	PC (MM) / UPC (SM), APC (SM)
Temperaturbereich	-20°C ... +70°C
Länge je Pigtail	2,0 m

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Faserpigtailsatz 1x12 LC OM3	LVBFP12LCOM3
Faserpigtailsatz 1x12 LC OM4	LVBFP12LCOM4
Faserpigtailsatz 1x12 LC OM5	LVBFP12LCOM5
Faserpigtailsatz 1x12 LC OS2 / PC	LVBFP12LCOS2
Faserpigtailsatz 1x12 LC OS2 / APC	LVBFP12LCOS2APC
Faserpigtailsatz 1x12 SC OM3	LVBFP12SCOM3
Faserpigtailsatz 1x12 SC OM4	LVBFP12SCOM4
Faserpigtailsatz 1x12 SC OM5	LVBFP12SCOM5
Faserpigtailsatz 1x12 SC OS2 / PC	LVBFP12SCOS2
Faserpigtailsatz 1x12 SC OS2 / APC	LVBFP12SCOS2APC
Faserpigtailsatz 1x12 ST OM3	LVBFP12STOM3
Faserpigtailsatz 1x12 ST OM4	LVBFP12STOM4
Faserpigtailsatz 1x12 ST OM5	LVBFP12STOM5
Faserpigtailsatz 1x12 ST OS2 / PC	LVBFP12STOS2
Faserpigtailsatz 1x12 FC OM3	LVBFP12FCOM3
Faserpigtailsatz 1x12 FC OM4	LVBFP12FCOM4
Faserpigtailsatz 1x12 FC OM5	LVBFP12FCOM5
Faserpigtailsatz 1x12 FC OS2 / PC	LVBFP12FCOS2

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Faserpigtailsatz 1x12 E-2000® H+S OM3	LVBFP12E2HOM3
Faserpigtailsatz 1x12 E-2000® H+S OM4	LVBFP12E2HOM4
Faserpigtailsatz 1x12 E-2000® H+S OM5	LVBFP12E2HOM5
Faserpigtailsatz 1x12 E-2000® H+S OS2 / PC	LVBFP12E2HOS2
Faserpigtailsatz 1x12 E-2000® H+S OS2 / APC	LVBFP12E2HOS2APC
Faserpigtailsatz 1x12 LSH ZVK OM3	LVBFP12E2ZOM3
Faserpigtailsatz 1x12 LSH ZVK OM4	LVBFP12E2ZOM4
Faserpigtailsatz 1x12 LSH ZVK OM5	LVBFP12E2ZOM5
Faserpigtailsatz 1x12 LSH ZVK OS2 / PC	LVBFP12E2ZOS2
Faserpigtailsatz 1x12 LSH ZVK OS2 / APC	LVBFP12E2ZOS2APC
Faserpigtailsatz 1x12 LSH ZVK OS2/APC 0,1dB	LVAFP12E2ZOS2APC

E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

Pigtailsätze, Grade B+



Beispiel:
Faserpigtailsatz 1x12 LC OS2/UPC
LVDFP12LCOS2



LC



SC

Mithilfe der einseitig vorkonfektionierten Simplex Vollader ist es durch den Spleißvorgang möglich, eine direkte Steckverbindung an Installationskabeln herzustellen. Jeder Pigtailsatz enthält 12 Pigtails, sortiert nach DIN-Farbcode. Die Stecker entsprechen dem Gütegrad B+. Die EasyLan®-Qualitätsstandards finden Sie auf den Seiten 238 und 239.

Eigenschaften

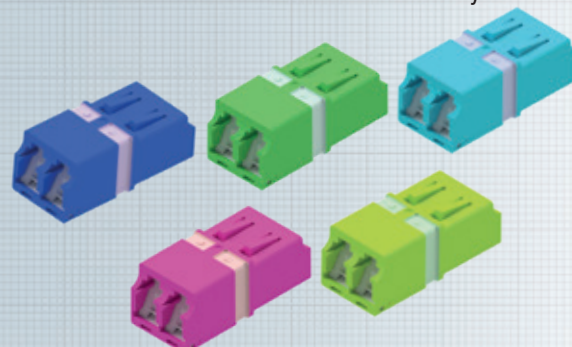
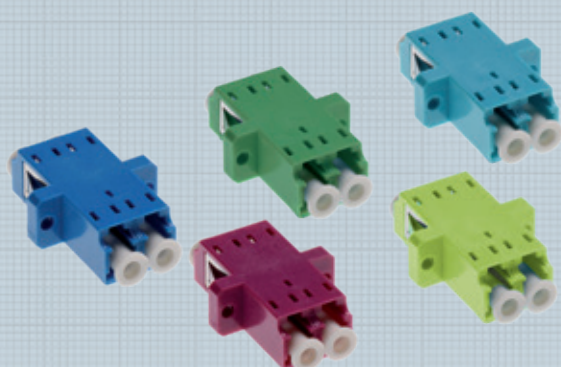
Fasertypen	OM3, OM4, OM5, OS2
Steckertypen	LC, SC
Farbschema	nach VDE 0888
Politur	PC (MM) / UPC (SM), APC (SM)
Temperaturbereich	-20°C ... +70°C
Länge je Pigtail	2,0 m

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Faserpigtailsatz 1x12 LC OM3	LVDFP12LCOM3
Faserpigtailsatz 1x12 LC OM4	LVDFP12LCOM4
Faserpigtailsatz 1x12 LC OM5	LVDFP12LCOM5
Faserpigtailsatz 1x12 LC OS2 / PC	LVDFP12LCOS2
Faserpigtailsatz 1x12 LC OS2 / APC	LVDFP12LCOS2APC
Faserpigtailsatz 1x12 SC OM3	LVDFP12SCOM3
Faserpigtailsatz 1x12 SC OM4	LVDFP12SCOM4
Faserpigtailsatz 1x12 SC OM5	LVDFP12SCOM5
Faserpigtailsatz 1x12 SC OS2 / PC	LVDFP12SCOS2
Faserpigtailsatz 1x12 SC OS2 / APC	LVDFP12SCOS2APC

LC-Kupplungen



only LC Grade B+



LWL-Kupplung LC-Duplex, Grade C / B

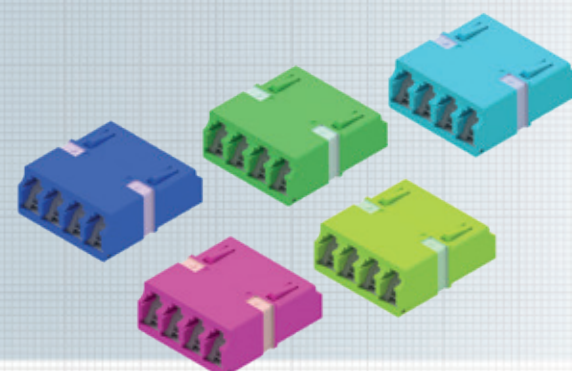
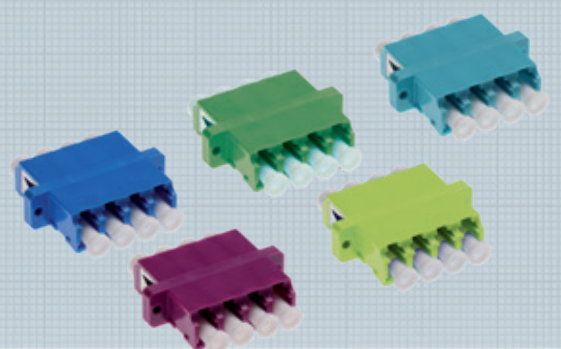
LWL-Kupplung LC-Duplex Polymer in den Ausführungen Multimode, Singlemode und Singlemode APC.

LC-Duplex Kupplung	Grade C	Grade B
LC-Duplex OS2 Blau	SLVZAS22DPBL	BLVZAS22DPBL
LC-Duplex OS2 Grün	SLVZAA22DPGN	BLVZAA22DPGN
LC-Duplex OM3 Aqua	SLVZAM22DPAQ	BLVZAM22DPAQ
LC-Duplex OM4 Erikaviolett	SLVZAM22DPEV	BLVZAM22DPEV
LC-Duplex OM5 Fasergrün	SLVZAM22DPLG	BLVZAM22DPLG

LWL-Kupplung LC-Duplex, Grade B+

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

LC-Duplex Kupplung Grade B+	Bestell-Nr.
LC-Duplex OS2 Blau	PLVZAS22DPBL
LC-Duplex OS2 Grün	PLVZAA22DPGN
LC-Duplex OM3 Aqua	PLVZAM22DPAQ
LC-Duplex OM4 Erikaviolett	PLVZAM22DPEV
LC-Duplex OM5 Fasergrün	PLVZAM22DPLG



LWL-Kupplung LC-Quad, Grade C / B

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

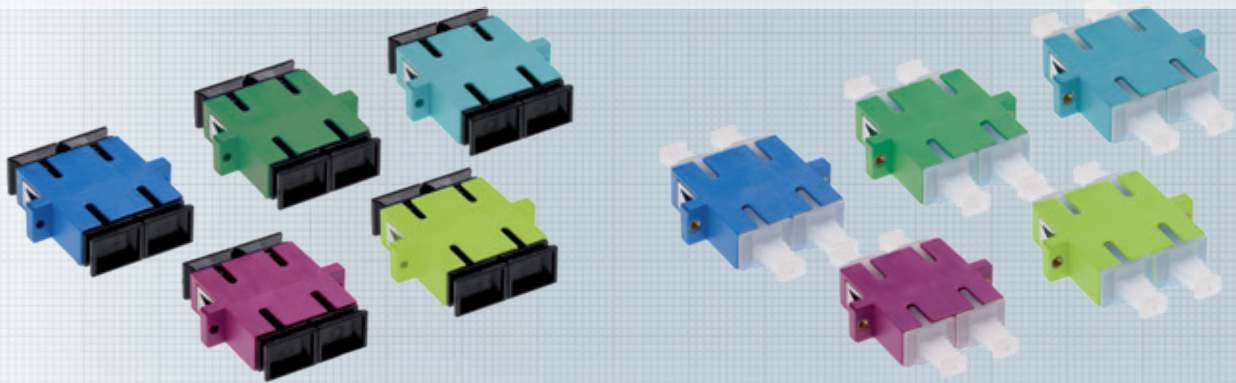
LC-Quad Kupplung	Grade C	Grade B
LC-Quad OS2 Blau	SLVZAS22QPBL	BLVZAS22QPBL
LC-Quad OS2 Grün	SLVZAA22QPGN	BLVZAA22QPGN
LC-Quad OM3 Aqua	SLVZAM22QPAQ	BLVZAM22QPAQ
LC-Quad OM4 Erikaviolett	SLVZAM22QPEV	BLVZAM22QPEV
LC-Quad OM5 Fasergrün	SLVZAM22QPLG	BLVZAM22QPLG

LWL-Kupplung LC-Quad, Grade B+

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

LC-Quad Kupplung Grade B+	Bestell-Nr.
LC-Quad OS2 Blau	PLVZAS22QPBL
LC-Quad OS2 Grün	PLVZAA22QPGN
LC-Quad OM3 Aqua	PLVZAM22QPAQ
LC-Quad OM4 Erikaviolett	PLVZAM22QPEV
LC-Quad OM5 Fasergrün	PLVZAM22QPLG

SC-Kupplungen



LWL-Kupplung SC-Duplex Grade C

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

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

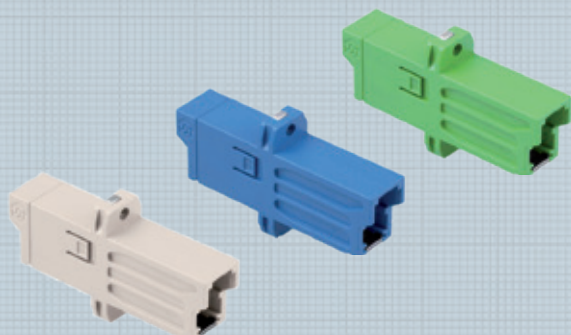
LWL-Kupplung SC-Duplex Grade B+

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

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

Bezeichnung	Bestell-Nr.
SC-Duplex Kupplung Grade C, SM Polymer Keramik Hülse Blau OS2	SLVZA511DPBL
SC-Duplex Kupplung Grade C, SM APC Polymer Keramik Hülse Grün OS2	SLVZA11DPGN
SC-Duplex Kupplung Grade C, MM Polymer Keramik Hülse Aqua OM3	SLVZAM11DPAQ
SC-Duplex Kupplung Grade C, MM Polymer Keramik Hülse Erikaviolett OM4	SLVZAM11DPEV
SC-Duplex Kupplung Grade C, MM Polymer Keramik Hülse Lindgrün OM5	SLVZAM11DPLG
SC-Duplex Kupplung Grade B+, SM Polymer Keramik Hülse Blau OS2	PLVZA511DPBL
SC-Duplex Kupplung Grade B+, SM APC Polymer Keramik Hülse Grün OS2	PLVZA11DPGN
SC-Duplex Kupplung Grade B+, MM Polymer Keramik Hülse Aqua OM3	PLVZAM11DPAQ
SC-Duplex Kupplung Grade B+, MM Polymer Keramik Hülse Erikaviolett OM4	PLVZAM11DPEV
SC-Duplex Kupplung Grade B+, MM Polymer Keramik Hülse Lindgrün OM5	PLVZAM11DPLG

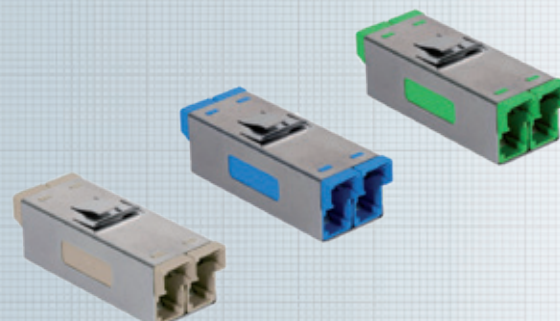
E-2000®-Kupplungen



LWL-Kupplung E-2000®-Simplex schraubbar H+S

LWL-Kupplung E-2000®-Simplex Polymer in den Ausführungen Multimode, Singlemode und Singlemode APC.

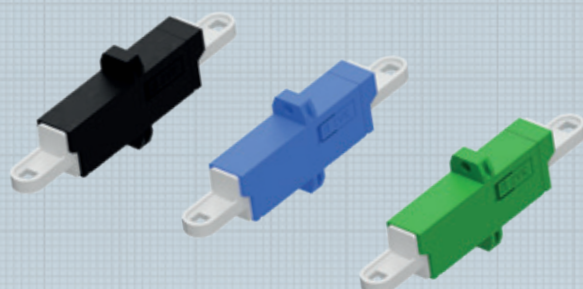
Hersteller	Huber+Suhner
Gehäuse	Polymer in 3 verschiedenen Farben
Multimode	Farbe: SW
Singlemode	Farbe: BL
Singlemode-APC	Farbe: GN



LWL-Kupplung E-2000®-Compact Snap-in H+S

LWL-Kupplung E-2000®-Compact Polymer in den Ausführungen Multimode (OM3, OM4), Singlemode und Singlemode APC.

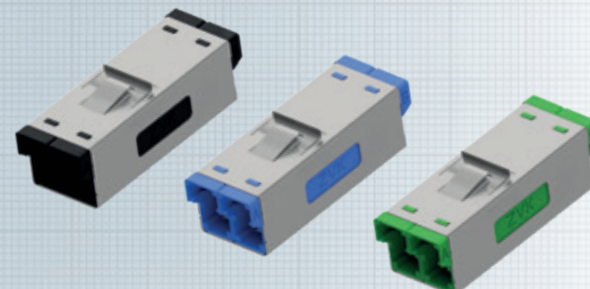
Hersteller	Huber+Suhner
Gehäuse	Polymer in 4 verschiedenen Farben
Multimode OM3	Farbe: AQ
Multimode OM4	Farbe: EV
Singlemode	Farbe: BL
Singlemode-APC	Farbe: GN



LWL-Kupplung LSH-Simplex schraubbar ZVK

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

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



LWL-Kupplung LSH-Compact Snap-In ZVK

LWL-Kupplung LSH-Compact Snap-In in den Ausführungen Multimode, Singlemode und Singlemode APC. Hersteller: ZVK

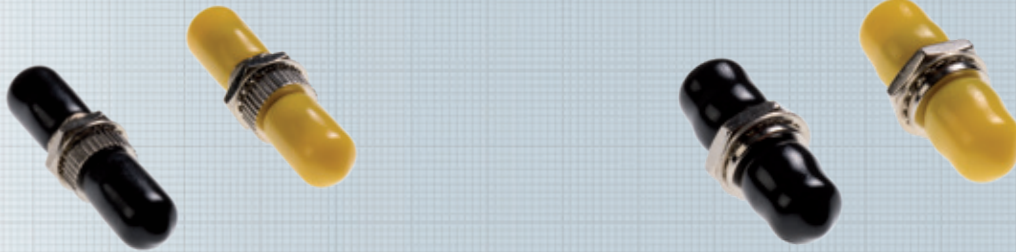
Gehäuse	Polymer in 3 verschiedenen Farben
Multimode	Farbe: SW
Singlemode	Farbe: BL
Singlemode-APC	Farbe: GN

Bezeichnung	Bestell-Nr.
E-2000®-Simplex schraubbar MM Beige H+S	LZAM44SP
E-2000®-Simplex schraubbar SM Blau H+S	LZAS44SP
E-2000®-Simplex schraubbar SM-APC Grün H+S	LZAA44SP
LSH-Simplex schraubbar MM Schwarz ZVK	LZAM33SP
LSH-Simplex schraubbar SM Blau ZVK	LZAS33SP
LSH-Simplex schraubbar SM-APC Grün ZVK	LZAA33SP

Bezeichnung	Bestell-Nr.
E-2000®-Compact Snap-In MM Beige H+S	LZA444CP
E-2000®-Compact Snap-In SM Blau H+S	LZAS44CP
E-2000®-Compact Snap-In SM-APC Grün H+S	LZAA44CP
LSH-Compact Snap-In MM Schwarz ZVK	LZAM34CP
LSH-Compact Snap-In SM Blau ZVK	LZAS34CP
LSH-Compact Snap-In SM-APC Grün ZVK	LZAA34CP

E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

ST-, FC-, MU-Kupplungen



Kupplung ST-Simplex Metall

LWL-Kupplung ST-Simplex, Metall, in den Ausführungen Multimode und Singlemode.

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

LWL-Kupplung FC/PC-Simplex Metall

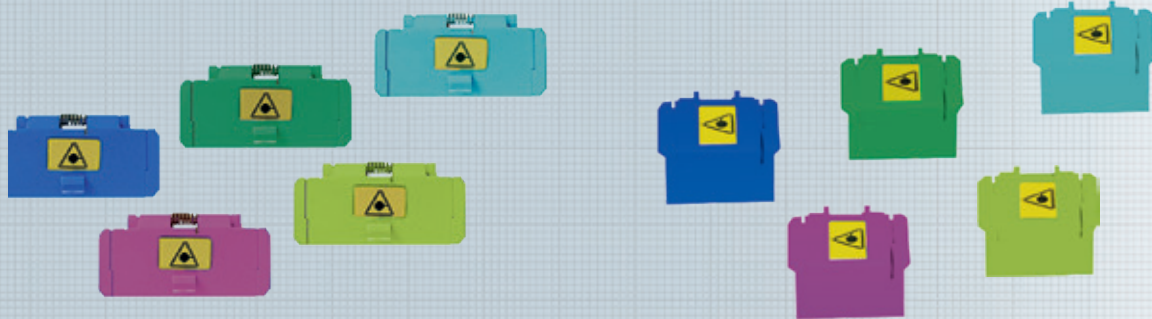
LWL-Kupplung FC/PC-Simplex, Metall, in den Ausführungen Multimode und Singlemode.

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

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

Bezeichnung	Bestell-Nr.
FC/PC Simplex Metall Kuppl. MM SW Phosphorbronze	LVZAM88SM
FC/PC Simplex Metall Kuppl. SM GB Phosphorbronze	LVZAS88SM

LC, SC-Shutter



LWL-Shutter SC-Duplex

Automatisch schließender Staubschutz für SC-Duplex-Adapter.

Gehäuse	Polymer in 5 verschiedenen Farben
Singlemode	Farbe: BL
Singlemode-APC	Farbe: GN
OM3	Farbe: AQ
OM4	Farbe: EV
OM5	Farbe: LG

LWL-Shutter SC/LC

Automatisch schließender Staubschutz für SC- Simplex und LC-Duplex- Adapter.

Gehäuse	Polymer in 5 verschiedenen Farben
Singlemode	Farbe: BL
Singlemode-APC	Farbe: GN
OM3	Farbe: AQ
OM4	Farbe: EV
OM5	Farbe: LG

Bezeichnung	Bestell-Nr.
LWL-Shutter SC-Duplex Singlemode	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 Clipsystem ausgestattet. Zur Fixierung empfehlen wir jedoch die zusätzliche Befestigung mittels Schrauben (bitte denken Sie bei Ihrer Bestellung daran).
Einheiten: 100 Stück/Packung



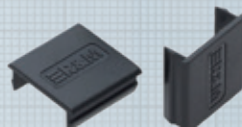
LWL-Blindabdeckung SC/LC



LWL-Blindabdeckung ST



LWL-Blindabdeckung SC-Duplex



LWL-E-2000®-Compact



LWL-Blindabdeckung SC-Duplex / SC / LC / ST

Kupplungs-Blindstopfen Polymer zum Verschließen von nicht benötigten SC-Duplex / SC-Simplex- und LC-Duplex-/ST-Ausbrüchen in den Frontplatten. Farbe: Schwarz.

Kabelverschraubung M20 / M25

Kabelverschraubung M20 oder M25 zur Montage in Verteilerfeldern und Spleißboxen.

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Schrauben und Käfigmuttern, Set/Polybeutel à 4 Stück	AVZ4SUKM
Kabelverschraubung M20	LVZZKVS20
Kabelverschraubung M25	LVZZKVS25
LWL-Blindabdeckung SC-Duplex	LZZ010DP
LWL-Blindabdeckung SC/LC	LZZ010SP
LWL-Blindabdeckung ST	LZZ030SP
LWL-Blindabdeckung E-2000®-Compact	LZZ020DP

E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

Notizen

13

Technische Informationen Cu- und FO-Technik

• Kabellängen: Kupfer-Patchkabel, Pigtails, Kabelsysteme Cu-Trunks, Cu-H.D.S. und LWL-H.D.S.	239
• Farbcodes für Kabel und Knickschutz	239
• EasyLan Qualitätsstandard (Premium- und Standard-Qualität)	240
• Typenkurzzeichen, Zuordnung der Aufbauelemente	242
• Farbcodes	243
• Ergänzende Hinweise	244



Längentoleranzen konfektionierter Kabel

Farbcodes für Kabel und Knickschutz

Längentoleranzen für konfektionierte Kabel

Die folgenden Angaben sind gültig für alle Kupfer- und LWL-Patchkabel (sofern keine abweichende Längentoleranzen definiert sind):



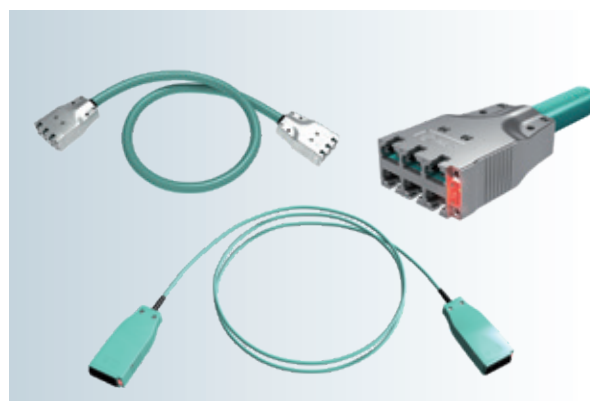
Toleranzdefinition

Kabellängen < 5,01m - 0,00m + 0,07m
Kabellängen > 5,00m +/- 1%

Kabellänge	Länge min.	Länge max.
0,50	0,50	0,57
1,00	1,00	1,07
1,50	1,50	1,57
2,00	2,00	2,07
2,50	2,50	2,57
3,00	3,00	3,07
4,00	4,00	4,07
5,00	5,00	5,07
Länge min. -1% Länge max. 1%		
10,00	9,90	10,10
15,00	14,85	15,15
20,00	19,80	20,20

alle Angaben in Meter

Die folgenden Angaben sind gültig für Alle Cu-Trunks, Cu-H.D.S. und LWL-H.D.S.:



Die Längenangabe ist im Auslieferungszustand von der Stirnfläche Stecker (bzw. Buchse) bis zur Stirnfläche Stecker (bzw. Buchse) definiert.

Toleranzangaben

Kabellängen kleiner/gleich 5m = +/- 10 cm
Kabellängen von 5,01 m bis ∞ = +/- 2 %

Diese Anweisung beschreibt den ZVK-Standard und gilt für mindestens 98% der konfektionierten Leitungen. Darüber hinaus können bei Toleranzüberschreitungen Sonderfreigaben erteilt werden. Werden bei maximal 2% der Leitungen die Toleranzen um maximal 2 cm überschritten, kann auf eine Sonderfreigabe verzichtet werden.

Farbcodes für Kabel und Knickschutz (ähnlich folgenden RAL-Farben)

Farbe	Beige	Weiß	Gelb	Orange	Rot	Violett	Blau	Grün	Lichtgrün	Grau	Schwarz
Code	BG	WH	YE	OR	RD	VI	BL	GN	AQ	GR	BK
RAL	1001	9003	1021	2003	3000	4003	5015	6016	6027	7035	9005

LWL-Technik: EasyLan Qualitätsstandard (Premium- und Standard-Qualität)

Anforderungen an die Übertragungsparameter bei LWL-Steckverbindern:

In der Norm IEC 61753-1 werden die Übertragungsparameter für LWL-Singlemode-Steckverbinder definiert. Die Einteilung erfolgt in Klasse A bis D für die Einfügedämpfung und Klasse 1 bis 4 für die Rückflussdämpfung.

Die angeführte Norm bezieht sich zwar auf Singlemode, sie kann aber in Bezug auf die Einfügedämpfung (IL) auch auf Multimode angewendet werden.

EasyLan®-Grade B/Grade B+ ist zu 97% Klasse B bzw. Klasse MM2 oder SM2. Bei EasyLan®-Grade C ist es zu 97% Klasse C bzw. MM3 oder SM2. Möglich ist dies nur durch:

- APC-Endflächenausführung (vgl. 20 dB mehr Rückflussdämpfung als PC)
- Zertifizierungen durch die Marktführer im LWL-Steckerbereich
- Hochmoderne Konfektions- und Schleifvorrichtungen
- Ausschließliche Verwendung von Premiumfasern der Marktführer
- Produktionsbegleitende Interferometerkontrollen

1. Technische Eigenschaften von LWL-Steckverbindungen (Performance gemäß IEC 61753-1)

1.1 Einfügedämpfung (IL)

Einfügedämpfung (IL) Messung nach IEC 61300-3-34	Klasse A	Klasse B	Klasse C	Klasse X nach EN 50173	Klasse D
Dämpfung 97%	$\leq 0,1\text{dB}$	$\leq 0,25\text{dB}$	$\leq 0,50\text{dB}$	$\leq 0,75\text{dB}$	$\leq 1,00\text{dB}$
Typische Dämpfung	$\leq 0,1\text{dB}$	$\leq 0,12\text{dB}$	$\leq 0,25\text{dB}$	$\leq 0,35\text{dB}$	$\leq 0,50\text{dB}$

Klasse A ist nur für SM gedacht und verlangt neben einer speziellen Verarbeitung auch Stecker und Fasern, die für Klasse A zugelassen sind.

Klasse B kann vollumfänglich nur durch Fasertuning erzielt werden. Bei qualitativ hochwertigen LWL-Steckern wird derzeit Klasse B mit einer Wahrscheinlichkeit von $> 97\%$ erreicht.

Klasse X gibt die Anforderungen der EN 50173 wieder und darf laut Norm nicht unterschritten werden.

Somit ist Klasse D nur für nicht normierte Anwendungen z.B. im Sensor-Bereich zulässig.

LWL-Technik: EasyLan Qualitätsstandard (Premium- und Standard-Qualität)

1.2 Rückflussdämpfung (RL)

Rückflussdämpfung (RL) bei Singlemode (SM) Messung nach IEC 61300-3-6	Klasse SM1	Klasse SM2	Klasse SM3	Klasse SM4	Klasse SMX nach EN 50173
Dämpfung (RL)	> 65dB gesteckt ≥ 15dB unge- steckt	> 45dB	> 35dB	> 26dB	> 20dB

Rückflussdämpfung (RL) bei Multimode (MM) Messung nach IEC 61300-3-6	Klasse MM1	Klasse MM2	Klasse MM3	Klasse MM4	Klasse MMX nach EN 50173
Dämpfung (RL)	--	> 40dB	> 35dB	> 30dB	≥ 20dB

Klasse SM1 wird nur durch Schrägschliff (8°) erreicht. Für die Klassen 1 bis 3 (SM und MM) ist eine zusätzliche Oberflächenvergütung notwendig.

Klasse SMX gibt die Anforderungen der EN 50173 wieder und darf laut Norm nicht unterschritten werden.

2. Technische Eigenschaften von LWL-Kupplungen

(Performance gemäß IEC 61753-1)

Einfügedämpfung (IL) Messung nach IEC 61300-3-34	Klasse A	Klasse B	Klasse C	Klasse D	Klasse X nach EN 50173
Sleeve Material	k.A.	Keramik	Keramik	Keramik	Phosphor Bronze
Max. Dämpfungsänderung	k.A.	≤ 0,20dB	≤ 0,20dB	≤ 0,20dB	≤ 0,30dB

Klasse A ist derzeit nicht in der Norm IEC 61753-1 definiert.

Klasse X gibt die Anforderungen der EN 50173 wieder und darf laut Norm nicht unterschritten werden. Die Rückflussdämpfung darf sich während der wiederholten Steckung nicht verändern.

Quellen: Norm IEC 61731-1-X, Norm IEC 61300-3-X, Norm EN 50173

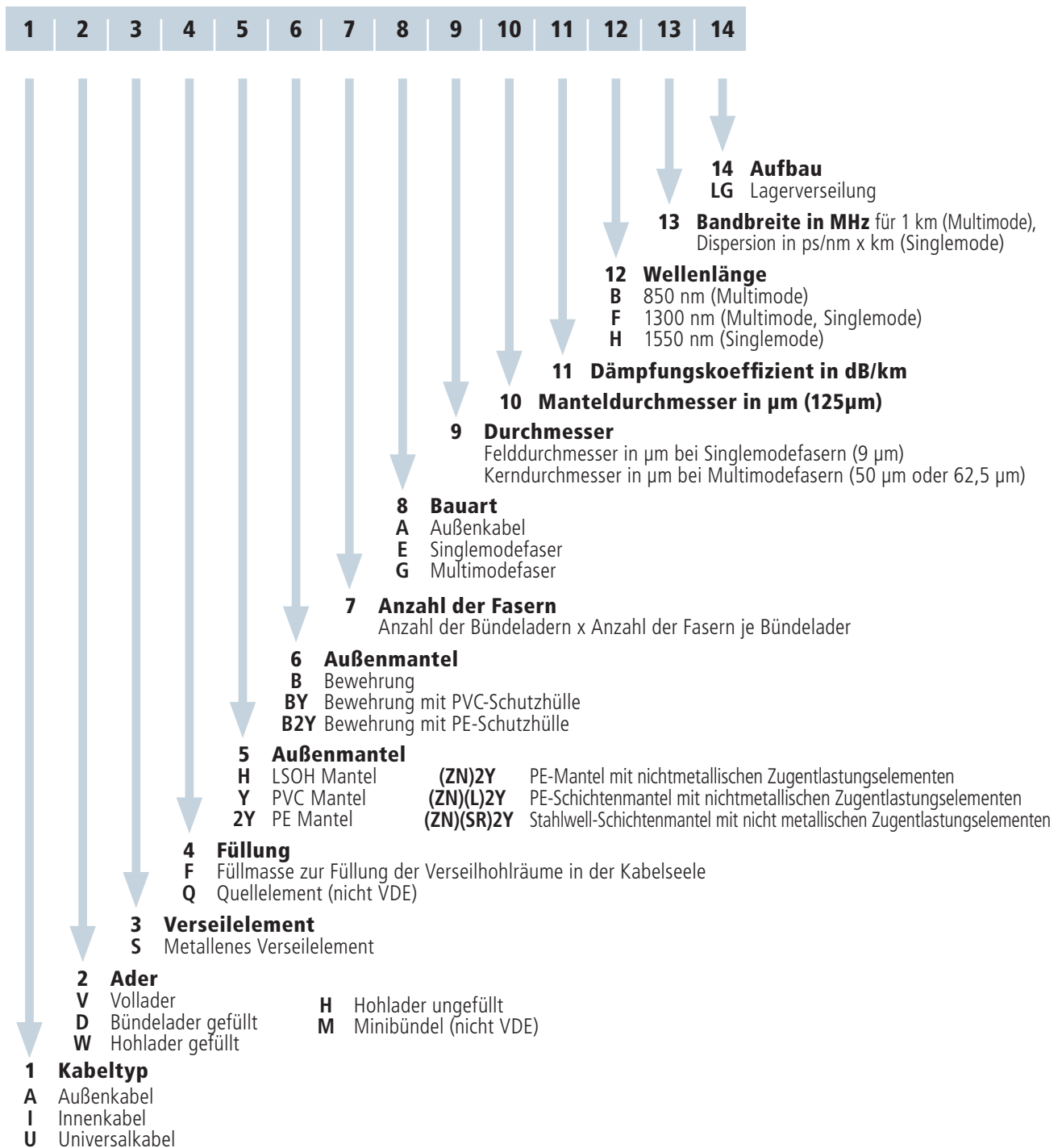
Stand: 10.2015

Typenkurzzeichen

Zuordnung der Aufbauelemente

Typenkurzzeichen

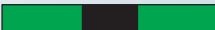
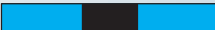
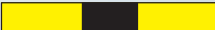
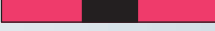
Zuordnung der Aufbauelemente in LWL-Kabeln nach IEC 0888



Farbcodes

LWL-Farbcode für Bündeladern gem. VDE 0888

Faserfarbcode nach IEC 60304

Faser-Nr.	Faserfarbe	Faser-Nr.	Faserfarbe / Ringsignierung
1	 rot	13	 rot/schwarz
2	 grün	14	 grün/schwarz
3	 blau	15	 blau/schwarz
4	 gelb	16	 gelb/schwarz
5	 weiß	17	 weiß/schwarz
6	 grau	18	 grau/schwarz
7	 braun	19	 braun/schwarz
8	 violett	20	 violett/schwarz
9	 türkis	21	 türkis/schwarz
10	 schwarz	22	 transparent/schwarz
11	 orange	23	 orange/schwarz
12	 rosa	24	 rosa/schwarz

Aderfarbcode

Adertyp	Bündelfarbe	RAL Nr.	Fasertyp
Zählader	 rot	3020	alle
Richtungsader	 grün	6018	alle
Folgeadern	 weiß	9016	E09 / 125
Folgeadern	 hellgrün	6019	G50 / 125
Folgeadern	 blau	5015	G62 / 125
Blindelemente	 schwarz	9005	9005

Lichtwellenleiterkabel enthalten in aller Regel Lichtwellenleiter mit farbiger Ummantelung oder Beschichtung zur Unterscheidung. IEC 60304 enthält einen Farbcode für Kabel bis zu 24 Lichtwellenleiter, siehe Tabelle 1. Es gibt auch andere

Schemata für die farbenbasierte Kennzeichnung von Lichtwellenleitern. Wenn Kabel keine farblich markierten Lichtwellenleiter enthalten, muss zur Erfüllung der Anforderungen ein optisches Identifizierungssystem benutzt werden.

Ergänzende Hinweise



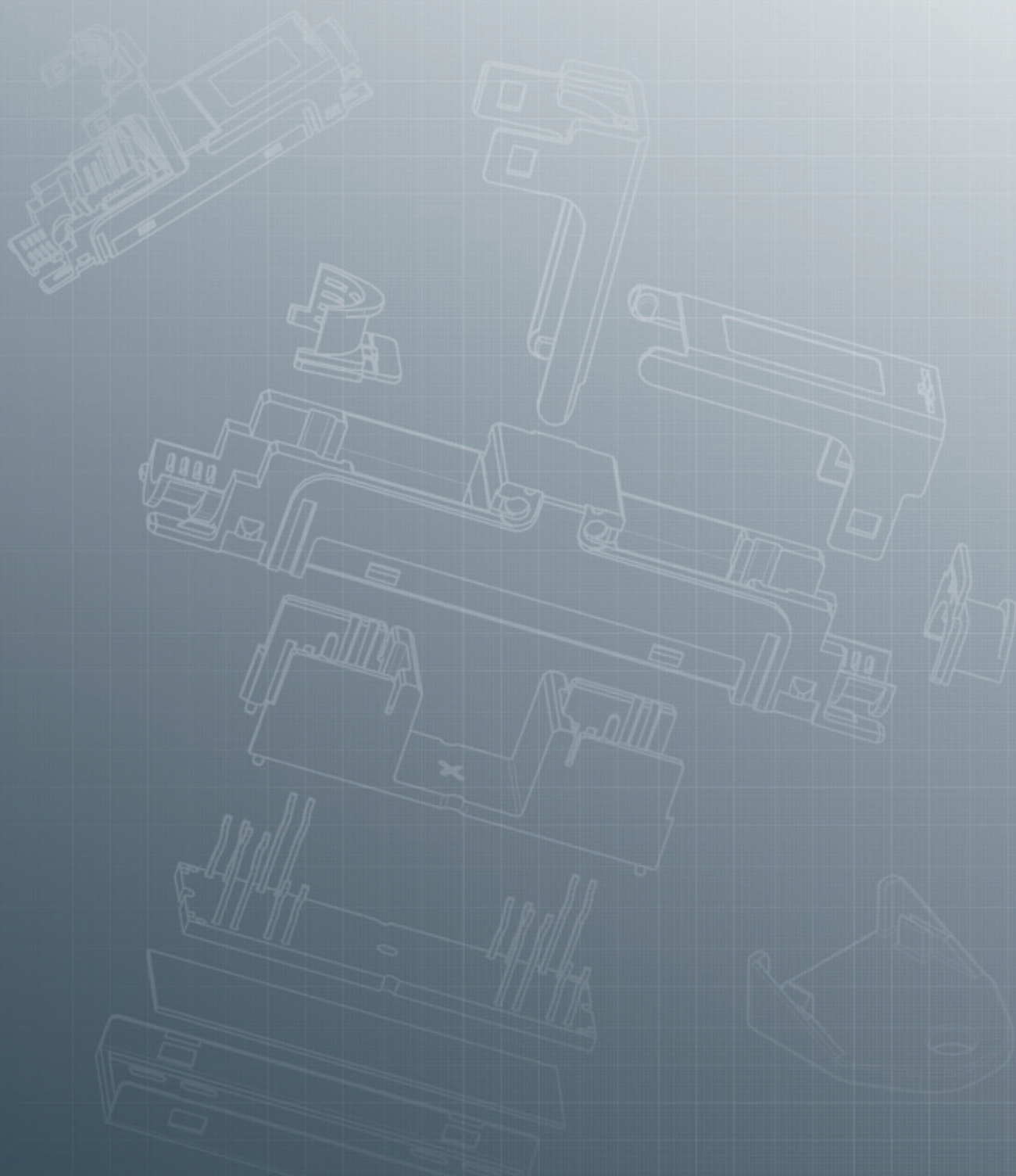
Der Versand unserer Ware erfolgt per Paketservice oder mit Spedition. Gerne liefern wir Ihre Bestellung auch in neutraler Verpackung mit Ihrem Lieferschein direkt zu Ihren Kunden.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Alle Maßangaben verstehen sich als ca.-Angaben.

Alle Bilder und Texte sind urheberrechtlich geschützt. Ein Auszug ist nur nach ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung erlaubt. Für Informationen zu Urheber- und Quellennennung wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Alle Angaben in dieser Druckschrift entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand, jedoch können diese in keinem Fall als Zusicherung von bestimmten Eigenschaften oder Eignungen für bestimmte Zwecke betrachtet werden. Falls Sie Fragen zur Eignung für spezifische Anwendungen haben, wenden Sie sich bitte an unser Produktmanagement.



Designed in Germany
Assembled in Europe

FOLLOW US

