Bündelader Innen-/Aussenkabel mit dielektrischer Armierung

Eigenschaften und Vorteile

Metallfreie Kabelkonstruktion
Benötigt keinen Potentialausgleich

UV-Licht und mikrobenbeständig
Geeignet für Installationen in Rohren und Schächten

Wasserabweisende Technologie
Außenanwendungen (OSP)

Trockene Seelen mit quellfähigen Elementen
Ermöglichen eine effiziente und einfache Kabelvorbereitung für Innen- und Außenanwendungen

Glasgarne
Für erhöhten Nagetierschutz

Faser/Bündelader Farbkodierung nach Telcordia-Bellcore
Einfache Identifizierung von Bündeladern und Fasern

Kabel mit silikonfreien Außenmantel
Der Kabelmantel ist frei von lackbenetzenden Substanzen

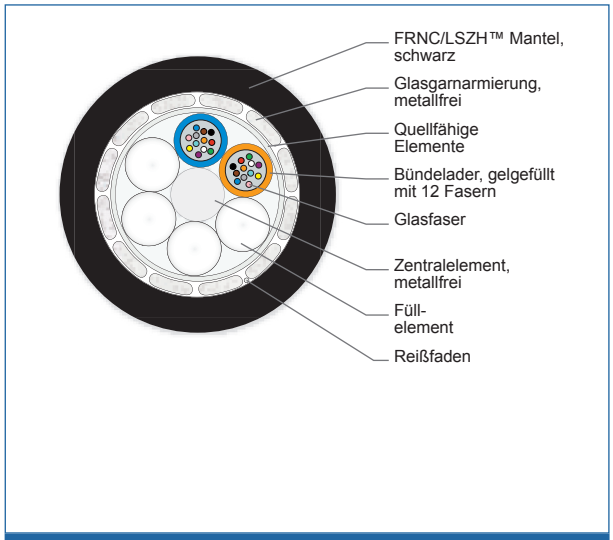
Corning MPC (Multi-Purpose Cable) Minibündel Kabel sind flammwidrig und können sowohl innerhalb des Steigbereichs, als auch außerhalb von Gebäuden und in Rohranlagen eingesetzt werden.

Die Minibündel Konstruktion unterstützt durch Isolierung der Faser von Umwelt- und Installationseinflüssen, stabile und zuverlässige Übertragungparameter. Die Farbkodierung der Bündeladern und der Fasern ermöglicht eine schnelle und einfache Identifikation.

Die SZ-Verseilung bietet einen zusätzlichen Schutz der Fasern vor Umwelt- und Installationseinflüssen, was stabile und zuverlässige Übertragungsparameter gewärleistet. Sie erlaubt einen einfachen Zugang zu den Adern (Mid-span Access).

Die Kabel sind für die Installation in Kanälen, Rohren und in Gebäuden geeignet.

Bündelader Innen-/Aussenkabel mit dielektrischer Armierung



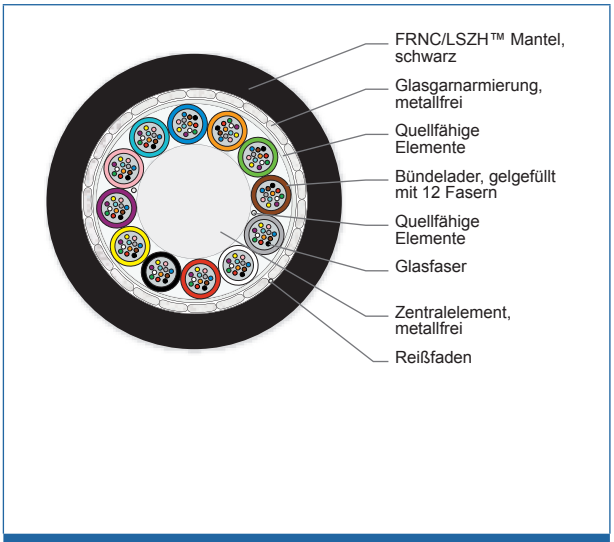
Bündelader Innen-/Aussenkabel mit dielektrischer Armierung mit 2x12 Fasern LT 2,3

Bündelader Innen-/Aussenkabel mit dielektrischer Armierung

Normen

Brandprüfung	Halogenfrei nach IEC 60754-1 Nicht korrosiv nach IEC 60754-2
Längswasserdichtigkeit	IEC 60794-1-2 F5

Bündelader Innen-/Aussenkabel mit dielektrischer Armierung



Bündelader Innen-/Aussenkabel mit dielektrischer Armierung 12x12 Fasern LT 2.3

Eigenschaften

Kabeldesign	
Faserfarben	1-12: blau, orange, grün, braun, grau, weiß, rot, schwarz, gelb, violett, rosa, türkis 13-24 (alle mit einer schwarzen Ringbedruckung): blau, orange, grün, braun, grau, weiß, rot, natur, gelb, violett, rosa, türkis
Bündeladerfarbcodierung	Blau, Orange, Grün, Braun, Grau, Weiß, Rot, Schwarz, Gelb, Violett, Rosa, Türkis
Bündeladerdurchmesser	2,25 mm
Außenmantelmaterial	Flammwidriges, nicht korrosives/raucharmes, halogenfreies (FRNC/LSZH) Material
Nominale Außenmantelstärke	1,5 mm
Außenmantelfarbe	Schwarz

Bündelader Innen-/Aussenkabel mit dielektrischer Armierung

CORNING

Temperaturbereich	
Verlegung und Montage	-5 °C bis 50 °C
Temperaturbereich für Betrieb	-30 °C bis 70 °C
Lagerung	-40 °C bis 70 °C

Faseranzahl	Nominaler Außendurch-messer	Gewicht	Min. Biegera-dius Installation	Min. Biegera-dius Betrieb	Max. Zugfestig-keit bei Instal-lation	Querdruckfestigkeit
6	10,9 mm	117 kg/km	175 mm	160 mm	4000 N	2000 N/10 cm
12 - 72	10,9 mm	117 kg/km	215 mm	160 mm	4000 N	2000 N/10 cm
96	12,3 mm	144 kg/km	245 mm	185 mm	4000 N	2000 N/10 cm
144	15,3 mm	215 kg/km	305 mm	230 mm	4000 N	2000 N/10 cm

Chemische Eigenschaften	
RoHS	Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2011/65/EU

Übertragungseigenschaften

Multimode				
Fasername	G50/125 ULTRA-BEND 7,5	G50/125 ULTRA-BEND 7,5	G50/125 ULTRA-BEND 7,5	G62,5L/125 InfiniCor® 300
Fasercode	T	T	T	K
Faserkerndurchmesser (µm)	50	50	50	62,5
Faserkategorie	OM4	OM3	OM2	OM1
Wellenlänge (nm)	850/1300	850/1300	850/1300	850/1300
Maximale Einfügedämpfung (dB/km)	2,8/1,0	2,8/1,0	2,8/1,0	3,1/0,8
Typische Dämpfung (dB/km)	2,4/0,8	2,4/0,8	2,4/0,8	2,9/0,7
1 Gigabit Ethernet (seriell) (m)	1100/600	1000/600	750/600	300/550
10 Gigabit Ethernet (seriell) (m)	550/-	300/333	150/-	33/-
Minimale OFL-Bandbreite (MHz*km)	3500/500	1500/500	700/500	200/600
Minimales Laserbandbreiten-Längenprodukt (EMB=Effective Modal Bandwidth) (MHz*km)	4700/-	2000/-	950/-	220/-
Induzierte Dämpfung @ 7,5 mm RadiusdB	<0,2/-	<0,2/-	<0,2/-	-

CORNING

Bündelader Innen-/Aussenkabel mit dielektrischer Armierung

Singlemode		
Fasername	E9/125 SMF28e+®	SMF-28® Ultra 242 Optische Faser
Fasercode	E	Z
Faserkerndurchmesserµm	8,2	-
Faserkategorie	OS2	-
Wellenlänge (nm)	1310/1383/1550	1310/1383/1550
Maximale Einfügedämpfung (dB/km)	0,36/0,36/0.22	0,34/0,34/0.20
1 Gigabit Ethernet (seriell) (m)	5000/-/-	5000/-
10 Gigabit Ethernet (seriell) (m)	10000/-/40000	10000/40000
Kabel-Grenzwellenlänge (nm)	1260	1260
Erfüllte Standards und Normen	TIA/EIA 492-CAAB IEC 60793-2-50 Typ B1.3, ITU-T G.652 D, ISO/IEC 11801 Ed.2.2	ITU-T G.652 D und ITU-T G.657 A1

Bestellinformationen | *Hinweis: Bitte kontaktieren Sie* unsere Kundenberater unter cc.emea@corning.com oder 00800 2676 4641

□ □ □ □ R U - □ 3 1 □ □ A 2 G

1 2 3 2

1 Faseranzahl wählen.
- 012
- 024
- 036
- 048
- 060
- 072
- 096
- 144

2 Faserkategorie wählen.
- E+22 = E9 SMF-28e+® ITU G652.D
- Z+20 = SMF-28® Ultra ITU G652.D und ITU G657.A1
- K+08 = G62.5 MMF InfiniCor® OM1
- T+38 = G50 MMF ClearCurve® OM2
- T+88 = G50 MMF ClearCurve OM3
- T+98 = G50 MMF ClearCurve OM4

3 Faseranzahl je Bündelader wählen.
- 6 = 6 Fasern
- T = 12 Fasern

*Die maximale Lieferlänge pro Trommel ist 6000 m +3/-2%
*Für Bestellinformationen zu abweichenden Designs kontaktieren Sie bitte unser Customer Service Center.

Bündelader Innen-/Aussenkabel mit dielektrischer Armierung

CORNING

Notizen

RoHS COMPLIANT

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG · Leipziger Strasse 121 · 10117 Berlin, Deutschland
TEL: 00 800 2676 4641 · FAX: +49 30 5303 2335 · www.corning.com/opcomm/emea
Eine komplette Liste der Markenzeichen von Corning Optical Communications finden Sie unter www.corning.com/opcomm/emea/trademarks. Corning Optical Communications ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.
© 2018 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.

CORNING