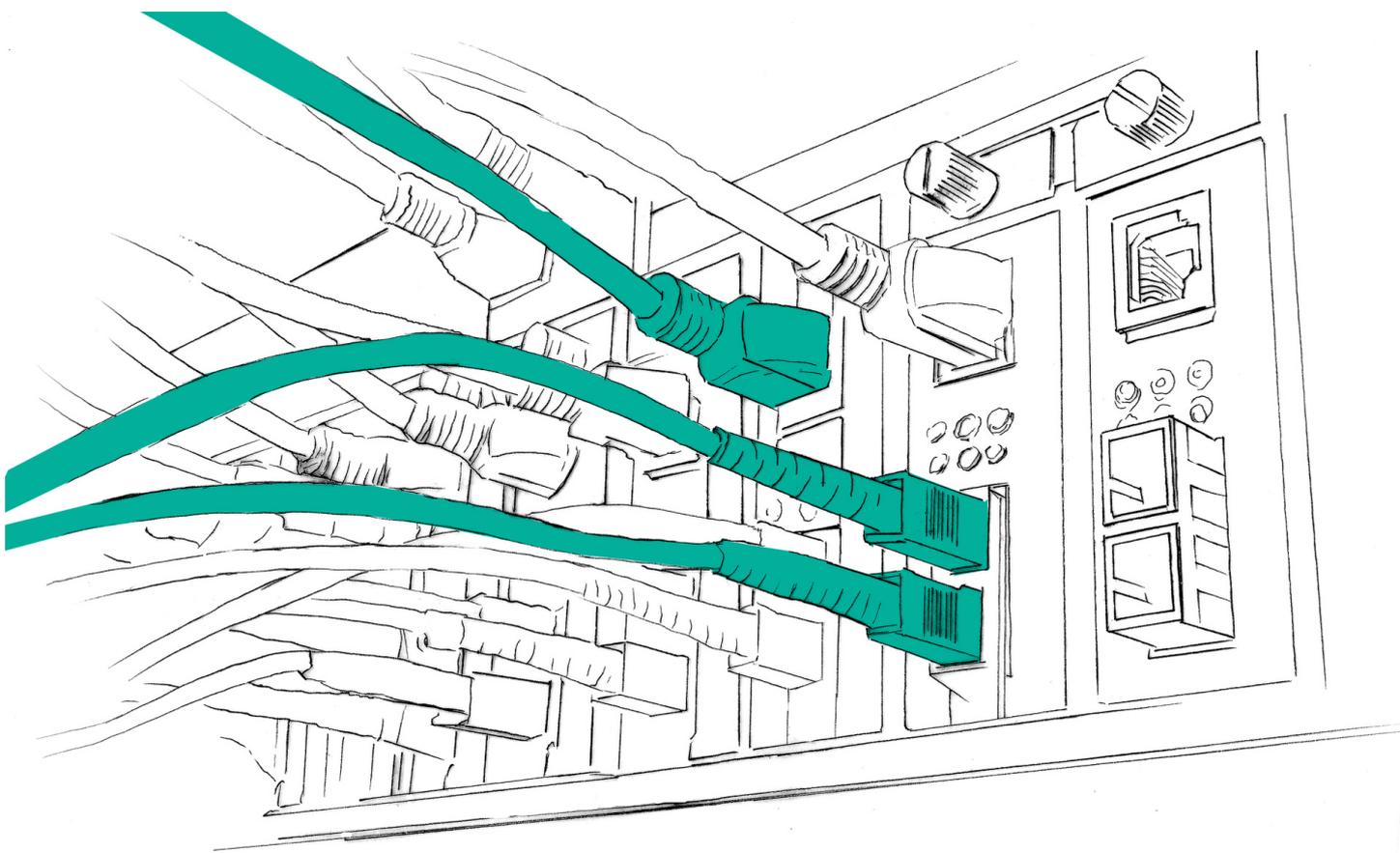




Passive Netzwerktechnik

Industrie 2021



DOC's passive Netzwerktechnik

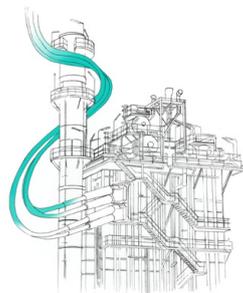
Datenübertragungen sind für die moderne Welt unverzichtbar. Egal, ob Ihr zukünftiges Netzwerk auf optischen oder elektrischen Signalen basiert, wir helfen Ihnen mit unserer breiten Palette an Produkten und passiven Komponenten.

Dieses Kapitel ist Teil eines dreiteiligen Katalogs



FTTx Produkte

Fiber to the X steht für Kommunikationsnetze mit Glasfaserverbindungen bis zum Bordstein, bis in den Keller und bis in die Wohnung



Netzwerke für Industrie

Diese Produkte werden zur Vernetzung in der Industrie oder z.B. in Schigebieten für Zutrittspunkte eingesetzt und benötigen dafür maßgeschneiderte Lösungen



Gebäudeverkabelung

Wir liefern nicht nur Twisted-Pair-Netzwerke, sondern alle Produkte, die Ihnen Hochgeschwindigkeitsverbindungen und maximale Zuverlässigkeit bieten

Inhalt

Industrielle Netzwerke

1. LWL-Kabel
2. Vorkonfektionierte Kabel
3. Spleiß- & Breakoutboxen
4. Patchkabel & Pigtails
5. Schränke
6. MPO Lösungen
7. Kleinteile & Zubehör

Netzwerke für die Industrie

Projekte für industrielle Anwendungen sind immer einzigartig. Von speziellen Kabelanwendungen für Internet-Provider über Systeme für Rechenzentren bis hin zu Netzwerkkomponenten für Skigebiete. Wir sind hier, um aus unserem Portfolio die richtigen Produkte für Ihre Anwendung zu finden oder neue Lösungen zu entwickeln.

Technologie für die Industrie

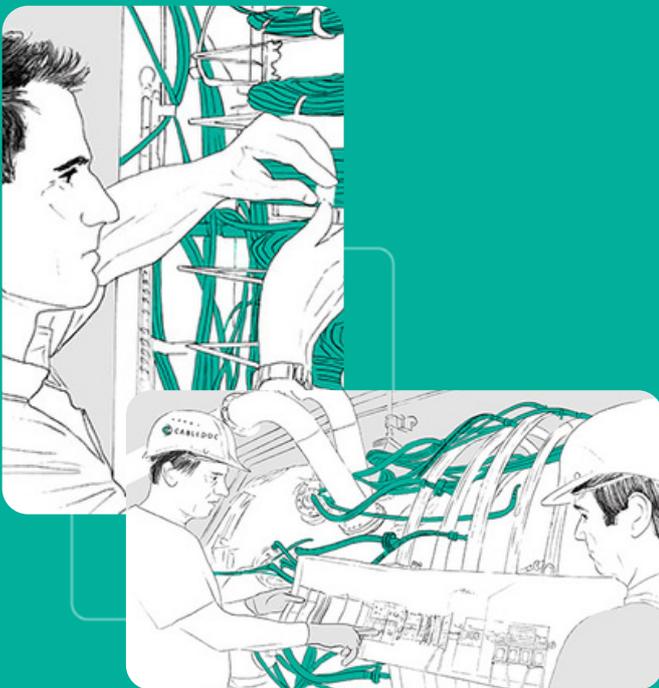
Sehr langlebige Hochgeschwindigkeitssysteme in rauen Umgebungen sind oft mit der Anforderung nach niedrigen Latenzzeiten und geringer Dämpfung verbunden. Auch die Sicherheit von Netzwerken ist heutzutage eine Muss. Glasfasertechnologie verbessert nicht nur die Geschwindigkeit und Kapazität, sondern auch die Sicherheit.

Challenges

Produktprogramm

Ein Netzwerk benötigt meist standardisierte und kompatible Produkte. Hin und wieder können die Anforderungen jedoch sehr individuell sein - wir sind erfahren darin, Lösungen für jede Herausforderung anzupassen. Laden Sie sich unseren Katalog runter oder nehmen Sie hierzu mit uns Kontakt auf.

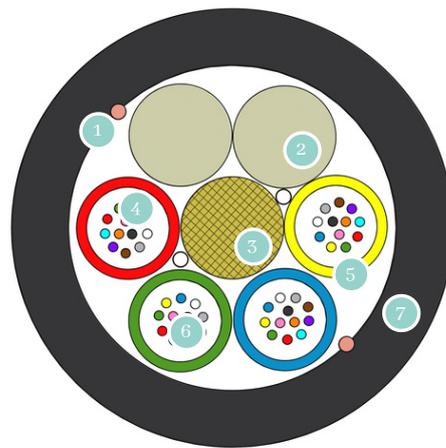
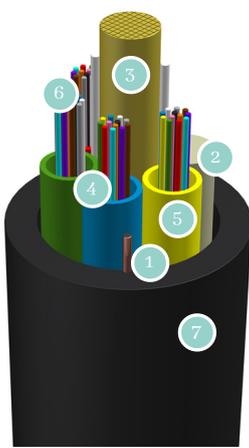
Portfolio



1. LWL-Minikabel

- PE Mantel, Klasse Fca
- Einblasfähig in Mikrorohre für Hausanschlüsse etc.
- 12 - 576 Fasern (Auswahl nachführend dargestellt)
- G.657.A1 Fasern mit 245µm Coating

Kabelquerschnitte



Kabeldesign

- 1 Reißfaden
- 2 Zentral-Stützelement
- 3 Gel Füllung
- 4 Bündelader
- 5 Faser
- 6 PE Mantel

Schematische Darstellung: Weitere Farbcodes und Kabeltypen auf Anfrage erhältlich.

Produktdaten
& Produkt-ID

Kabeltyp	48	96	144	192	288	432	576
Aufbau	4x12	8x12	12x12	16x12	24x12	18x24	24x24
Material Außenmantel	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
Durchmesser [mm]	5,4	6,1	7,9	7,9	9,3	11,4	13,4
Zugfestigkeit [N]	600	800	800	800	1000	1000	1200
Kabelgewicht [kg/km]	26	36	52	52	80	105	140
Querdruckfestigkeit [N/100mm]	500	500	500	500	500	500	500
Lagertemperatur [°C]	-30~+70	-30~+70	-30~+70	-30~+70	-30~+70	-30~+70	-30~+70
Installationstemperatur [°C]	-15~+40	-15~+40	-15~+40	-15~+40	-15~+40	-15~+40	-15~+40
Betriebstemperatur [°C]	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60
Produkt-ID G.652.D	LK-MI-PE-UX-[Aufbau]-D-250						
Produkt-ID G.657.A1	LK-MI-PE-UX-[Aufbau]-A1-250						

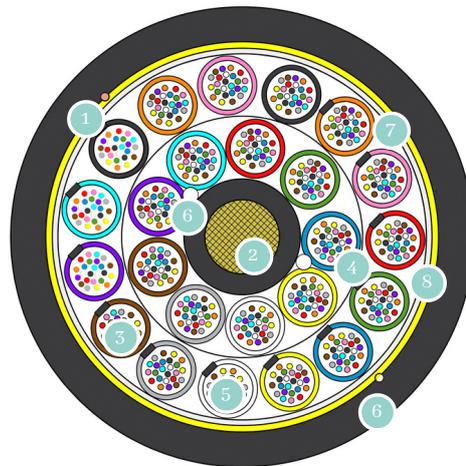
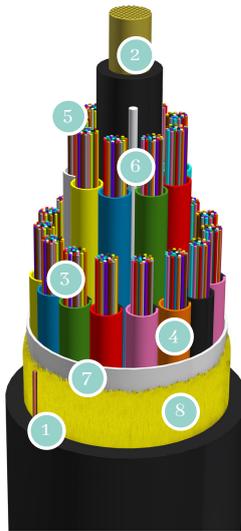
Beschreibung

Die LWL-Minikabel von CABLEDOC eignen sich zur Verlegung im Außenbereich in entsprechenden Mikrorohre. Das Kabel zeichnet sich durch eine dünnen Kabelaufbau und kosteneffiziente Lösung aus.

1. LWL-Außenkabel

- PE Mantel, Klasse Fca
- LWL-Rohrkabel mit Aramid- oder Glas-Garnen zur Nagetierhemmung
- 12 - 864 Fasern (Auswahl nachführend dargestellt)
- G.652.D Fasern mit 245µm Coating

Kabelquerschnitte



Schematische Darstellung: Weitere Farbcodes und Kabeltypen auf Anfrage erhältlich.

Kabeldesign

- 1 Reißfaden
- 2 Zentral-Stützelement
- 3 Gel Füllung
- 4 Bündelader
- 5 Faser
- 6 Quellfähige Elemente
- 7 Quellfließ
- 8 Garne

Produkt-
daten
& Produkt-ID

Kabeltyp	48	72	96	144	288	432	576
Aufbau	4x12	6x12	8x12	12x12	24x12	24x24	36x24
Material Außenmantel	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
Durchmesser [mm]	9,45	9,45	11,3	13,9	16,2	18,8	23,2
Zugfestigkeit [N]	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000
Kabelgewicht [kg/km]	75	75	95	145	180	225	355
Querdruckfestigkeit [N/100mm]	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Lagertemperatur [°C]	-30~+70	-30~+70	-30~+70	-30~+70	-30~+70	-30~+70	-30~+70
Installationstemperatur [°C]	-15~+40	-15~+40	-15~+40	-15~+40	-15~+40	-15~+40	-15~+40
Betriebstemperatur [°C]	-20~+70	-20~+70	-20~+70	-20~+70	-20~+70	-20~+70	-20~+70
Produkt-ID Aramid-Garne	LK-RO-PE-UA-[Aufbau]-D-250						
Produkt-ID Glas-Garne	LK-RO-PE-UG-[Aufbau]-D-250						

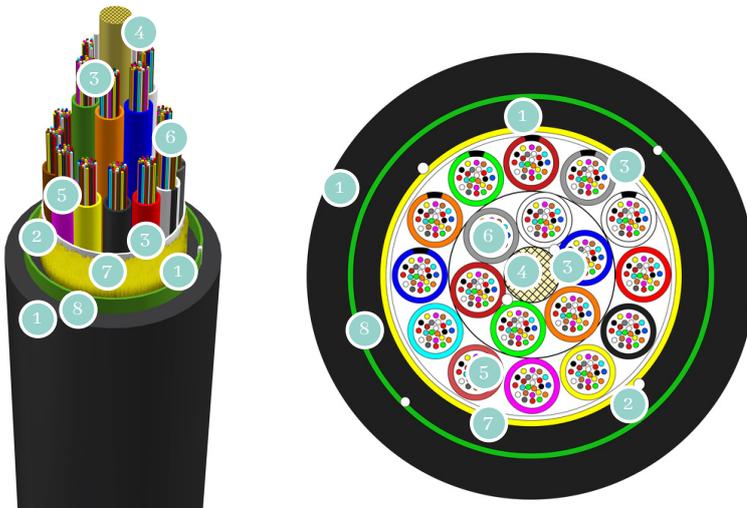
Beschrei-
bung

Die LWL-Kabel von CABLEDOC eignen sich zur Verlegung im Außenbereich und zur direkten Erd- oder Röhrenverlegung. Das Kabel zeichnet sich durch einen robusten Kabelaufbau und als kosteneffiziente Lösung aus.

1. LWL-Außenkabel Nagetierschutz

- PE Doppel-Mantel, Klasse Fca
- LWL-Rohrkabel mit Nagetierschutz aus Metall
- 12 - 864 Fasern
- G.657.A1 Fasern mit 245µm Coating (auch als LL and 200um verfügbar)

Kabelquerschnitte



Schematische Darstellung: Weitere Farbcodes und Kabeltypen auf Anfrage erhältlich.

Cable design

- 1 PE Außen- und Innenmantel
- 2 Reißfaden
- 3 Quellflies und Quellfähige Elemente
- 4 Zentral- und Stützelement
- 5 Bündelader mit Gelfüllung
- 6 Faser
- 7 Aramid Garne
- 8 Stahlarmierung

Produktdaten & Produkt-ID

Kabeltyp (Auswahl)	48	72	96	144	288	432	864
Aufbau	4x12	6x12	8x12	12x12	24x12	36x12	36x24
Material Außenmantel	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
Durchmesser [mm]	14,6	14,6	15,5	18,4	20,6	23,2	28,2
Zugfestigkeit [N]	2000	2000	3000	4000	4000	4000	4000
Kabelgewicht [kg/km]	175	175	200	270	320	380	540
Querdruckfestigkeit [N/100mm]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Lagertemperatur [°C]	-40~+70	-40~+70	-40~+70	-40~+70	-40~+70	-40~+70	-40~+70
Installationstemperatur [°C]	-40~+70	-40~+70	-40~+70	-40~+70	-40~+70	-40~+70	-40~+70
Betriebstemperatur [°C]	-40~+70	-40~+70	-40~+70	-40~+70	-40~+70	-40~+70	-40~+70
Produkt-ID mit LL-Faser	LK-RO-PE-UM-[Aufbau]-D-250						

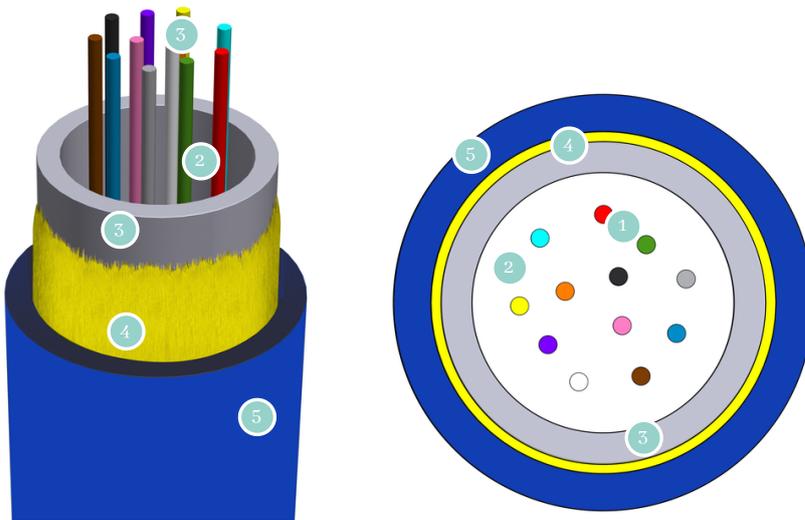
Beschreibung

Die LWL-Kabel mit echtem Nagetierschutz von CABLEDOC eignen sich zur Verlegung im Außenbereich und zur direkten Erd- oder Röhrenverlegung. Das Kabel zeichnet sich durch einen robustem Nagetierschutz und Kabelaufbau aus.

1. LWL-Universalkabel Singlemode

- LSZH Mantel, Klasse Eca
- Kostengünstiger und dünner Kabelaufbau
- 2 - 24 Faser
- Biegeunempfindliche G.657.A1 Faser

Kabelquerschnitte



Kabelaufbau

- 1 SM-Faser
- 2 Gel Füllung
- 3 Zentralader
- 4 Aramid Garn
- 5 LSZH Mantel

Schematische Darstellung: Farbcode nach DIN VDE 0888.
Weitere Farbcodes und Kabeltypen auf Anfrage erhältlich.

Produktdaten
& Produkt-ID

Kabeltyp	4	8	12	24
Material Außenmantel	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Durchmesser [mm]	5,8	5,8	5,8	5,8
Zugfestigkeit [N]	2000	2000	2000	2000
Kabelgewicht [kg/km]	40	40	40	40
Querdruckfestigkeit [N/100mm]	2000	2000	2000	2000
Lagertemperatur [°C]	-40~+60	-40~+60	-40~+60	-40~+60
Installationstemperatur [°C]	-30~+40	-30~+40	-30~+40	-30~+40
Betriebstemperatur [°C]	-30~+60	-30~+60	-30~+60	-30~+60
Produkt-ID	LK-UK-LZ-UA-[Aufbau]-A1-250			

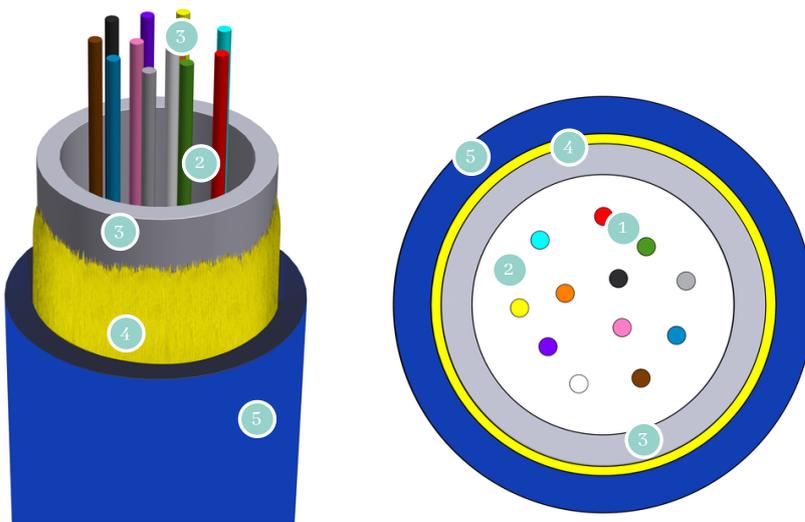
Beschreibung

Universelle LWL-Innen-/Außenkabel mit zentraler Bündelader sind zur brandschutzkonformen Verlegung im Innenbereich sowie auch zur direkten Erdverlegung geeignet. Die zentrale Anordnung der Fasern erlaubt einen kostengünstigen und dünnen Kabelaufbau. Die Kabel sind UV-beständig, metallfrei, zugfest, halogenfrei und flammwidrig.

1. LWL-Universalkabel Multimode

- LSZH Mantel, Klasse Eca
- Kostengünstiger und dünner Kabelaufbau
- 4 - 24 Faser
- OM3 - OM5

Kabelquerschnitte



Schematische Darstellung: Farbcode nach DIN VDE 0888
Weitere Farbcodes und Kabeltypen auf Anfrage erhältlich.

Kabelaufbau

- 1 MM-Faser
- 2 Gel Füllung
- 3 Zentralader
- 4 Aramid Garn
- 5 LSZH Mantel

Produktdaten
& Produkt-ID

Kabeltyp	4	8	12	24
Material Außenmantel	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Durchmesser [mm]	5,8	5,8	5,8	5,8
Zugfestigkeit [N]	2000	2000	2000	2000
Kabelgewicht [kg/km]	40	40	40	40
Querdruckfestigkeit [N/100mm]	2000	2000	2000	2000
Lagertemperatur [°C]	-40~+60	-40~+60	-40~+60	-40~+60
Installationstemperatur [°C]	-30~+40	-30~+40	-30~+40	-30~+40
Betriebstemperatur [°C]	-30~+60	-30~+60	-30~+60	-30~+60
Produkt-ID	LK-UK-LZ-UA-[Aufbau]-[OM3-OM5]			

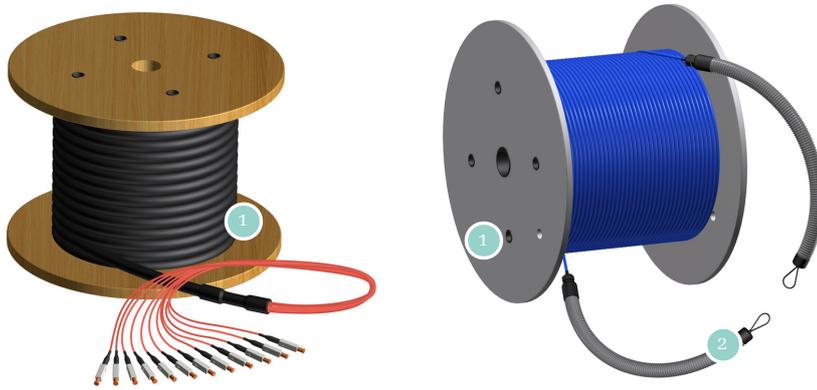
Beschreibung

Universelle LWL-Innen-/Außenkabel mit zentraler Bündelader sind zur brandschutzkonformen Verlegung im Innenbereich sowie auch zur direkten Erdverlegung geeignet. Die zentrale Anordnung der Fasern erlaubt einen kostengünstigen und dünnen Kabelaufbau. Die Kabel sind UV-beständig, metallfrei, zugfest, halogenfrei und flammwidrig.

2. Vorkonfektionierte Kabel

- Alle gängige Steckertypen montierbar (auch Hybrid), mit Nummernkodierung
- <50m als Ring, >50m auf einer Einwegtrommel geliefert
- Mit selbst entwickelten Einziehschutz auf beiden Enden (Ø25mm, Ø32mm [wahlweise als Black-Edition], Ø40mm)
- 2 - 24 Faser (Breakoutkabel), 2 - 48 Faser (Universalkabel, Mini-Breakoutkabel), OS2/OM2-5

Produktdarstellung



Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Beschreibung

- 1 Vorkonfektionierte Trommel
- 2 Trommel mit Schlinge

Kabeltyp	Universalkabel	Breakoutkabel	Mini-Breakoutkabel
Anzahl der Faser	2-48	2-24	2-48
Material Außenmantel	LSZH, Class Eca	LSZH, Class Eca	LSZH, Class Eca
Anwendung	Für Innen- sowie Außenbereich anwendbar	Rechenzentren, Verteilerkabel	Rechenzentren, Verteilerkabel
Zugfestigkeit (Installation)	2000 N	1300-4500 N	1500-2400 N
Zugfestigkeit (permanent)	750 N	450-1500 N	500-1500 N
Querdruckfestigkeit	2000N/100 mm	1500N/100 mm	3000N/100 mm
Torsionfestigkeit	5 Zyklen ±1 Umdrehung	5 Zyklen ±1 Umdrehung	5 Zyklen ±1 Umdrehung
Lagertemperatur	-40°C~+60 °C	-40°C~+70 °C	-30°C~+70 °C
Installationstemperatur	-30°C~+40 °C	-20°C~+70 °C	-20°C~+70 °C
Betriebstemperatur	-30°C~+60 °C	-20°C~+70 °C	-20°C~+70 °C
Produkt-ID	[OS2-OM4][U/B/FE][2-48]-[E2000-ST]/[E2000-ST]-[Länge]		

Produktdaten & Produkt-ID

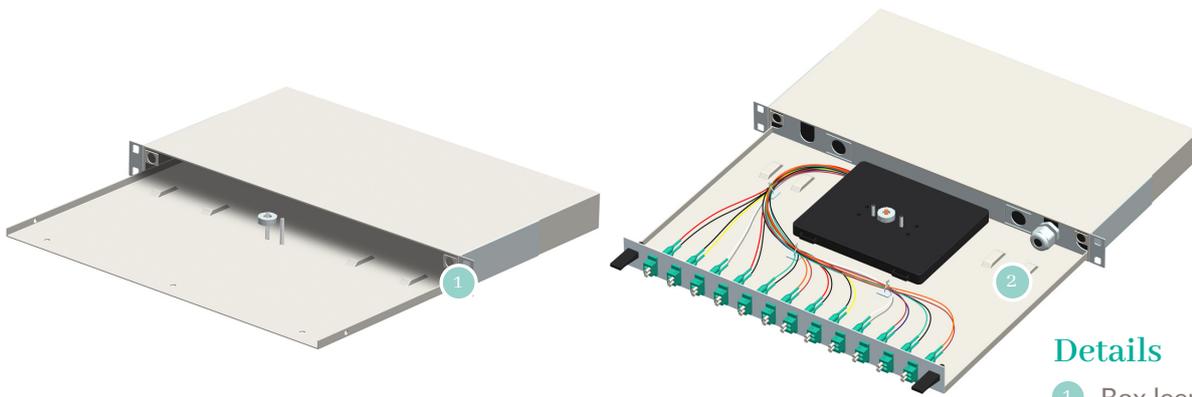
Beschreibung

CABLEDOC bietet Minikabel, Außenkabel und Universalkabel in vorkonfektionierter Form an. Alle gängigen Steckertypen sind montierbar, inkl. in Hybrid (Bsp. LC/PC-SC/APC). Je nach Länge werden sie in einer Schlinge oder auf einer Einwegtrommel geliefert. Zum Schutz der Stecker werden an beiden Enden von CABLEDOC selbst entwickelte Einziehschutz beigegeben. Beim Ø32mm-Einziehschutz steht wahlweise die Premium-Variante "Black-Edition" mit zusätzlichem Halt zur Verfügung.

3. 19-Zoll Spleiß- & Breakoutboxen

- Breite x Höhe x Maße: 443mm x 42mm x 241mm, Gewicht: 3,1kg, IP20
- Frontplatte: max. 48 Ausbrüchen, inkl. Beschriftung (Siebdruck)
- Bestelloption: 1) als Breakoutbox; 2) Option 1 + Pigtails beigelegt; 3) Option 1+2+Pigtails abgesetzt und eingelegt

Produktdarstellung



Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Details

- 1 Box leer
- 2 Box belegt

Produktdaten
& Produkt-ID

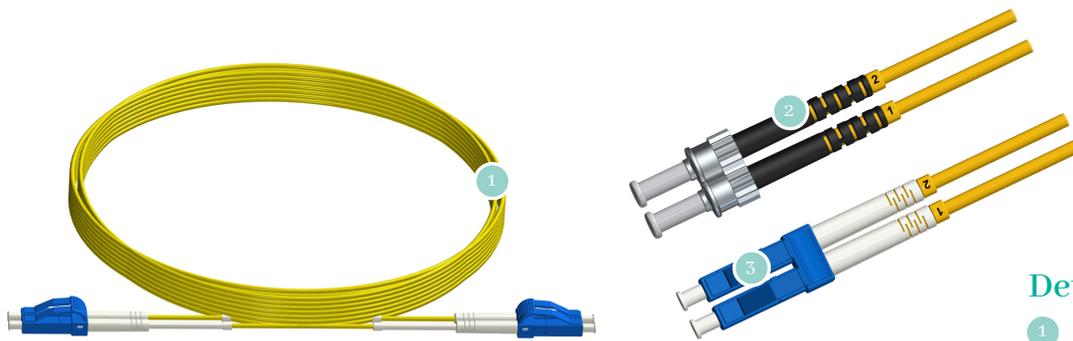
Spleißbox	19-Zoll
Max. Anzahl der Ausbrüche	48 (Frontplatte)
Max. Anzahl der Kabeleinführung	4 über PG Verschraubung - PG 16 (M25)
Verstellbereich	50mm
Material	Kaltgewalzter Stahl
Materialdicke	1,2 mm
Beschichtung	Elektrostatische Pulverbeschichtung
Farbe	RAL 7035 Grau, RAL 9005 Schwarz
Betriebstemperatur	-40 bis +60 °C
Produkt-ID	FPP2-[2-48]-[E2000-ST]-[OS2-OM5]-[KIT/1]

Beschreibung

Die robusten Schnappverschlüsse garantieren ein einfaches öffnen und schließen der Box. Nach der Montage in der 19-Zoll Lade, kann die Spleißbox rückversetzt wie eine Schublade geöffnet werden. Die Lade kann im ausgezogenen Zustand leicht nach unten geneigt werden, damit ist ein besserer Zugang zum Innenleben der Spleißbox gewährleistet. Für die Kabeleinführung stehen 4 Öffnungen zur Verfügung. Der Boden der Box besitzt kleine Laschen für eine zusätzliche Zugenlastung oder Befestigung. Es können bis zu 96 Fasern in einer Spleißbox aufgenommen werden.

4. LWL-Patchkabel Singlemode

- Niedrige Einfüge- und Rückflusdämpfung
- Hohe Temperaturstabilität
- Alle gängigen Steckertypen erhältlich



Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Details

- 1 Inkl. Kabel
- 2 FC-Stecker
- 3 LC-Stecker

Produkt

Singlemode	Simplex	Duplex
Einfügedämpfung	≤0,2 dB	≤0,3 dB
Rückflusdämpfung	≥55 dB (PC) / ≥75 dB (APC)	≥45 dB (PC) / ≥65 dB (APC)
Wiederholgenauigkeit	≤0,1 dB	≤0,1 dB
Beständigkeit	>1000 Zyklen	>1000 Zyklen
Interferometer-Test	Nach IEC 61300-3-17	Nach IEC 61300-3-17
Kabeldurchmesser	Standard 2mm; 3mm auf Anfrage	Standard 2mm; 3mm auf Anfrage
Länge	Standard 0,5/1/2/3/5/7.5/10/20/30m, andere Längen auf Anfrage	Standard 0,5/1/2/3/5/7.5/10/20/30m, andere Längen auf Anfrage
Faser	G.652D, G.655, G.657.A1	G.652D, G.655, G.657.A1
Mantel	LSZH	LSZH
Kabelvarianten	Simplex (OS2)	Duplex, Duplex flach (OS2)
Betriebstemperatur	-40 bis +85 °C	-40 bis +85 °C
Produkt-ID	FP[S/D/F][Kabeldurchmesser][Faser]-[E2000-ST]/[E2000-ST]-[Länge]	

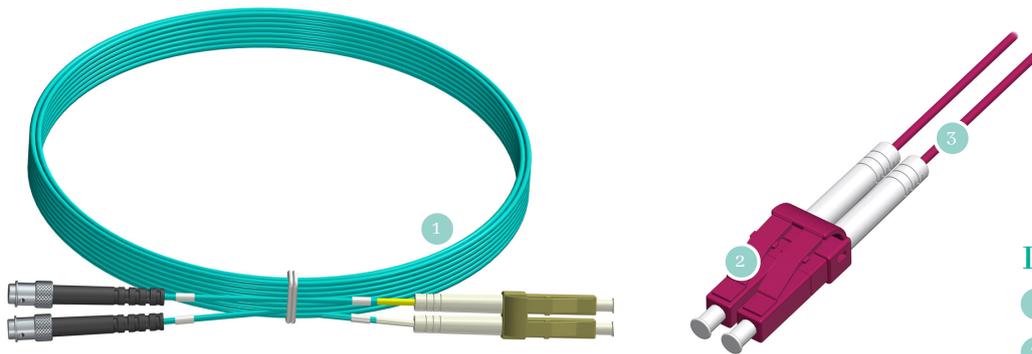
Produkt-
daten
& Produkt-ID

Beschrei-
bung

CABLEDOC bietet ein Singlemode-Patchkabel mit allen gängigen Steckeroptionen. Darüber hinaus verfügt CABLEDOC über langjährige Erfahrung in der Herstellung von hochwertigen Glasfaserkabeln, die erst nach strengen Qualitätskontrollverfahren freigegeben werden. Jedes Kabel wird mit einer individuellen Seriennummer und einem Testergebnis einzeln verpackt geliefert.

4. LWL-Patchkabel Multimode

- Niedrige Einfüge- und Rückflussdämpfung
- Hohe Temperaturstabilität
- Alle gängigen Steckertypen erhältlich



Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Details

- 1 Verpackt
- 2 LC-Stecker (Duplex)
- 3 OM4

Produkt

Multimode	OM1 bis OM5
Einfügedämpfung	≤0,25 dB
Rückflussdämpfung	≥30 dB
Wiederholgenauigkeit	≤0,1 dB
Beständigkeit	>1000 Zyklen
Interferometer-Test	Nach IEC 61300-3-17
Kabeldurchmesser	Standard 2mm, andere 3mm
Länge [m]	Standard 0,5/1/2/3/5/7.5/10/20/30m, andere Längen auf Anfrage
Mantel	LSZH
Kabelvarianten	Simplex, Duplex, Duplex flach
Betriebstemperatur	-40 bis +85 °C
Produkt-ID	FP[S/D/F][Kabeldurchmesser][Faser]-[E2000-ST]/[E2000-ST]-[Länge]

Produktdaten & Produkt-ID

Beschreibung

CABLEDOC bietet Singlemode-Patchkabel mit allen gängigen Steckeroptionen. Darüber hinaus verfügt CABLEDOC über langjährige Erfahrung in der Herstellung von hochwertigen Glasfaserkabeln, die erst nach strengen Qualitätskontrollverfahren freigegeben werden. Jedes Kabel wird mit einer individuellen Seriennummer und einem Testergebnis einzeln verpackt geliefert.

4. LWL-Pigtails

- Niedrige Einfüge- und hohe Rückflusdämpfung
- Hohe Temperaturstabilität und Packungsdichte
- In allen gängigen Steckertypen erhältlich



Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Details

- 1 Pigtails (Beispiel)

Produkt

Produktdaten
& Produkt-ID

Beschreibung

Pigtails (Bsp. LC)	Multimode	Singlemode PC	Singlemode APC 8°
Einfügedämpfung (typ.)	<0,10 dB max:<0,20 dB	<0,10 dB max:<0,20 dB	<0,10 dB max:<0,20 dB
Rückflusdämpfung	>35 dB	>45 dB	>60 dB
Wiederholgenauigkeit	≤0,1 dB	≤0,1 dB	≤0,1 dB
Steckzyklen	>500 Zyklen bei max. 0,20 dB	>500 Zyklen bei max. 0,20 dB	>500 Zyklen bei max. 0,20 dB
Betriebstemperatur	-20 bis + 70 °C	-20 bis + 70 °C	-20 bis + 70 °C
Produkt-ID	FPT9[OS2-OM5][optional Rainbow]-[E2000-ST]-[1,5/2m]		

Die CABLEDOC Pigtails zeichnen sich durch niedrige Einfüge- und Rückflusdämpfung bzw. hohe Temperaturstabilität und Packungsdichte aus. Die neue Verpackungsart hat eine noch höhere Packungsdichte als zuvor. Sie werden entweder direkt in unseren CABLEDOC-Spleißboxen verbaut bzw. sind auch einzeln erhältlich. Die Pigtails sind in allen gängigen Steckertypen in PC bzw. APC-Schliff sowie in allen gängigen Klassen und Längen verfügbar. Jede Verpackung wird mit einer individuellen Seriennummer und einem Prüfungsprotokoll verpackt geliefert.

5. Outdoor-Verteiler

- Einfache, praktische und funktionale Konstruktion mit IP65 oder IP66 Staub- und Wasserdichtheit
- Höchster Schutz gegen Korrosion
- Geschweißter Edelstahl-Gehäuserahmen mit 25 mm Perforation (2 mm Materialdicke) und Polyester-Pulverbeschichtung mit UV-Schutz
- Alle abnehmbaren Teile aus Aluminium (Türen, Rückwände/Seitenwände, Dach)



Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Details

- 1 Standard
- 2 Lite
- 3 Wandmontage

Produkt

Typ	Standard	Lite	Wandmontage
Material	Abdeckung & Dach aus Aluminium; Rahmen & Sockel aus Edelstahl	Aluminium	Aluminium
Aufbau	Doppelwandig	Doppelwandig	Einwandig
IP-Klasse	IP66	IP65	IP66
Widerstandsfähigkeit	IK10	IK10	IK10
Farbe	RAL 7035 für Korpus RAL 7046 für Dach und Sockel	RAL 7035	RAL 7035
Oberfläche	Pulverbeschichtet	Pulverbeschichtet	Pulverbeschichtet
Höhe	600 (12HE), bis 1600 (34HE) mm	500, 600 (12HE), 800 (17HE) mm	300 (6HE) bis 1200 (25HE) mm
Breite	650 bis 1000 mm	400 bis 600 mm	200 bis 800 mm
Tiefe	400 bis 1000 mm	400 bis 600 mm	155 bis 400 mm
Produkt-ID	SK-[SD-WM]-[300-1600]-[200-1000]-[155-1000]-[IP65-IP66]		

Produkt-
daten
& Produkt-ID

Beschrei-
bung

Ein- oder Doppelwandiger Outdoor-Schrank mit abnehmbaren Rückwänden und Dach. Mit der kompakten Bauweise, den klaren Linien und dem natürlichen Lüftungssystem unserer Schränke passen sie zu den Anforderungen jener Kunden, welche in Regionen mit extremen Temperatur angesiedelt sind.

5. Standardracks - 19 Zoll

- 2 Paar 19"-Vertikalprofile verschiebbar und 1 Paar Seitenwände mit Schloss
- Vordertür Sicherheitsglas (EN 12150-1) mit Schwenkhebelschloss und Rückwand mit Kabeleinführung und Schloss
- 4 Stellfüße, GND/Erdungsset
- 28 Montagesets



Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Details

- 1 Vorderseite
- 2 Hinterseite
- 3 Sicherheitsglas (EN 12150-1) mit Schwenkhebelschloss
- 4 19 Zoll-L-Profile verschiebbar

Produkt

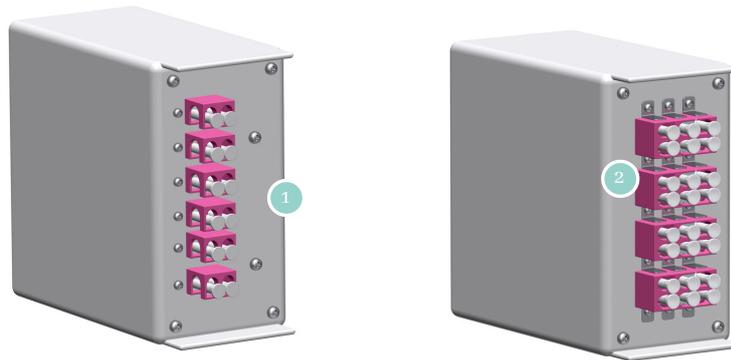
Typ	19 Zoll-Schrank
Höhe	21, 27, 42 und 45 HE
Breite	600 oder 800 mm
Tiefe	600, 800 und 1000 mm
Aufbau	Geschweißter Rahmen und Stahlblech 1,5mm
Vertikalprofile	2 Paar 19 Zoll-Vertikalprofile verschiebbar und von innen verstellbar
IP-Schutzart	Standard: IP30
Vordere Tür	Sicherheitsglastür mit Schwenkhebelschloss oder wahlweise Stahlblechtür
Rückwand und Seitenpanele	Herausnehmbar mit ausbrechbarer Kabeleinführung und Schloss und Stahlblechtür, Seitenpanele abnehmbar mit Schlössern
Farben	Standard RAL7035 oder RAL9005 sowie optional andere Farben
Ausbrechbare Öffnungen	Für Kabeleinführung und Installation der Lüftungseinheit
Stellfüße	Inkludiert
Produkt-ID	SK-SR-19-[21-45]-[600-800]-[600-1000]

Beschreibung
Produkt- & Produkt-ID

Unsere Rack-Serie bietet dem Kunden ein unschlagbares Verhältnis von Preis, Nutzen und Qualität. Diese Schränke sind ideal für Monteure und Endkunden, die Wert auf eine unkomplizierte Schrankbestellung legen. Die Racks sind ideal für Netzwerkgeräte, Telekom-Schränke und Computerräume ohne kritische Anforderungen an Traglast, Kabeleinführungen oder Tür-/Wandausführungen.

5. Hutschienen-Spleißbox

- Breite x Höhe x Maße: 61mm x 115mm x 113mm, Gewicht: 0,5kg, IP20
- Frontplatte: max. 48 Ausbrüchen, inkl. Beschriftung (Siebdruck)
- Bestelloptionen: 1) als Breakoutbox; 2) Option 1 + Pigtails beigelegt; 3) Option 1+2+Pigtails abgesetzt und eingelegt



Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Details

- 1 Einfach bestückt
- 2 Dreifach bestückt

Produkt

Produktdaten
& Produkt-ID

Beschreibung

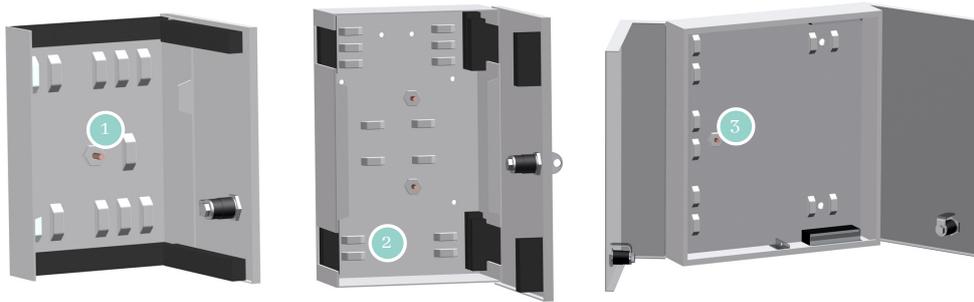
Spleißbox	Hutschienen
max. Anzahl der Ausbrüche	24 (Frontplatte)
max. Anzahl der Kabeleinführung	1 über PG Verschraubung - PG 11 (M20)
Verstellbereich	50 mm
Materialdicke	1,2 mm
Beschichtung	elektrostatische Pulverbeschichtung
Farbe	RAL 7035 Grau
Betriebstemperatur	von -40 bis +60 °C
Produkt-ID	HPP1-[2-24]-[FC-ST]-[OS2-OM5]-[KIT]

Die CABLEDOC Hutschienenspleißbox ist eine qualitativ hochwertige und solide Hutschienenspleißbox für die Glasfaseranwendung. Sie ist kompakt, robust, vielseitig einsetzbar und kann mit diversen Steckerkombinationen bestückt werden. Dank der robusten Stahlblechausführung ist die Spleißbox für eine industrielle Anwendung hervorragend geeignet. Dadurch kann sie in die meisten Serverschränke eingesetzt werden.

5. Wandspleißbox

- Eine perfekte Kombination aus Effizienz und Sicherheit
- Zusätzlicher Schutz durch Isolierschaum (klein/mittel) bzw. Zugentlastungsschellen und Führungsschellen (groß)
- Bestelloptionen: 1) als Breakoutbox; 2) Option 1 + Pigtails beigelegt; 3) Option 1+2+Pigtails abgesetzt und eingelegt

Produkt



Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Details

- 1 Klein
- 2 Mittel
- 3 Groß

Produktdaten & Produkt-ID

Wandspleißbox	Klein	Mittel	Groß
B x H x M	150 mm x 265 mm x 55 mm	280 mm x 320 mm x 55 mm	455 mm x 450 mm x 55 mm
Gewicht	1 kg	2 kg	5,2 kg
Max. Inhalt	4 Spleißkassetten oder 1 Spleißkassette und eine Verteilerplatte	8 Spleißkassetten oder 4 Spleißkassetten und eine Verteilerplatte	5 Spleißkassetten und eine Verteilerplatte
Material	Kaltgewalzter Stahl	Kaltgewalzter Stahl	Kaltgewalzter Stahl
Materialdicke	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm
Beschichtung	Elektrostatische Pulverbeschichtung	Elektrostatische Pulverbeschichtung	Elektrostatische Pulverbeschichtung
Farbe	RAL 7035 Grau	RAL 7035 Grau	RAL 7035 Grau
Anzahl Schlüssel	2	2	2x2
Produkt-ID	APP[1/2/3]-[2-120]-[E2000-ST]/P[OS2-OM5]-[KIT/1]		

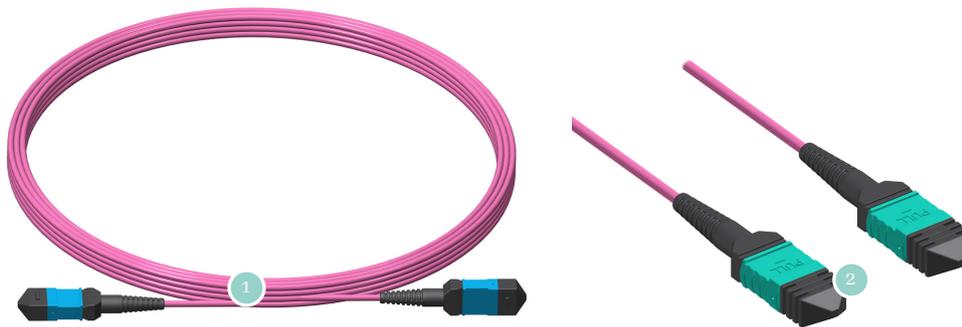
Beschreibung

Die CABLEDOC Wandspleißbox ist eine hochwertige, massive und wandmontierbare Spleißbox für Glasfaserkabel. Die Box steht je nach Bedarf in drei unterschiedlichen Variationen zur Verfügung (klein/mittel/groß). Alle drei Möglichkeiten bieten eine perfekte Kombination aus Effizienz und Sicherheit. Die Boxen sind in unterschiedliche Ausführung einlegbar und auch verschließbar.

6.MPO-Patchkabel

- Niedrige Einfüge- und Rückflusdämpfung
- Hohe Temperaturstabilität
- Telcordia GR-1435-CORE kompatibel

Produkt



Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Details

- 1 Verpackt
- 2 MPO-Stecker

Produkt-
daten
& Produkt-ID

Kabeltyp	SM Standard	SM Low loss	MM Standard	MM Low loss
Einfügedämpfung	≤0,5 dB	≤0,3 dB	≤0,35 dB	≤0,2 dB
Rückflusdämpfung	≥60 dB (APC)	≥60 dB (APC)	≥35 dB (PC)	≥35 dB (PC)
Wiederholgenauigkeit	≤0,1 dB	≤0,1 dB	≤0,1 dB	≤0,1 dB
Beständigkeit	Mindestens 1000 Kontakte	Mindestens 1000 Kontakte	Mindestens 1000 Kontakte	Mindestens 1000 Kontakte
Betriebstemperatur	-40 bis + 85 °C	-40 bis +85 °C	-40 bis +85 °C	-40 bis +85 °C
Zugfestigkeit	>50 N	>50 N	>50 N	>50 N
Produkt-ID	FTC[Kabeldurchmesser][Faser]-[MPO-MPO/MPO-LC]-[12/24]-[Länge]- [Faserbelegung]			

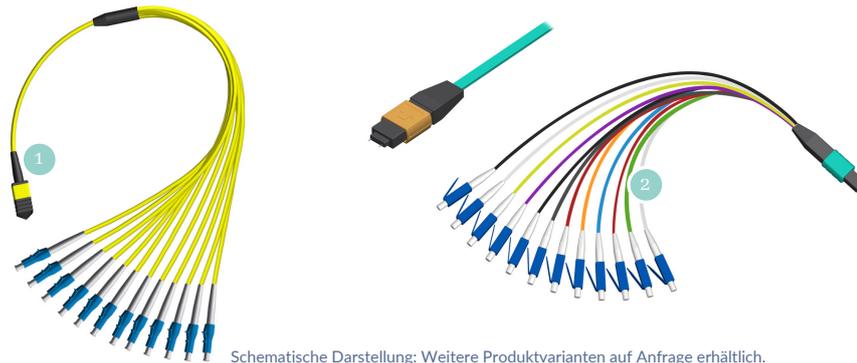
Beschrei-
bung

Die CABLEDOC MPO-Patchkabel erleichtert eine rasche Installation mit hoher Dichte in Datenzentren und weiteren Glasfaser-Einrichtungen. Dadurch kann bei einer Neuinstallation oder Umgestaltung Geld und Zeit gespart werden. DIE CABLEDOC MPO-Patchkabel haben eine niedrige Einfüge- und Rückflusdämpfung sowie eine ausgezeichnete Haltbarkeit.

6. Fanout-Kabel MPO-LC

- 12 - 24 Fasern
- Singlemode & Multimode (OS2, OM3-OM5)
- Flexible Peitschen- und Kabellängen möglich
- OFNR, OFNP, LSZH kompatibel

Produkt



Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Design

- 1 MPO-Stecker
- 2 LC-Aufteiler

Produktdaten
& Produkt-ID

Kabeltyp	SM Low Loss	MM Low Loss
Einfügedämpfung (MPO)	≤0,35 dB	≤0,35 dB
Einfügedämpfung (LC)	≤0,3 dB	≤0,3 dB
Rückflusdämpfung (MPO)	≥60 dB	≥30 dB
Rückflusdämpfung (LC)	≥50 dB	≥30 dB
Wiederholgenauigkeit	≤0,2 dB	≤0,2 dB
Beständigkeit	Mindestens 500 Kontakte	Mindestens 500 Kontakte
Betriebstemperatur	-40 bis +85 °C	-40 bis +85 °C
Produkt-ID	FTC3[OS-OM5]-MP/[MP/LC]-[12/24]-[Länge]-[Faserbelegung]	

Beschreibung

Mit dem CABLEDOC Fanout-Kabel MPO-LC ist es möglich, einen 12 bzw. 24-Faser MPO-Stecker mit dem LC-Stecker am Stammkabel zu verbinden. CABLEDOC bietet neben den Standard-Längen auch nach Kundenwunsch individuelle Längen an. Durch das Fanout-Kabel ist eine flexible Gestaltung und Verbindung im DATENSCHRANK möglich.

7. Verbrauchsmaterial

- Umfangreiches, hochqualitatives Verbrauchsmaterial zum Thema LWL steht zur Verfügung
- Im Partner-Webshop bestellbar



Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Details

- ① Material und Zubehör

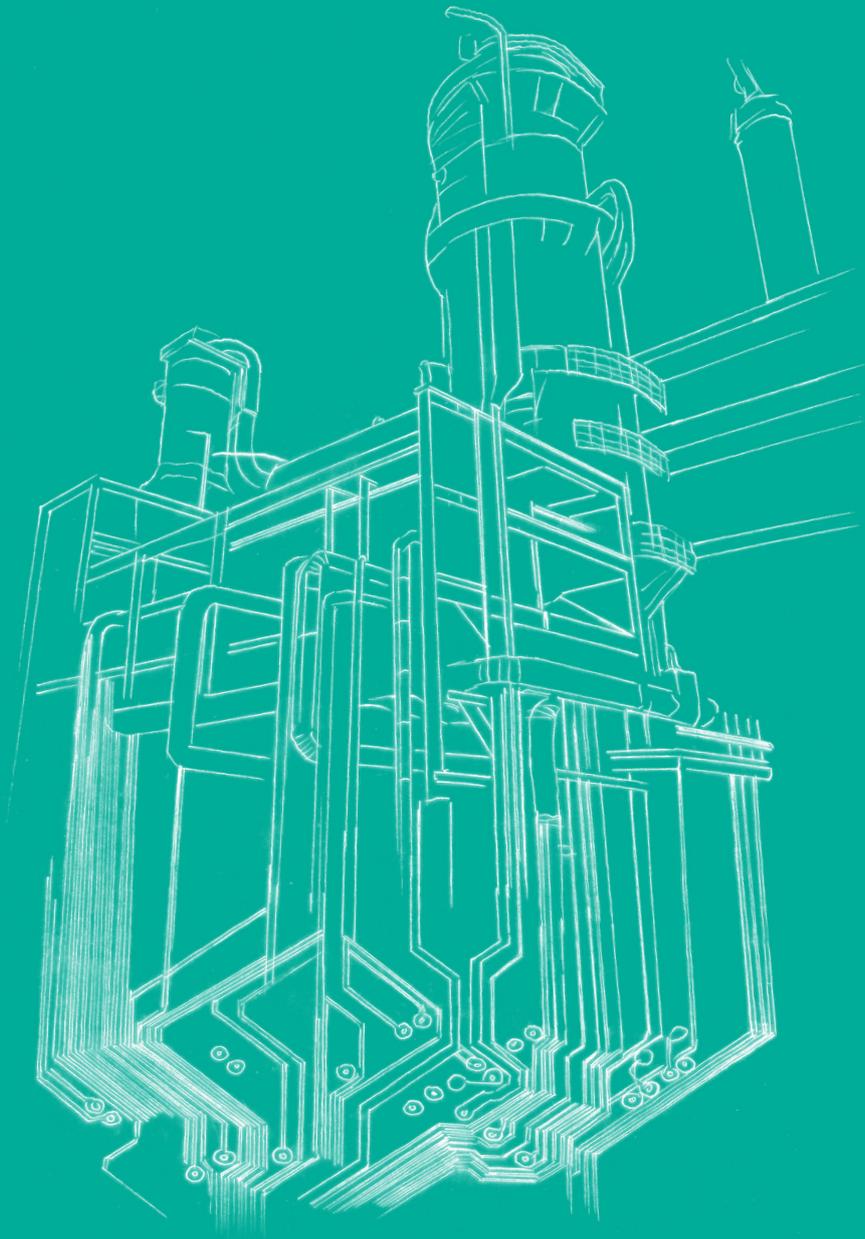
Produkt

Produktdaten
& Produkt-ID

Beschreibung

Verbrauchsmaterial	Beispiele
Einziehschutz 32 mm	Schlauchlänge ca. 86 cm, Draht an einem Ende, PG 16-Mutter am anderen Ende
Einziehschutz 40 mm	Schlauchlänge ca. 86 cm, Draht an einem Ende, Schrumpfschlauch am anderen Ende
PG 16-Verschraubung	In grau & schwarz verfügbar, Verschraubung + Mutter
Blindstoppel	Alle gängige Steckertypen, 100 Stück-Verpackung, auch kleinere Menge erhältlich
Kabelhalter	1000 Stück-Verpackung, auch kleinere Menge erhältlich
Produkt-ID	Auf Anfrage

CABLEDOC bietet ein umfangreiches Portfolio zum Thema FTTx an. Dazu gehören auch diverse Verbrauchsmaterialien wie z. B. Kupplungen, Kabelbinder oder Einziehschutz. Die hochqualitativen und z. T. selbst entwickelten Materialien werden für CABLEDOC-Produkte verwendet, zusätzlich sind sie aber auch separat im Partner-Webshop erhältlich.



+43 720 518 811

info@cabledoc.com

www.cabledoc.com

Franz-Jonas-Platz 4, 1210 Wien, Österreich