

MiniXtend® Kabel, CT

CORNING

Eigenschaften und Vorteile

Bessere Kabel- und Faserdichte

Reduzierter Kabeldurchmesser mit mindestens 4 mm Innendurchmesser für Installation in Mikrorohrsystemen

Nicht metallischer Kabelaufbau

Keine Erdung erforderlich

Optimiert für die luftunterstützte Verlegung in Mikrorohrsystemen

Verlegungsentfernungen bis zu 1200 m bei Geschwindigkeiten zwischen 25 und 40 m/min möglich

Faser SMF-28® Ultra

Nach ITU-T G.652.D/G.657.A1 klassifizierte Faser mit verbesserter Dämpfung und Biegeleistung sowie Kompatibilität mit herkömmlichen Singlemodefasern

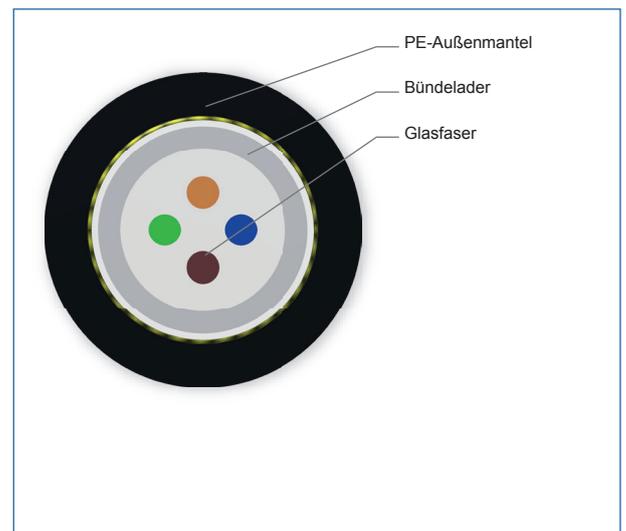
Corning's MiniXtend Produkte sind non-metallische, verseilte - bzw. Zentraladernkabel mit Lichtwellenleitern die hauptsächlich bei engen Platzverhältnissen im Zugangsnetz eingesetzt werden.

Durch die Zwei-Schichten-Adern und den reibungsoptimierten PE-Mantel eignen sich MiniXtend Kabel besonders gut zum Einblasen in Mini- bzw. Mikrorohre.

Die Fasern in den Adern sind zur besseren Unterscheidbarkeit eingefärbt. MiniXtend sind mit Corning Einmodenfasern SMF 28-e™ (ITU-G 652D) oder Corning biegeoptimierten ClearCurve®-Fasern (ITU-G 657 A/B) erhältlich.



MiniXtend® Mikro-Kabel, A-D(ZN)2Y, 1x4 Fasern, CT



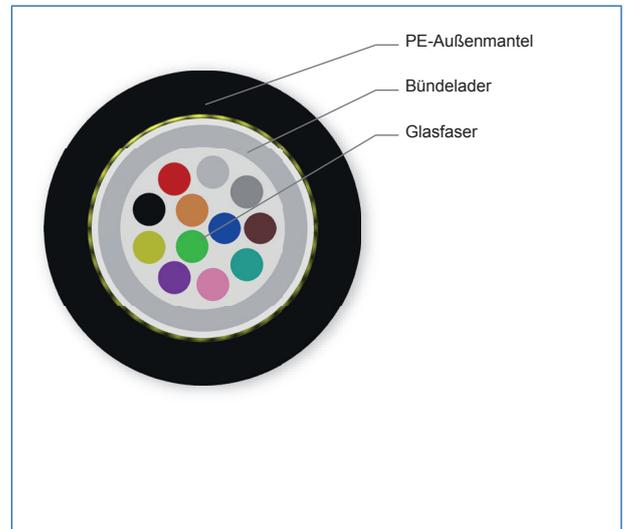
MiniXtend® Mikro-Kabel, A-D(ZN)2Y, 1x4 Fasern, CT

MiniXtend® Kabel, CT

CORNING



MiniXtend® Mikro-Kabel, A-D(ZN)2Y, 1x12 Fasern, CT



MiniXtend® Mikro-Kabel, A-D(ZN)2Y, 1x12 Fasern, CT

Eigenschaften

Kabeldesign	
Faserfarben	Blau, Orange, Grün, Braun, Grau, Weiß, Rot, Schwarz, Gelb, Violett, Rosa, Türkis
Bündeladerfarbcodierung	Natur
Bündeladerdurchmesser	1,75 mm
Reißfadenanzahl	1
Außenmantelmaterial	Polyethylen (PE)
Außenmantelfarbe	Schwarz

Temperaturbereich	
Verlegung und Montage	-5 °C bis 50 °C
Temperaturbereich für Betrieb	-20 °C bis 60 °C
Lagerung	-25 °C bis 60 °C

MiniXtend® Kabel, CT

CORNING

Faseranzahl	Außendurchmesser	Min. Biegeradius Installation	Max. Zugkraft, kurzfristig	Gewicht	Querdruckfestigkeit
4 - 12	2,5 mm	20 mm	80 N	4,5 kg/km	1000 N/10 cm

Chemische Eigenschaften

RoHS	RoHS konform
------	--------------

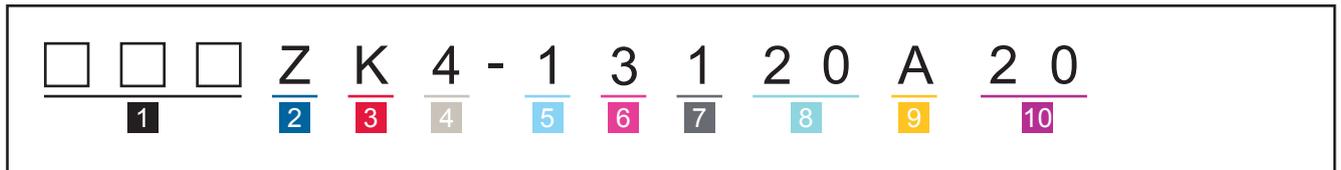
Übertragungseigenschaften

Singlemode	
Fasername	SMF-28® Ultra 242 Optische Faser
Fasercode	Z
Modenfelddurchmesser bei 1310 nm (µm)	9,2
Coating diameter (µm)	242
Mantelgalsdurchmesser (µm)	125
Wellenlänge (nm)	1310/1383/1550
Maximale Einfügedämpfung (dB/km)	0,34/0,34/0,20
Typische Dämpfung (dB/km)	0,32/0,32/0,18
1 Gigabit Ethernet (seriell) (m)	5000/-
10 Gigabit Ethernet (seriell) (m)	10000/40000
Kabel-Grenzwellenlänge (nm)	1260
Dispersion im Bereich von 1285 bis 1330 nm (ps / (nm * km))	≤3,5
Dispersion bei 1550 nm (ps / (nm * km))	≤18
PMD Link Design Wert (PS / √km)	≤0,04
PMD maximale einzelne Faser (PS / √km)	≤0,1
Erfüllte Standards und Normen	ITU-T G.652 D und ITU-T G.657 A1

MiniXtend® Kabel, CT

CORNING

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



1 Faseranzahl auswählen.
004 006
008 012

2 Definiert den Glasfasertyp.
Z = SMF-28e® ULTRA

3 Definiert den Kabeltyp.
K = MiniXtend CT Kable
(in Kombination mit 9: KA)

4 Definiert den Außenmantel.
4 = einfach

5 Definiert die Faserplatzierung.
1 = Zentralader

6 Längenmarkierungen auswählen.
3 = Markierungen in Meter

7 Definiert die Zugfestigkeit.
1 = Standard

8 Definiert den Leistungs-
klassen-Code.

20 = SMF-28e® ULTRA
Max. Einfügedämpfung 0,34/0,34/0,20 dB/km

9 Definiert den Kabeltyp.
A = MiniXtend CT Kabel

10 Definiert besondere Anforde-
rungen.
20 = Standarddesign

*Die maximale Lieferlänge pro Trommel ist 6000 m +3/-2%

*Für Bestellinformationen zu abweichenden Designs kontaktieren Sie bitte unser Customer Service Center.



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.

© 2017 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.