

Bündelader Innen-/Aussenkabel mit Funktionserhalt

CORNING

Eigenschaften und Vorteile

Funktionserhalt Technologie

Anwendung in Tunneln und unterirdischen Transportsystemen.

Metallfreie Kabelkonstruktion

Benötigt keinen Potentialausgleich

UV-Licht und mikrobebeständig

Geeignet für Installationen in Rohren und Schächten

Glasgarne

Für erhöhten Nagetierschutz

Faser/Bündelader Farbkodierung nach Telcordia-Bellcore

Einfache Identifizierung von Bündeladern und Fasern

SZ-Verseilung

Schützt Fasern vor Umwelt- und Installationseinflüssen, einfacher Zugang zu Adern

Flammwidrig

LSZH™/FRNC

Kabel mit silikonfreien Außenmantel

Der Kabelmantel ist frei von lackbenetzenden Substanzen

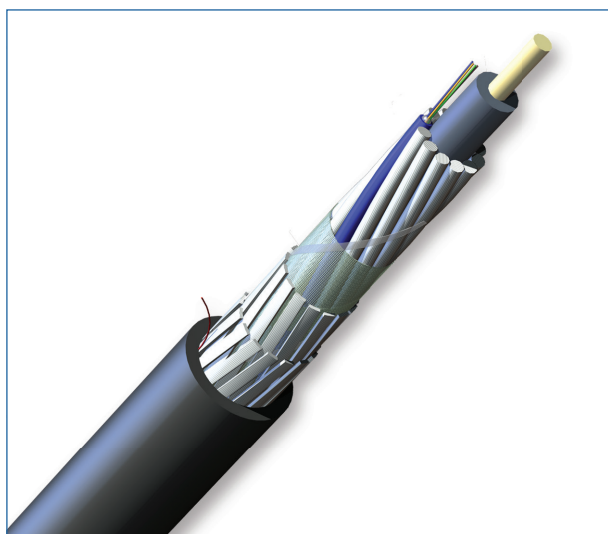
Corning MPC (Multi Purpose Cable) Minibündel Kabel sind flammwidrig und können sowohl innerhalb als auch außerhalb von Gebäuden, sowie besonders in Tunneln und unterirdischen Transportsystemen eingesetzt werden.

Die Minibündel Konstruktion unterstützt durch Isolierung der Faser von Umwelt- und Installationseinflüssen, stabile und zuverlässige Übertragungsparameter.

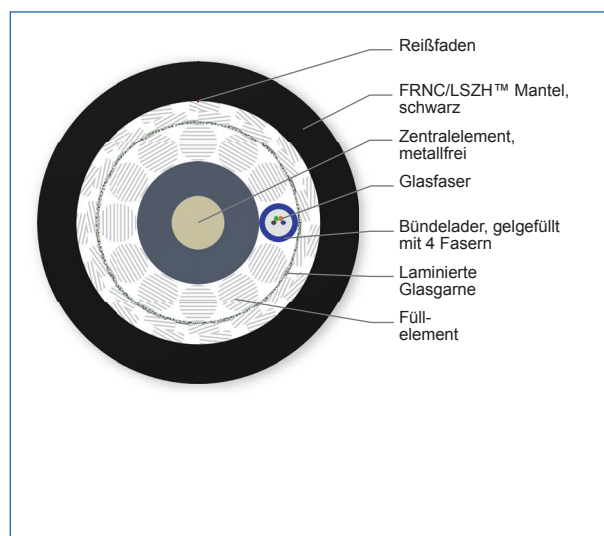
Die Farbkodierung der Bündeladern und der Fasern ermöglicht eine schnelle und einfache Identifikation.

Die SZ-Verseilung bietet einen zusätzlichen Schutz der Fasern vor Umwelt- und Installationseinflüssen, was stabile und zuverlässige Übertragungsparameter gewährleistet. 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 Funktionserhalt 4F



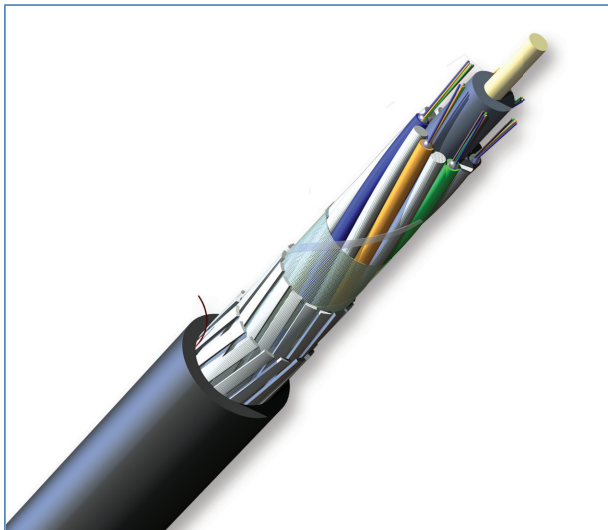
Bündelader Innen-/Aussenkabel mit Funktionserhalt 4F

Bündelader Innen-/Aussenkabel mit Funktionserhalt

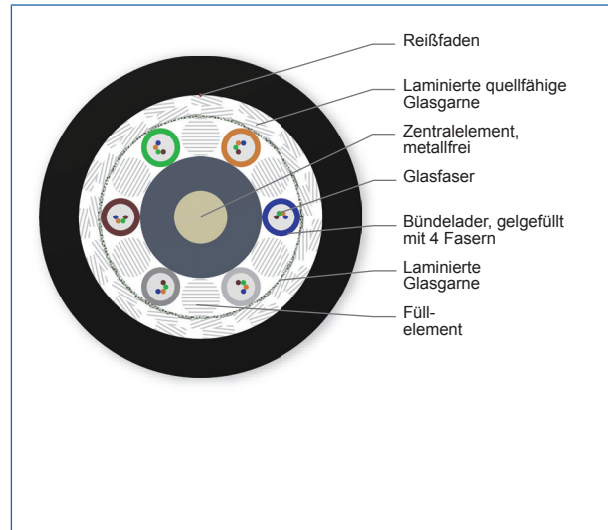
CORNING

Normen

Feuerbeständigkeit	Funktionserhalt nach IEC 60331-25 (90 min @ 750 °C)
Brandprüfung	Flammwidrig nach IEC 60332-1-2 (Einzelkabel); IEC 60332-3-24 (Kabelbündel) Brandverhalten gemäß EN 50575 und EN 13501-6 Raucharm nach IEC 61034 und Halogenfrei nach IEC 60754-1 Nicht korrosiv nach IEC 60754-2
Längswasserdichtigkeit	IEC 60794-1-2 F5



Bündelader Innen-/Aussenkabel mit Funktionserhalt 24F



Bündelader Innen-/Aussenkabel mit Funktionserhalt 24F

Bündelader Innen-/Aussenkabel mit Funktionserhalt

CORNING

Eigenschaften

Kabeldesign	
Faserfarben	Blau, Orange, Grün, Braun
Band / Vlies	Glasglimmerband
Reißfadenanzahl	1
Außenmantelmaterial	Flammwidriges, nicht korrosives/raucharmes, halogenfreies (FRNC/LSZH) Material
Außenmantelfarbe	Schwarz

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

Faseranzahl	Gewicht	Nominaler Außendurchmesser	Min. Biegeradius Installation	Min. Biegeradius Betrieb	Max. Zugfestigkeit bei Installation	Querdruckfestigkeit
4 - 24	274 kg/km	16,2 mm	325 mm	245 mm	5000 N	2000 N/10 cm

Chemische Eigenschaften	
RoHS	RoHS konform

Bündelader Innen-/Aussenkabel mit Funktionserhalt

CORNING

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/-	-

Singlemode	
Fasername	E9/125 SMF28e+®
Fasercode	E
Faserkerndurchmesser (µm)	8,2
Faserkategorie	OS2
Wellenlänge (nm)	1310/1383/1550
Maximale Einfügedämpfung (dB/km)	0,36/0,36/0,22
1 Gigabit Ethernet (seriell) (m)	5000/-/-
10 Gigabit Ethernet (seriell) (m)	10000/-/40000
Kabel-Grenzwellenlänge (nm)	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

Bündelader Innen-/Aussenkabel mit Funktionserhalt

CORNING

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

P U - 3 1 A 2 G
1 2 3 4

1 Faseranzahl wählen.

004 = 04 Fasern
008 = 08 Fasern
012 = 12 Fasern
016 = 16 Fasern
024 = 24 Fasern
036 = 36 Fasern
048 = 48 Fasern
072 = 72 Fasern

2 Faserkategorie wählen.

E = 9 µm, Singlemode
(OS2, SMF-28e+®)
Z = 9 µm, Singlemode
(SMF-28e® ULTRA)
K = 62,5 µm Multimode (OM1)
T = 50 µm Multimode
(OM2/OM3/OM4)

4 Übertragungseigenschaften wählen.

22 = OS2, SMF-28e®
20 = SMF-28e® ULTRA
08 = OM1
38 = OM2
88 = OM3

3 Faseranzahl pro Bündelader wählen.

T = 12 Fasern pro Bündelader
4 = 04 Fasern pro Bündelader



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