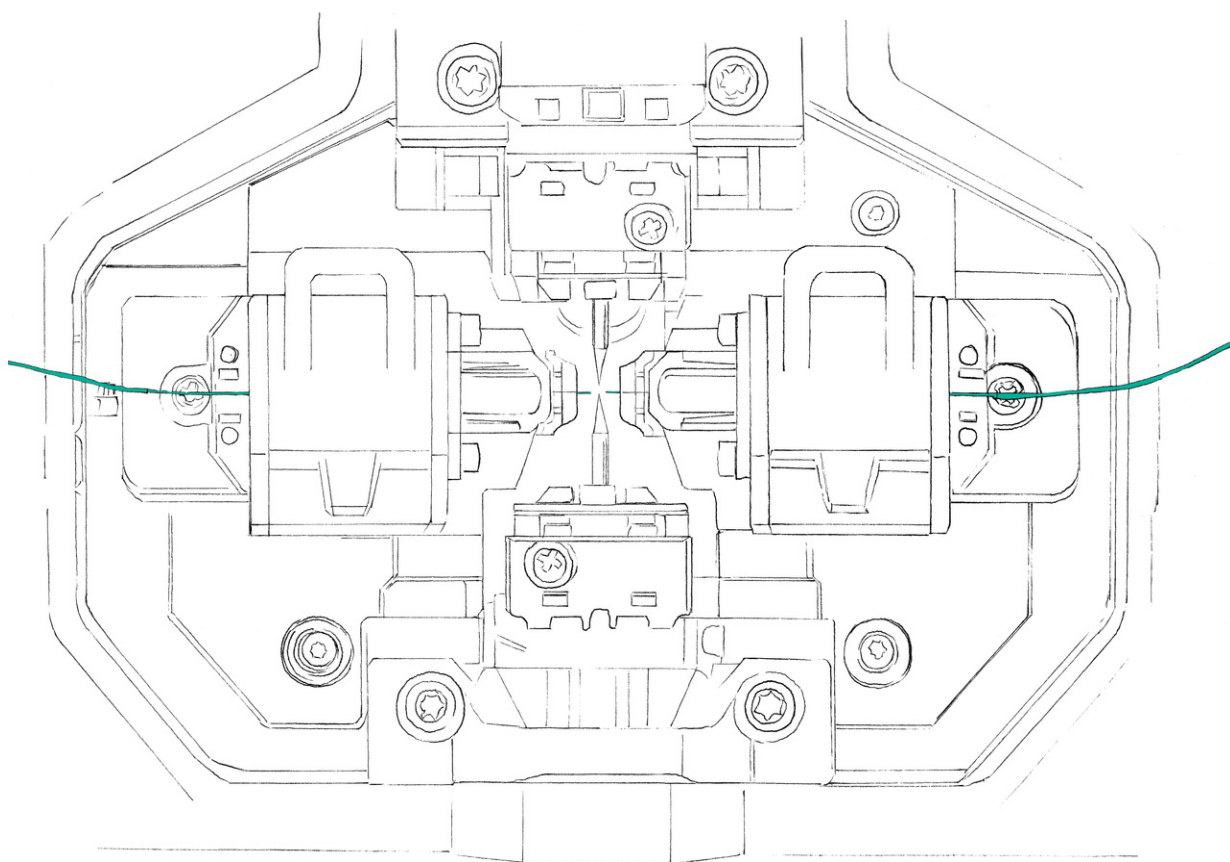


Passive Netzwerktechnik

FTTx 2021



DOC's passive Netzwerktechnik

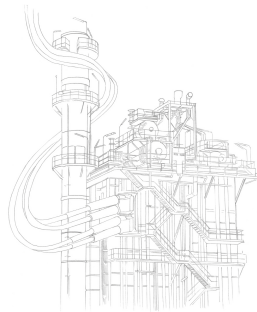
Datenübertragungen sind für die moderne Welt unverzichtbar. Egal, ob Ihr zukünftiges Netzwerk auf optischen oder elektrischen Signalen basiert, wir helfen Ihnen mit unserer breiten Palette an Produkten und passiven Komponenten.

Dieses Kapitel ist Teil eines dreiteiligen Katalogs



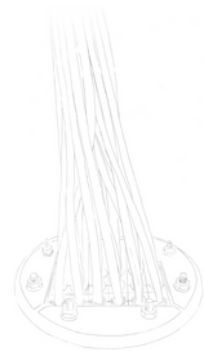
FTTx Produkte

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

FTTx Portfolio

1. LWL-Kabel
2. Schränke
3. Muffen
4. Spleiß- & Breakoutboxen
5. Patchkabel & Pigtails
6. Kopfstation
7. Kleinteile & Zubehör

FTTx Produkte

FTTx vereint alle Bereiche der Telekommunikation von z. B. FTTH - Fiber to the Home, FTTC - Fiber to the curb und FTTA - Fiber to the Antenna. Mit FTTx können Gigabit-fähige Breitbandverbindungen zu und von Häusern, Gebäuden und Antennen (wie LTE, 4G, 5G etc.) realisiert werden. Die sogenannten "Last Mile" wird oftmals mittels Glasfaser- und/oder Kupferkabel hergestellt. Tatsächlich ist nur die Glasfaser im Stande eine zukunftsicherere, stabile Breitbandversorgung bis zum Teilnehmer zu garantieren.

Herausforderung = Chance

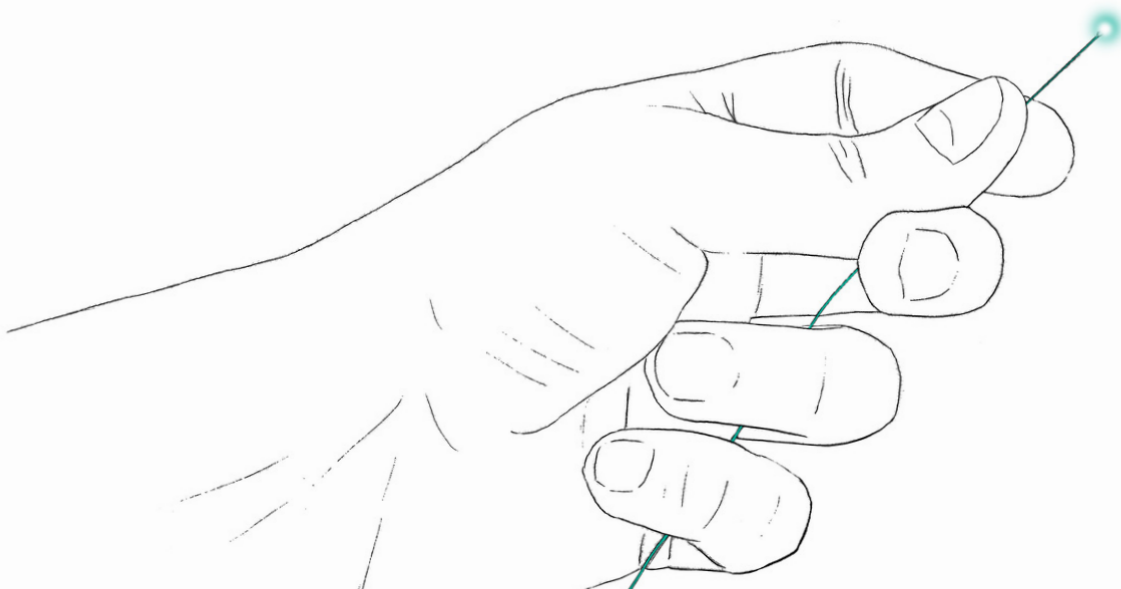
Das nächste Jahrzehnt wird uns vor die Herausforderung stellen, dem Nutzer Dienste und Services mit "Highspeed" zur Verfügung stellen zu können. Exponentiell steigender Datenverkehr trifft z.T. auf veraltetet Infrastruktur. Eine Glasfaser-Infrastruktur sichert hohe Up- und Download-Kapazitäten für Ihre Region.

Challenges

FTTx-Anforderungen

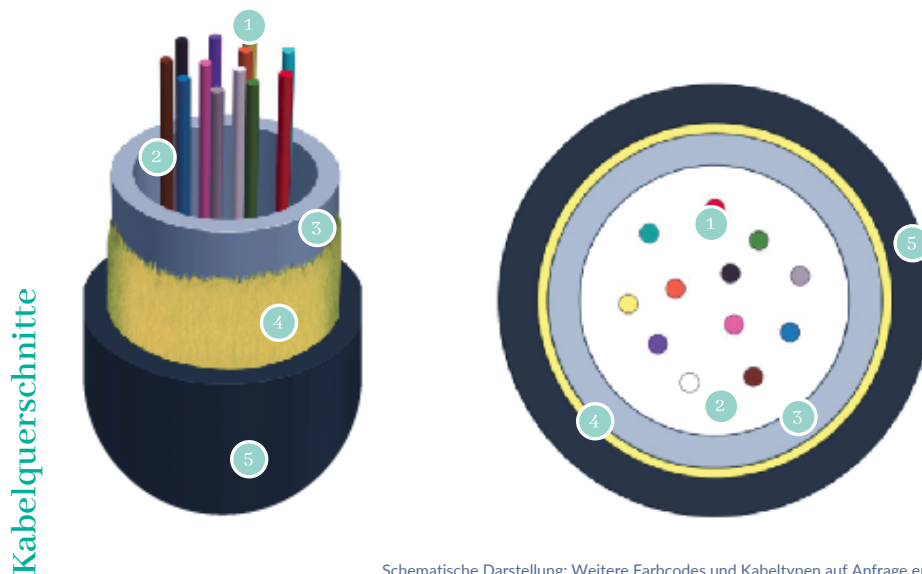
Hohe Qualität und einfache Montage sind der Anspruch, den wir an unsere Produkte stellen. Damit helfen wir Ihnen bei einer fachgerechten und schnellen Umsetzung Ihrer Projekte. Unser Angebot reicht von Kabel über Muffen, Schränke, Abschlussdosen, Patch- Equipment uvm.

Portfolio



1. Hausanschlusskabel "Standard"

- PE Mantel, Klasse Fca
- Einblasfähig in Mikrorohre für Hausanschlüsse etc.
- 2 - 24 Fasern
- G.657.A1 oder A2 Fasern mit 245µm Coating (auf Anfrage auch mit 200µm Fasern)



Schematische Darstellung: Weitere Farbcodes und Kabeltypen auf Anfrage erhältlich.

Kabeldesign

- 1 Faser
- 2 Gel Füllung
- 3 Zentralader
- 4 Garne
- 5 PE Mantel

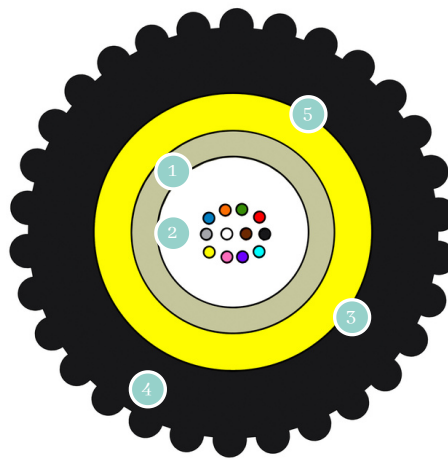
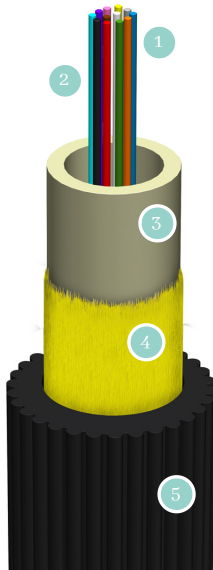
Kabeltyp	2	4	6	8	12	24
Aufbau	1x2	1x4	1x6	1x8	1x12	1x24
Material Außenmantel	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
Durchmesser (mm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,8
Zugfestigkeit (N)	50	50	50	50	50	50
Kabelgewicht (kg/km)	4	4	4	5	5	5
Querdruckfestigkeit (N/100mm)	200	200	200	200	200	200
Lagertemperatur (°C)	-30~+70	-30~+70	-30~+70	-30~+70	-30~+70	-30~+70
Installationstemperatur (°C)	-15~+40	-15~+40	-15~+40	-15~+40	-15~+40	-15~+40
Betriebstemperatur (°C)	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60
Produkt-ID G.657.A1	LK-HA-PE-UP-[Aufbau]-A1-250					
Produkt-ID G.657.A2	LK-HA-PE-UP-[Aufbau]-A2-250					

Die Hausanschlusskabel von CABLEDOC eignen sich zur Verlegung im Außenbereich in Mikrorohre. Das Kabel zeichnet sich durch einen dünnen Kabelaufbau und als kostengünstige Lösung aus.

1. Hausanschlusskabel "Long-range"

- Einblasoptimierter PE Mantel, Klasse Fca
- Einblasfähig in Mikrorohre für Hausanschlüsse etc.
- 2 - 24 Fasern
- G.657.A1 oder A2 Fasern mit 245µm Coating (auf Anfrage auch mit 200µm Fasern)

Kabelquerschnitt



Schematische Darstellung: Weitere Farbcodes und Kabeltypen auf Anfrage erhältlich.

Kabeldesign

- 1 Faser
- 2 Gel Füllung
- 3 Zentralader
- 4 Aramid Garn
- 5 PE Mantel mit Riefen

Produktdaten
& Produkt-ID

Kabeltyp	2	4	6	8	12	24
Aufbau	1x2	1x4	1x6	1x8	1x12	1x24
Material Außenmantel	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
Durchmesser (mm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,8
Zugfestigkeit (N)	50	50	50	50	50	50
Kabelgewicht (kg/km)	4	4	4	5	5	5
Querdruckfestigkeit (N/100mm)	200	200	200	200	200	200
Lagertemperatur (°C)	-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
Betriebstemperatur (°C)	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60
Produkt-ID G.657.A1	LK-HA-PE-RP-[Aufbau]-A1-250					
Produkt-ID G.657.A2	LK-HA-PE-RP-[Aufbau]-A2-250					

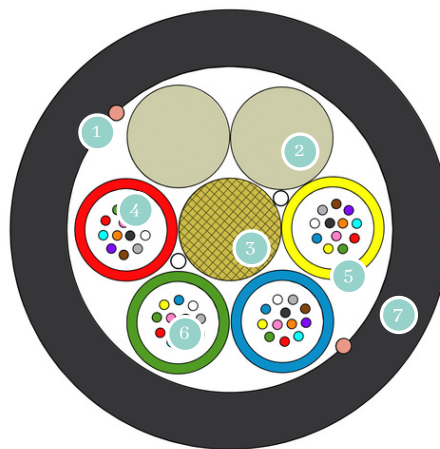
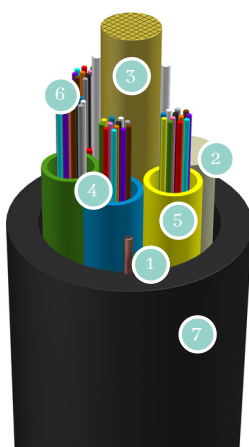
Beschreibung

Die Hausanschlusskabel von CABLEDOC eignen sich zur Verlegung im Außenbereich mit sehr langen Einblaslängen in Mikrorohre. Das Kabel zeichnet sich durch einen dünnen Kabelaufbau, längsriefen im Außenmantel und als kostengünstige Lösung aus.

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



Schematische Darstellung: Weitere Farbcodes und Kabeltypen auf Anfrage erhältlich.

Kabeldesign

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

Kabeltyp (Auswahl)	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						

Produktdaten
& Produkt-ID

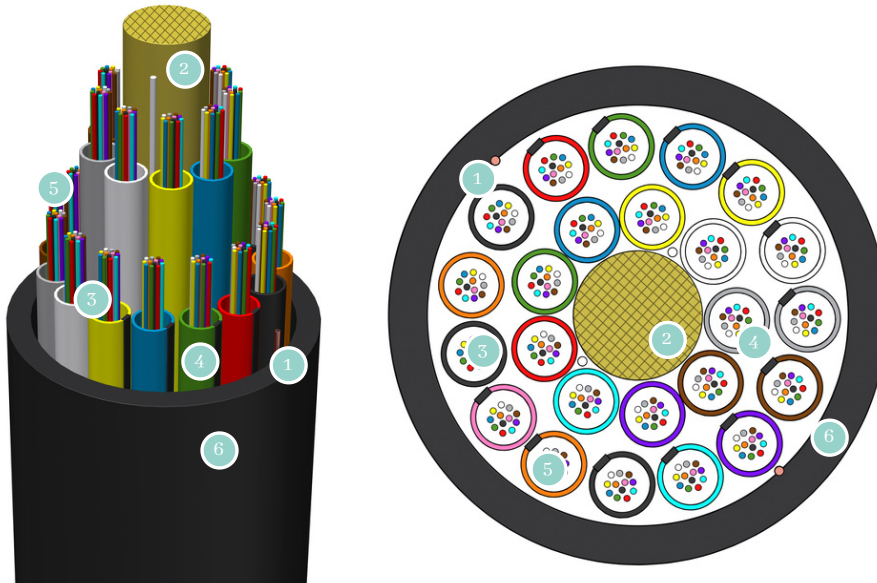
Beschreibung

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-Minikabel Slim

- PE Mantel und reduzierter Gesamtdurchmesser, Klasse Fca
- Einblasfähig in geeignete Mikrorohre
- 12 - 576 Fasern (Auswahl nachführend dargestellt)
- Reduziert durch G.657.A1 Fasern mit 200µm 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 PE Mantel

Produktdaten
& Produkt-ID

Kabeltyp (Auswahl)	48	96	144	192	288	432	576
Aufbau	4x12	8x12	12x12	8x24	24x12	18x24	24x24
Material Außenmantel	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
Durchmesser [mm]	4,5	4,5	5,6	7,2	8,1	9,6	11,3
Zugfestigkeit [N]	200	800	800	800	800	800	1200
Kabelgewicht [kg/km]	16	26	26	43	58	78	110
Querdrukfestigkeit [N/100mm]	500	500	500	500	500	500	500
Lagertemperatur [°C]	-20~+70	-20~+70	-20~+70	-20~+70	-20~+70	-20~+70	-20~+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 G657A1 200um	LK-MI-PE-UX-[Aufbau]-A1-200						

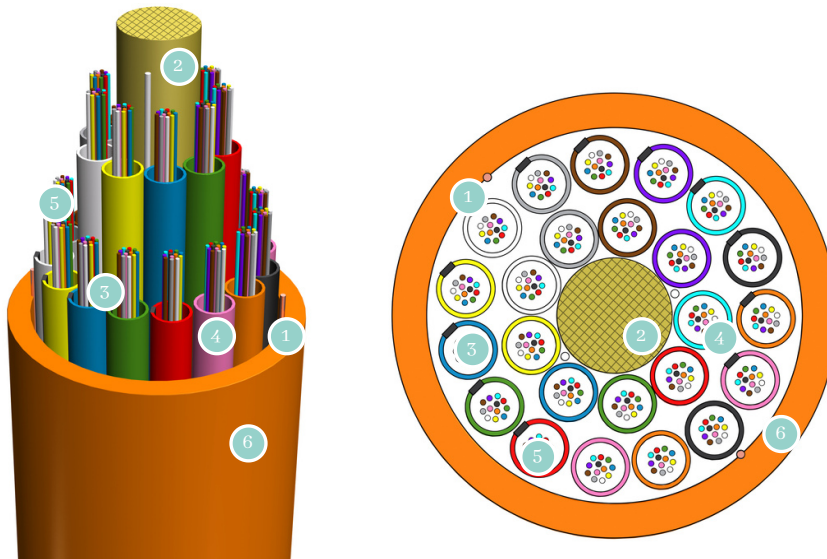
Beschreibung

Die LWL-Minikabel Slim von CABLEDOC eignen sich zur Verlegung in sehr dünnen Mikrorohre. Das Kabel zeichnet sich durch einen extra dünne Kabelaufbau und hohe Fertigungsdichte aus.

1. LWL-Minikabel PA Slim

- Verringerte Reibung durch PA Mantel, Klasse Fca
- Einblasfähig in geeignete Mikrorohre
- 12 - 576 Fasern (Auswahl nachführend dargestellt)
- Reduziert durch G.657.A1 Fasern mit 200µm 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 PA12 Mantel

Produktdaten
& Produkt-ID

Kabeltyp (Auswahl)	48	96	144	192	288	432	576
Aufbau	4x12	8x12	12x12	8x24	24x12	18x24	24x24
Material Außenmantel	PA12	PA12	PA12	PA12	PA12	PA12	PA12
Durchmesser [mm]	4,5	4,5	5,6	7,2	8,1	9,6	11,3
Zugfestigkeit [N]	200	800	800	800	800	800	1200
Kabelgewicht [kg/km]	16	26	26	43	58	78	110
Querdruckfestigkeit [N/100mm]	500	500	500	500	500	500	500
Lagertemperatur [°C]	-20~+70	-20~+70	-20~+70	-20~+70	-20~+70	-20~+70	-20~+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 G657A1 200um	LK-MI-NY-UX-[Aufbau]-A1-200						

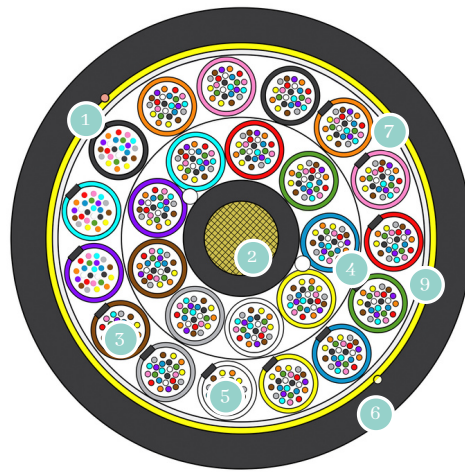
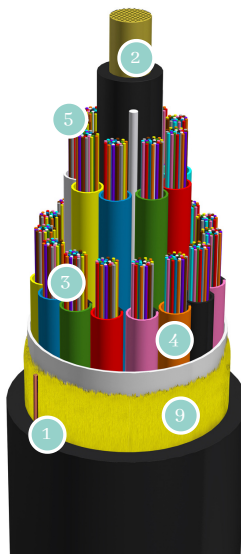
Beschreibung

Die LWL-Minikabel Slim von CABLEDOC eignen sich zur Verlegung in sehr dünnen Mikrorohre. Das Kabel zeichnet sich durch einen extra dünne Kabelaufbau, reibungsarmen Außenmantel und hohe Fertigungsdichte 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 HDPE Mantel
- 7 Quellfließ
- 8 Quellfähige-Elemente

Produktdaten
& Produkt-ID

Kabeltyp (Auswahl)	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						

Beschreibung

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.

2. 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)

Produkt



Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Details

- 1 Standard
- 2 Lite
- 3 Wandmontage

Produktdaten
& Produkt-ID

Typ	Standard	Lite	Wandmontage
Material	Abdeckung & Dach aus Aluminium; Rahmen & Sockel aus Edelstahl	Aluminum	Aluminum
Aubau	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 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]		

Beschreibung

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.

2. 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

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]

Produkt

Produktdaten
& Produkt-ID

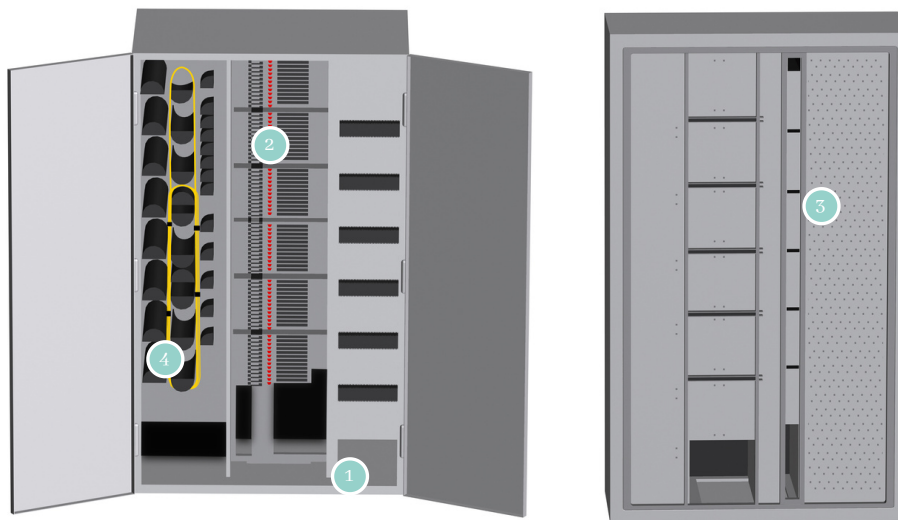
Beschreibung

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.

2. ODF - Infinity Rack

- Modulares LWL-Rack System
- Geeignet für POP- oder Kopfstationen sowie Ortszentralen, Austausch veralteter 19"-Infrastruktur-Racks, Rechenzentren, Arbeitsbereiche für Provider oder diverse FTTx-Anwendungen
- Hergestellt aus einer Aluminium-Magnesium-Legierung

Produkt



Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

ODF Design

- 1 Vorderansicht mit Beispielbestückung
- 2 Modulares high-density Fibermanagement
- 3 Rückenansicht ohne Rückwand
- 4 Patchwand

Produkt-
daten
& Produkt-ID

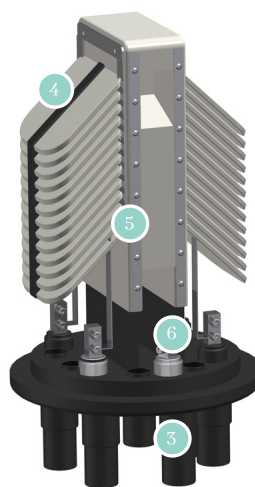
Typ	Infinity Rack
Aufbau	Modular mit öffnenbaren, abschließ- und abnehmbaren Seitenwänden und Türen
Maße	2000 mm (H) x 1200 mm (B) x 600 mm (T)
Traglast	250 kg
Bestückung	Max. 6 optische Module mit je 12 Spleisskassetten pro Modul
Kapazität	Max. 1.728 Glasfaseranschlüsse je Schrank
Produkt-ID	SK-ODF-[1-6]-12

Beschrei-
bung

Das CDIR ist ein in hohem Maße an die Anforderungen des Endkunden und/oder Providers anpassbares Schrank- bzw. Racksystem mit Rangierfeld und bietet dabei ein einzigartiges Handling. Die CDIR-Systeme können mit einer großen Anzahl von Anschlüssen an verschiedenen Verbindungspunkten im Glasfasernetz (WAN, SAN, LAN oder FTTx) für verschiedene Konfigurationen verwendet werden. Die Integration von Splittern in Ortszentralen oder POP-Stationen (Point of Presence) ist ebenfalls problemlos möglich.

3. LWL-Haubenmuffe

- Kapazität bis zu 576 Spleißpunkte
- Für FTTx-Anwendungen entwickelt
- Mit 9 verschiedenen Einführungen (Oval, rund und mit Adapter für 4x7mm)
- Max. 32 Kabel-Ein-/Ausgänge



Details

- 1 Muffenhaube
- 2 Verschluss
- 3 Kabeleinführungen
- 4 Spleisskassetten
- 5 Aufnahme von Bündeladerüberlänge
- 6 Einführungen

Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Produkt

Produktdaten
& Produkt-ID

Beschreibung

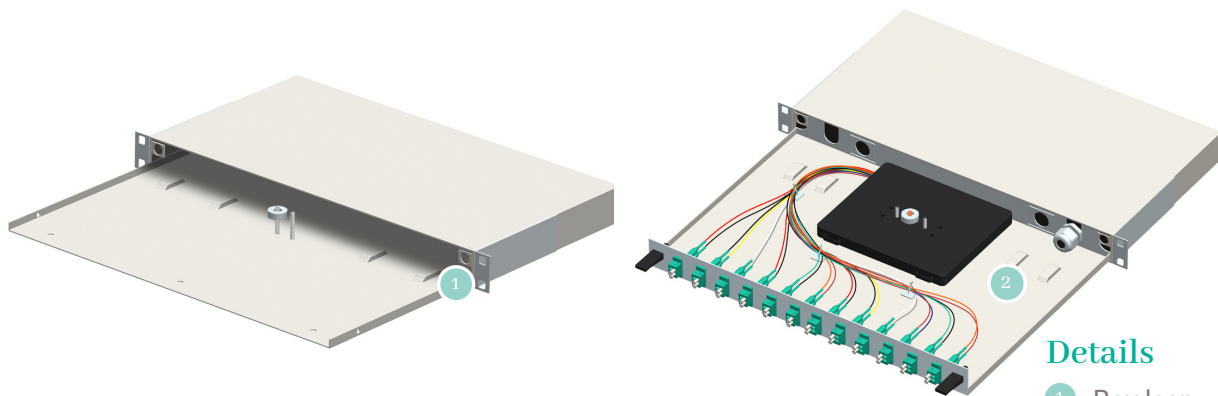
Typ	Haubenmuffe 144	Haubenmuffe 288	Haubenmuffe 576
Bestückung	12Stk (6-12f/Kassette)	24Stk (6-12f/Kassette)	48Stk (6-12f/Kassette)
Max. Kapazität	144	288	576
Durchmesser	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm
Zugfestigkeit	200 N	200 N	200 N
Kabelgewicht	16 kg	16 kg	16 kg
Produkt-ID	MU-[KL-GR]-[144-576]		

Bei der LWL-Haubenmuffe befindet sich eine ovale und 8 runde Kabeleinführung am Boden. Der ovale Eingang dient zum abdichten von ungeschnittenen Glasfaserkabeln. Die runden Ports werden für Verzweigungskabel, Hausanschlüsse und Dropkabel verwendet. Es stehen verschiedene Einführungen zur Auswahl (Φ5-Φ9), welche wahlweise per Adapter auf 4x7mm Ports aufgeteilt werden können. Max. können so 32 Kabel-Ein-/Ausgänge konfiguriert und angepasst werden (spezielle Typen können zusätzlich Kundenspezifisch angepasst werden).

4. 19-Zoll Spleiß- & Breakoutboxen

- Breite x Höhe x Tiefe: 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

Produkt-darstellung



Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Details

- 1 Box leer
- 2 Box belegt

Produkt-daten
& Produkt-ID

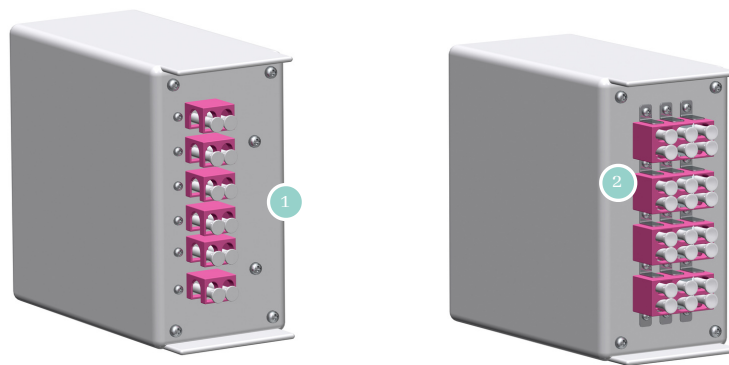
Spleißbox	19-Zoll
Max. Anzahl der Ausbrüche	48 (Frontplatte)
Max. Anzahl der Kabeleinführung	4 über PG Verschraubung - PG 16 (M25)
Verstellbereich	50mm
Material	Kaltgewalzter Stahl
Materialdicke	1,2 mm
Beschichtung	Elektrostatische Pulverbeschichtung
Farbe	RAL 7035 Grau, RAL 9005 Schwarz
Betriebstemperatur	-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. 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

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	-40 bis +60 °C
Produkt-ID	HPP1-[2-24]-[FC-ST]-[OS2-OM5]-[KIT]

Produkt

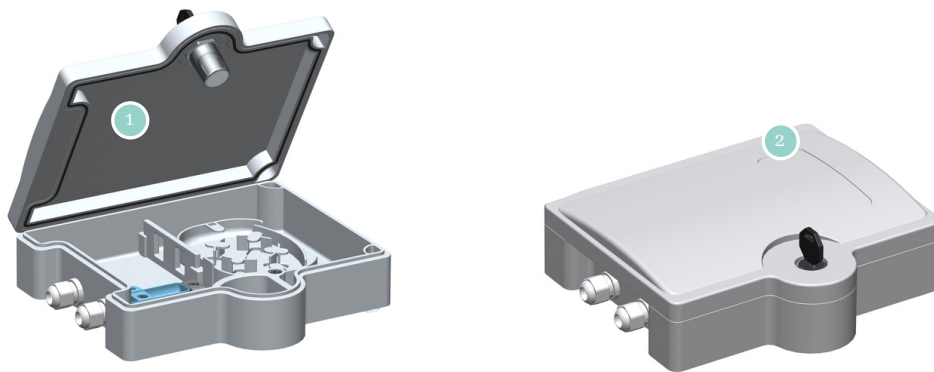
Produktdaten
& Produkt-ID

Beschrei-
bung

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.

4. Hausanschlussbox

- Breite x Höhe x Maße: 215mm x 150mm x 50mm, Gewicht: 0,56kg, IP65
- Spleißkassette für 4 Spleiße
- 2 Kabeleingänge PG 21
- Halterung für 2 SC Simplex oder 2 LC Duplex Kupplungen



Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Details

- 1 Unbestückt
- 2 Geschlossen mit Schloss

Hausanschlussbox	Außenbereich
Max. Anzahl der Faser	4
Max. Bestückung	2x SC Simplex oder 2x LC Duplex
Faserüberlängenaufnahme	Ja
Schließbar	Ja
IP Schutzklasse	IP65
Farbe	RAL 7035 Grau
Betriebstemperatur	-40 bis +60 °C
Produkt-ID	SK-HB-[2-24]-[E2K-SC]

Produkt

Produktdaten
& Produkt-ID

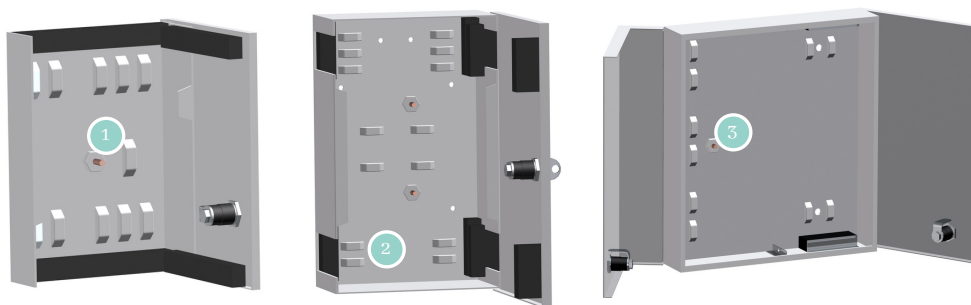
Beschreibung

Die CABLEDOC Hausanschlussbox hat ein kompaktes Design und ist für Gebäudeanschluss als auch Zwischenverteiler geeignet. Sie kann bis zu zwei SC Simplex oder LC Duplex Kupplungen aufnehmen und besitzt 2 Kabeleingänge inklusive PG21 Verschraubungen. Die Schutzklasse IP65 und das schließbare Design sorgen für die benötigte Sicherheit.

4. 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]		

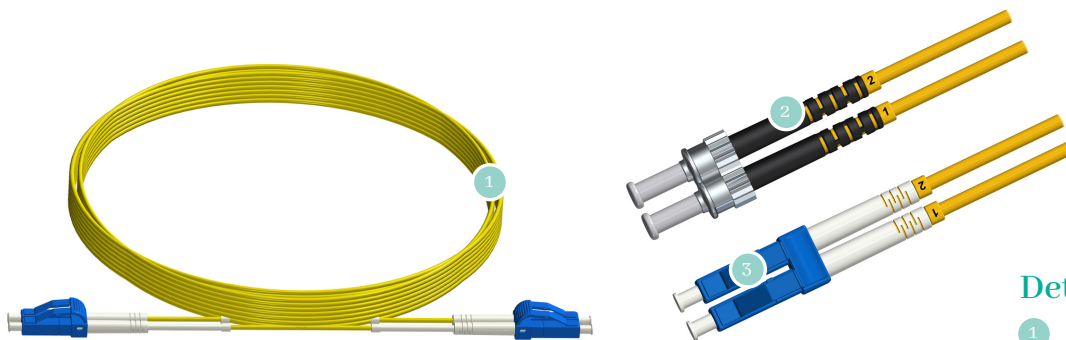
Beschreibung

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.

5. LWL-Patchkabel Singlemode

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

Produkt



Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Details

- 1 Patchkabel
- 2 FC-Stecker
- 3 LC-Stecker

Produktdaten
& Produkt-ID

Singlemode	Simplex	Duplex
Einfügedämpfung	$\leq 0,2$ dB	$\leq 0,3$ dB
Rückflussdämpfung	≥ 55 dB (PC) / ≥ 75 dB (APC)	≥ 45 dB (PC) / ≥ 65 dB (APC)
Wiederholgenauigkeit	$\leq 0,1$ dB	$\leq 0,1$ dB
Beständigkeit	>1000 Zyklen	>1000 Zyklen
Interferometer-Test	Nach IEC 61300-3-17	Nach IEC 61300-3-17
Kabeldurchmesser	Standard 2 mm, andere 3 mm	Standard 2 mm, andere 3 mm
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]	

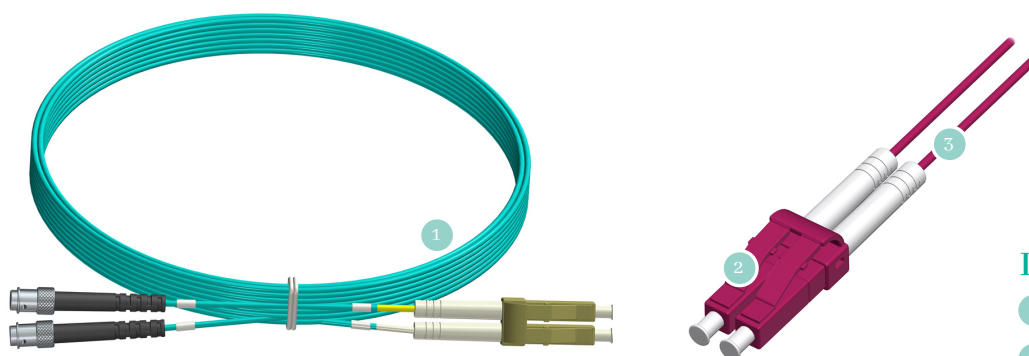
Beschreibung

CABLEDOC bietet Singlemode-Patchkabel mit einer Vielzahl von Anschlussoptionen, inklusive Hybrid-Stecker an. 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.

5. LWL-Patchkabel Multimode

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

Produkt



Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Details

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

Produktdaten
& Produkt-ID

Multimode	OM1 bis OM5
Einfügedämpfung	$\leq 0,25$ dB
Rückflussdämpfung	≥ 30 dB
Wiederholgenauigkeit	$\leq 0,1$ dB
Beständigkeit	>1000 Zyklen
Interferometer-Test	Nach IEC 61300-3-17
Kabeldurchmesser	Standard 2mm, andere 3mm
Länge	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]

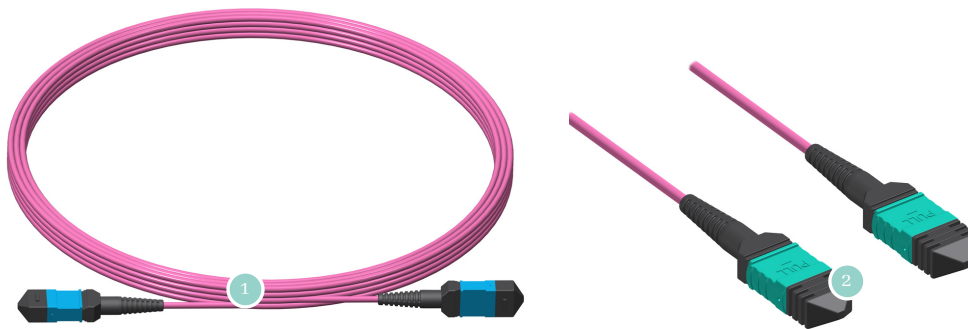
Beschreibung

CABLEDOC bietet Multimode-Patchkabel mit einer Vielzahl von Anschlussoptionen, inklusive Hybrid-Stecker an. 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 Prüfungsprotokoll einzeln verpackt geliefert.

5. MPO-Patchkabel

- Niedrige Einfüge- und Rückflussdämpfung
- Ausgezeichnete Haltbarkeit
- Hohe Temperaturstabilität
- Telcordia GR-1435-CORE kompatibel

Produkt



Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Details

- 1 Verpackt
- 2 MPO-Stecker

Produktdaten
& 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
Rückflussdämpfung	≥60 dB (APC)	≥60 dB (APC)	≥35 dB (PC)	≥35 dB (PC)
Wiederholgenauigkeit	≤0,1dB	≤0,1 dB	≤0,1 dB	≤0,1 dB
Beständigkeit	>1000 Zyklen	>1000 Zyklen	>1000 Zyklen	>1000 Zyklen
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]			

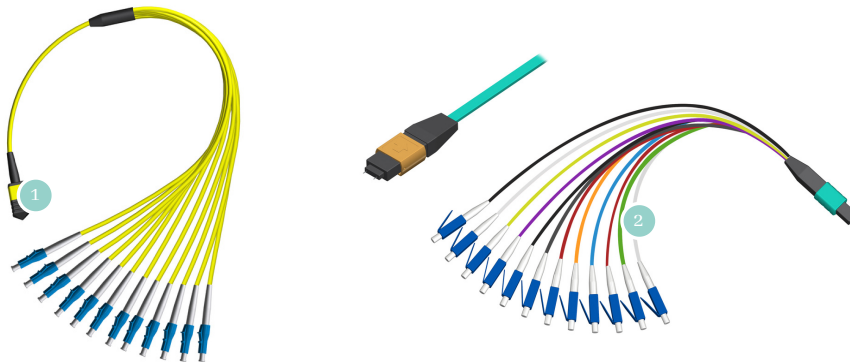
Beschreibung

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 Rückflussdämpfung sowie eine ausgezeichnete Haltbarkeit.

5. 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
Rückflussdämpfung (MPO)	≥60 dB	≥30 dB
Rückflussdämpfung (LC)	≥50 dB	≥30 dB
Wiederholgenauigkeit	≤0,2 dB	≤0,2 dB
Beständigkeit	>500 Zyklen	>500 Zyklen
Betriebstemperatur	-40 bis +85 °C	-40 bis +85 °C
Produkt-ID	FTC3[OS-OM5]-MP/[MP/LC]-[12/24]-[Länge]-[Faserbelegung]	

Beschreibung

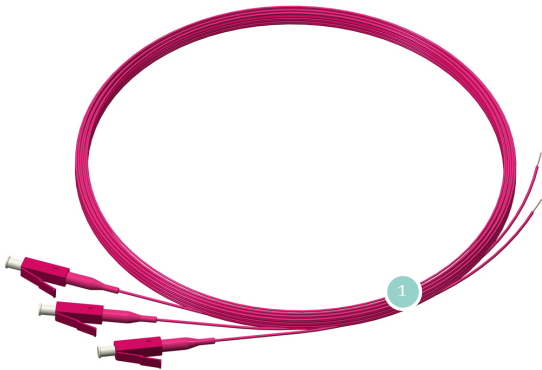
Mit dem CABLEDOC Fanout-Kabel MPO-LC ist es möglich, einen 12 bzw. 24-Faser MPO-Stecker mit dem LC-Stecker am Stammkabel zu verbinden. CABLEDOC bietet neben den Standard-Längen auch nach Kundenwunsch individuelle Längen an. Durch das Fanout-Kabel ist eine flexible Gestaltung und Verbindung im DATENSCHRANK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

5. LWL-Pigtails

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

Details

1 Pigtails (Beispiel)



Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Produkt

Produktdaten
& Produkt-ID

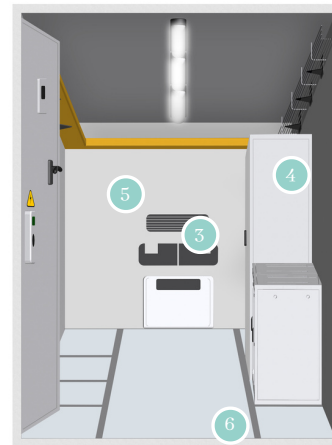
Pigtails (Bsp. LC)	Multimode	Singlemode PC	Singlemode APC 8°
Einfügedämpfung	typ: <0,10 dB max:<0,20 dB	typ: <0,10 dB max:<0,20 dB	typ: <0,10 dB max:<0,20 dB
Rückflusdämpfung	>35 dB	>45 dB	>60 dB
Wiederholgenauigkeit	≤0,1 dB	≤0,1 dB	≤0,1 dB
Steckzyklen	>500 Zyklen bei max. 0,20 dB	>500 Zyklen bei max. 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]		

Beschreibung

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.

6. Kopfstation - POP Container

- Schlüsselfertige Station garantiert höchste Qualität bei einfachster Handhabung und Wartung
- Modularer Aufbau für bis zu über 10,000 Fasern
- Plug- & Play-Funktion und Anschluss für Notstromaggregat
- Zutrittskontrolle und Frostwächter



Design

- 1 Zutrittskontrolle
- 2 Werbe- und Designfläche
- 3 Klimasystem
- 4 Infinity Rack
- 5 Kabeltrassen
- 6 Doppelboden

Schematische Darstellung: Weitere Produktvarianten auf Anfrage erhältlich.

Produkt

Produktdaten
& Produkt-ID

Kabeltyp	Klein	Mittel	Groß
Rack-Plätze	3	5	7
Abmaße	4,5m x 2,65m x 2,88m	6,5m x 2,65m x 2,88m	6,5m x 2,65m x 2,88 m
Zutrittskontrolle	Einbau möglich	Einbau möglich	Einbau möglich
Klimasystem	Klimaanlage oder Lüftungssystem	Klimaanlage oder Lüftungssystem	Klimaanlage oder Lüftungssystem
Dachkonstruktion	Aufbau möglich	Aufbau möglich	Aufbau möglich
Produkt-ID	KS-[KL-GR]-[DA-KDA]-[DB-KDB]-[KL-LF]		

Beschreibung

Unsere Kunden erhalten keine Lösung von der Stange, sondern eine zentrale Lösung, die für Ihre LWL-Fasern einfach zu montieren und zu handhaben ist. Dieses ideale Preis-/Leistungsverhältnis hat keine Abstriche in der Sicherheit zur Folge. Unser Know-How garantiert für die Glasfaserzentrale unseres Kunden eine flexible und den Anforderungen genau angepasste Lösung.

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



Beschreibung

Produkt

Produkt- daten & Produkt-ID

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