

MiniXtend®-HD-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

Faser SMF-28® Ultra 200

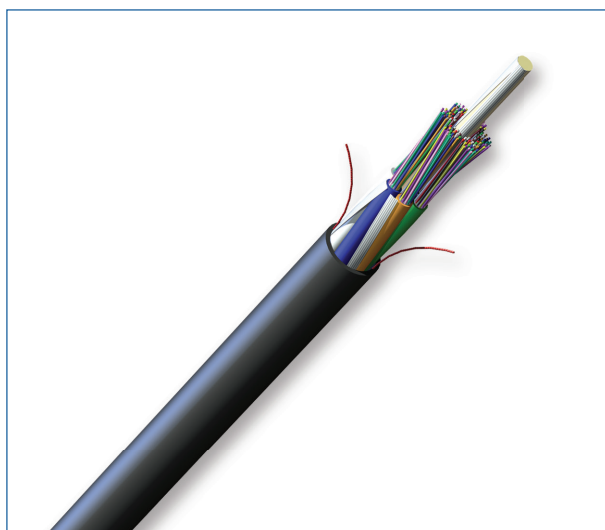
ITU-T G.652.D und G.657.A1 entsprechende 200 µm dicke Singlemodefaser mit einem MFD von 9,2 µm, geringem Verlust und verbesserter Biegeleistung

Corning® MiniXtend®-HD-Kabel sind Mikrokabel mit hoher Dichte, die um bis zu 60 Prozent kleiner und um bis zu 70 Prozent leichter als Bündeladerkabel und um bis zu 20 Prozent kleiner als herkömmliche Mikrokabel sind. MiniXtend-HD-Kabel weisen eine SZ-verseilte Bündeladerkonstruktion auf und bieten hohe Faseranzahlen auf begrenztem Schachtplatz in Langstrecken-, Stadt- und Zugangsnetzen.

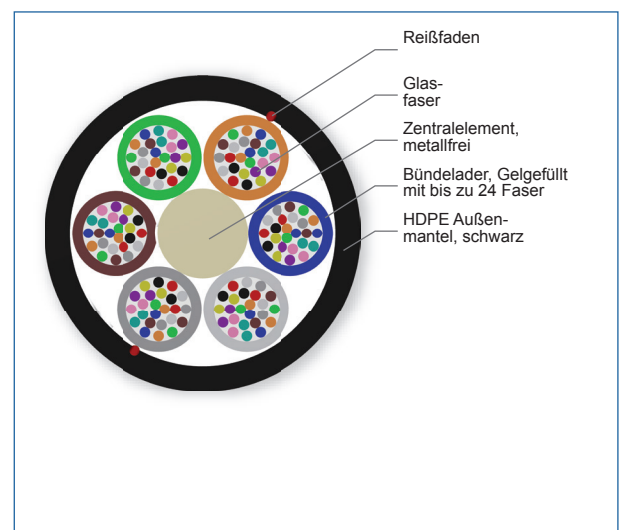
Mit ihrer zweischichtigen Ausführung und einem reibungsarmen PE-Mantel eignen sich die MiniXtend-HD-Kabel für das Einblasen in Mikrorohrsysteme.

Um eine einfache Identifizierung zu ermöglichen, sind die Aderhülle und die enthaltenen Fasern farbcodiert.

MiniXtend-HD-Kabel verfügen über die Singlemodefaser Corning® SMF-28® Ultra 200 (ITU-T G.652.D und ITU-T G.657. A1): die branchenweit erste Faser mit 200 µm Durchmesser und einem Modenfelddurchmesser (MFD) von 9,2 µm.



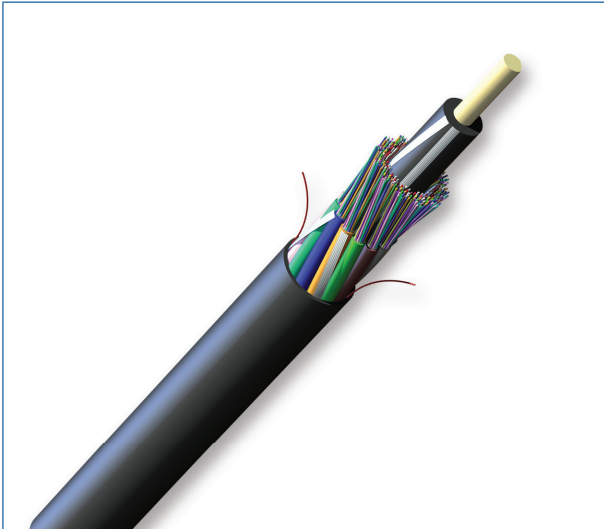
MiniXtend-HD-Kabel, 144 Fasern



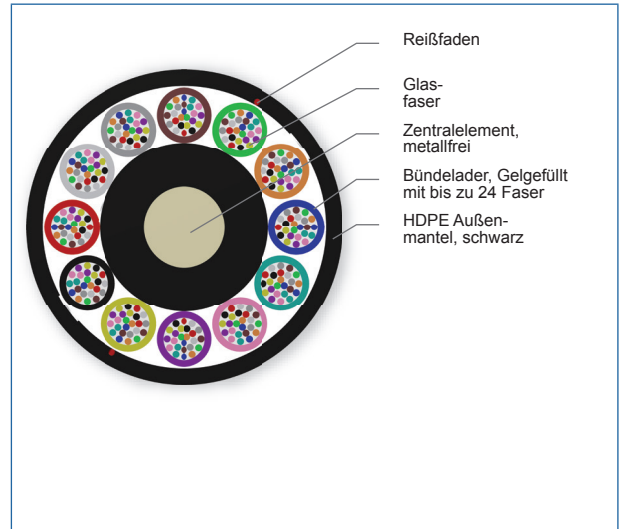
MiniXtend-HD-Kabel, 144 Fasern

MiniXtend®-HD-Kabel, LT, A-DQ(ZN)2Y

CORNING



MiniXtend-HD-Kabel, 288 Fasern



MiniXtend-HD-Kabel, 288 Fasern

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	1.7 mm
Außenmantelmaterial	HDPE
Nominale Außenmantelstärke	0.5 mm
Außenmantelfarbe	schwarz
Kabelbedruckung	Meter - Hörer - Sinus - CORNING - Jahr - MINIXTEND (R) HD CABLE nX24 E9U200 LT1.7

Temperaturbereich	
Verlegung und Montage	-15 °C bis 60 °C
Temperaturbereich für Betrieb	-40 °C bis 70 °C
Lagerung	-40 °C bis 70 °C

MiniXtend®-HD-Kabel, LT, A-DQ(ZN)2Y

CORNING

Mechanische Eigenschaften des Kabels

Faseranzahl	Fasern pro Bündelader	Außendurchmesser	Gewicht	Min. Biegeradius Installation	Min. Biegeradius Betrieb	Max. Zugkraft, kurzfristig	Querdruckfestigkeit
144	24	6.3 mm	37 kg/km	95 mm	63 mm	1000 N	1000 N/10 cm
192	24	7.5 mm	55 kg/km	113 mm	75 mm	1000 N	1000 N/10 cm
216	24	8.0 mm	59 kg/km	120 mm	80 mm	1000 N	1000 N/10 cm
288	24	9.7 mm	84 kg/km	146 mm	97 mm	1000 N	1000 N/10 cm

Chemische Eigenschaften

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

Übertragungseigenschaften

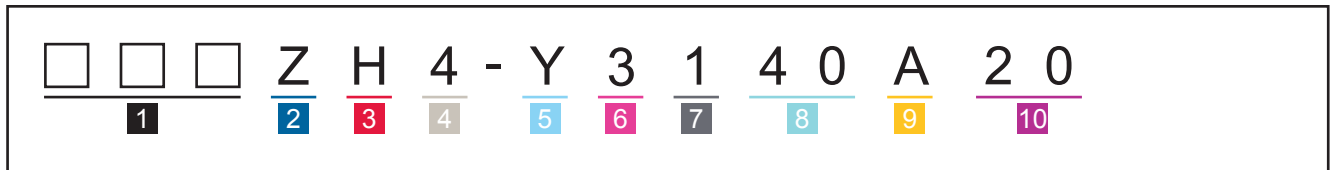
Singlemode

Singlemode	
Fasername	SMF-28® Ultra 200 Optische Faser
Modenfelddurchmesser bei 1310 nm (µm)	9.2
Fasercode	Z
Coating diameter (µm)	200
(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
(PS / √km)	≤0.1
Erfüllte Standards und Normen	ITU-T G.652.D und ITU-T G.657.A1

MiniXtend®-HD-Kabel, LT, A-DQ(ZN)2Y

CORNING

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



1 Faseranzahl auswählen.
144 216
192 288

2 Definiert den Glasfasertyp.
Z = SMF-28® Ultra 200
Optische Faser

3 Definiert den Kabeltyp.
H = MiniXtend-HD-Kabel
(in Kombination mit 9: HA)

4 Definiert den Außenmantel.
4 = einfach

5 Definiert die Faserplatzierung.
Y = 24 Fasern/Aderhülle

6 Längenmarkierungen auswählen.
3 = Markierungen in Meter

7 Definiert die Zugfestigkeit.
1 = Standard

8 Definiert den Leistungs-
klassen-Code.

40 = Singlemode (OS2)
Max. Einfügedämpfung 0,34/0,34/0,20 dB/km

9 Definiert den Kabeltyp.
A = MiniXtend-HD-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. © 2015 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.