

MiniXtend® Kabel, LT, A-DQ(ZN)2Y

CORNING

Eigenschaften und Vorteile

Reduzierter Außenkabeldurchmesser

Installation in Mikrorohrsystemen für Metro, Access und FTTx Netzwerke

Kompaktes Design und reduziertes Gewicht

Reduzierte Investitionskosten

Optimierte Kabelsteifigkeit

Verbesserte Einblas- und Installationseigenschaften

Nicht metallischer Kabelaufbau

Keine Erdung erforderlich

Verschiedene Aderfarben

Einfache Identifikation der einzelnen Verseilelemente

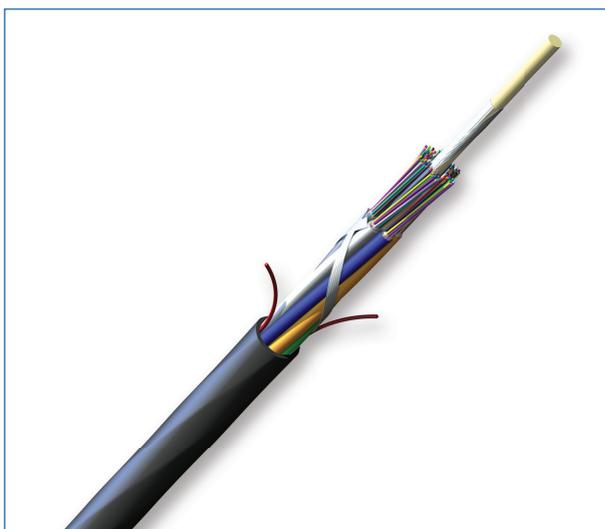
SMF-28e+® entsprechend ITU-T G.652.D

Sichere Übertragungseigenschaften und niedrige Dämpfung

Corning's MiniXtend Produkte sind non-metallische, verseilte Kabel mit Lichtwellenleitern die hauptsächlich bei engen Platzverhältnissen im Weitverkehrs- (WAN), Regional- (MAN) und Zugangsnetz eingesetzt werden.

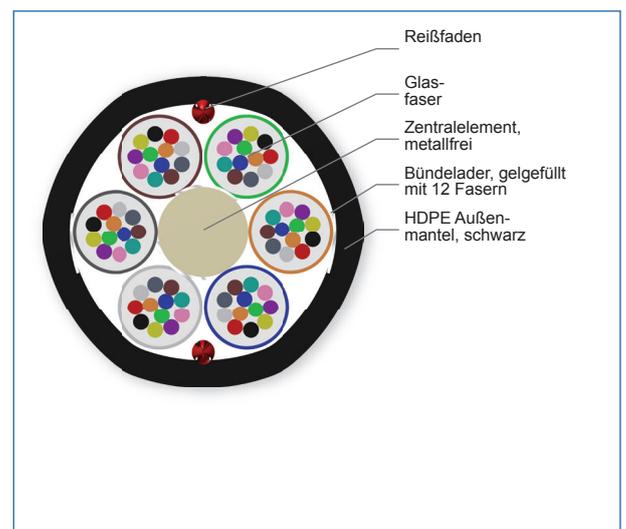
Durch die Zwei-Schichten-Adern und den reibungsoptimierten PE-Mantel eignen sich MiniXtend Kabel besonders gut zum Einblasen in Mini- bzw. Mikrorohre.

Die Adern und Fasern in den Adern sind zur besseren Unterscheidbarkeit eingefärbt. MiniXtend sind mit Corning Einmodenfasern SMF 28e+® & SMF 28e® ULTRA (ITU-G 652D) oder Corning biegeoptimierten ClearCurve®-Fasern (ITU-G 657) erhältlich.



MiniXtend Kabel, 72 Fasern

| Photo ZA-3937

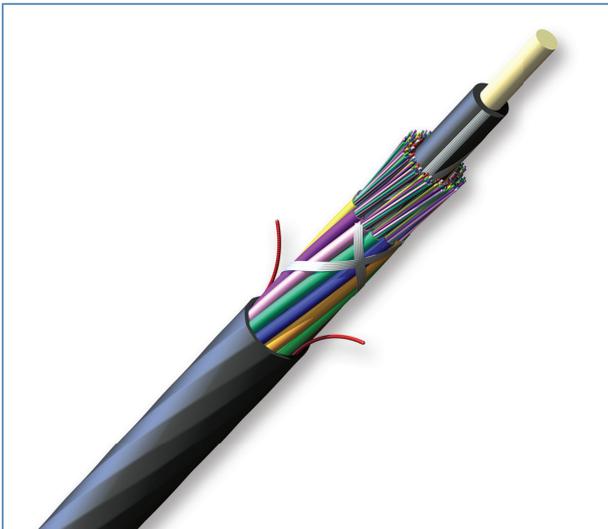


MiniXtend Kabel, 72 Fasern

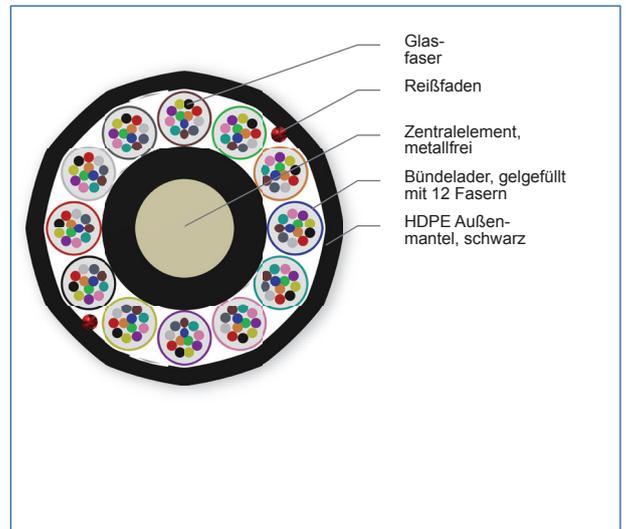
| Photo ZA-4030

MiniXtend® Kabel, LT, A-DQ(ZN)2Y

CORNING



MiniXtend Kabel, 144 Fasern
| Photo ZA-3939



MiniXtend Kabel, 144 Fasern
| Photo ZA-3940

Eigenschaften

Kabeldesign	
Faserfarben	Blau, orange, grün, braun, grau, weiß, rot, schwarz, gelb, violett, rosa, türkis
Bündeladerfarbcodierung	Blau, orange, grün, braun, grau, weiß, rot, schwarz, gelb, violett, rosa, türkis
Bündeladerdurchmesser	1.4 mm
Außenmantelmaterial	HDPE
Nominale Außenmantelstärke	0.5 mm
Außenmantelfarbe	schwarz
Kabelbedruckung	Meter - Hörer - Sinus - CORNING - Jahr - Kabeltyp + Faseranzahl + Fasertyp

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

MiniXtend® Kabel, LT, A-DQ(ZN)2Y



Mechanische Eigenschaften des Kabels

Faseranzahl	Fasern pro Bündelader	Außendurchmesser	Gewicht	Min. Biegeradius Installation	Min. Biegeradius Betrieb	Max. Zugkraft, kurzfristig	Querdruckfestigkeit
12 - 72	12	5.3 mm	23 kg/km	106 mm	79.5 mm	350 N	1000 N/10 cm
96	12	6.3 mm	35 kg/km	126 mm	94.5 mm	1000 N	1000 N/10 cm
144	12	8 mm	53 kg/km	160 mm	120 mm	1000 N	1000 N/10 cm

Chemische Eigenschaften

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

Übertragungseigenschaften

Singlemode

Fasername	E9/125 SMF28e+®
Faserkerndurchmesser (µm)	8.2
Faserkategorie	OS2
Fasercode	E
Leistungsklassen-Code	22
Wellenlänge (nm)	1310/1383/1550
Maximale Einfügedämpfung (dB/km)	0.36/0.36/0.22
Modenfelddurchmesser bei 1310 nm (µm)	9.2+/-0.4
Modenfelddurchmesser bei 1550 nm (µm)	10.4+/-0.5
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)	≤0.06
Kabel-Grenzwellenlänge (nm)	1260
Erfüllte Standards und Normen	TIA/EIA 492-CAAB, IEC 60793-2-50 Type B1.3, ITU-T G.652D, ISO/IEC 11801 Cat. OS2, IEC 60794-3:2001, Sektion 5.5, Methode 1 (m=20, Q=0,01%)

MiniXtend® Kabel, LT, A-DQ(ZN)2Y

CORNING

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

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	E	M	4	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2	2	A	2	0
	1		2	3	4		5	6	7	8		9	10	

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

2 Faserkategorie wählen.
E = Single-mode (OS2)
SMF-28e+®

3 Kabeltyp wählen.
M = MiniXtend Kabel

4 Außenmantel wählen.
4 = Einfachmantel

5 Faseranzahl der Bündelader wählen.
T = 12 Fasern pro Bündelader (Standard)
8 = 8 Fasern pro Bündelader
6 = 6 Fasern pro Bündelader
4 = 4 Fasern pro Bündelader

6 Längenmarkierung wählen.
3 = Markierung in Metern
4 = Markierung in Fuß

7 Zugkraft wählen.
1 = Standard

8 Faser-Leistungsklasse wählen.

22 = Single-mode (OS2)

Max. Dämpfung 0,36/0,22/0,36 dB/km
bei 1310/1383/1550 nm

9 Kabeltyp wählen.
A = MiniXtend Kabel

10 Sonderanforderungen wählen.
20 = Standardkonstruktion

*Die maximale Lieferlänge pro Trommel ist 4000 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. © 2015 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.