

MiniXtend®-HD-Bündeladerkabel, A-DQ(ZN)2Y

CORNING

Corning® MiniXtend HD Kabel sind Mikrokabel mit hoher Faserdichte, welche bis zu 60% kleiner und bis zu 70% leichter sind, als konventionelle Bündeladerkabel und bis zu 20% kleiner als herkömmliche Mikrokabel.

MiniXtend HD Kabel verwenden einen Lagenaufbau und stellen hohe Faserzahlen für den Einsatz in Langstrecken-, Metro- und Zugangsnetzwerken mit begrenztem Raum in den Kabelschutzrohren zur Verfügung.

Durch den Einsatz von Zweischichtbündeladern und einem PE Mantel mit geringem Reibkoeffizienten, sind MiniXtend HD für das Einblasen in Mikrorohre optimiert.

Sowohl die Bündeladern, als auch die Glasfasern sind für eine schnelle und einfache Identifizierung farblich unterschieden.

In MiniXtend HD Kabeln kommt die Corning® SMF-28® Ultra 200 Faser zu Einsatz (ITU-T G.652.D und ITU-T G.657.A1): die erste Glasfaser in der Industrie mit 200µm Durchmesser und mit 9.2 µm Modenfelddurchmesser.

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

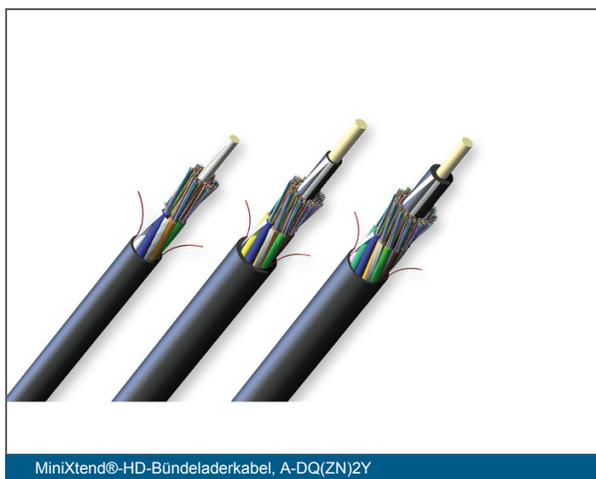
Keine Erdung erforderlich

Farbdocierte Adern und Fasern

Einfache Identifikation der einzelnen Adern

SMF-28® Ultra 200 Faser

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



MiniXtend®-HD-Bündeladerkabel, A-DQ(ZN)2Y

CORNING

Normen

RoHS	Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2011/65/EU
------	--

Specifications

Allgemeine Eigenschaften

Einsatzgebiet	Außen
Produkttyp	Dielektrisch
Kabeltyp	Minibündelkabel

Temperature Range

Temperaturbereich, Lagerung	-40 °C - 70 °C
-----------------------------	----------------

Design Characteristics Cable

Faseranzahl	Fasern pro Bündelader	Anzahl Bündeladerpositionen	Anzahl aktiver Bündeladern	Bündeladerdurchmesser
144	24	6	6	1,7 mm
192	24	8	8	1,7 mm
216	24	9	9	1,7 mm
288	24	12	12	1,7 mm

Mechanical Characteristics Cable

Faseranzahl	Nominaler Außendurchmesser	Min. Biegeradius, Installation	Min. Biegeradius, Betrieb	Querdruckfestigkeit	Max. Zugkraft, kurzfristig	Cable Weight
144	6,3 mm	95 mm	63 mm	1000 N/10 cm	1000 N	37 kg/km
144	6,3 mm	126 mm	95 mm	1000 N/10 cm	1000 N	37 kg/km

MiniXtend®-HD-Bündeladerkabel, A-DQ(ZN)2Y



Mechanical Characteristics Cable

Faseranzahl	Nominaler Außendurchmesser	Min. Biegeradius, Installation	Min. Biegeradius, Betrieb	Querdruckfestigkeit	Max. Zugkraft, kurzfristig	Cable Weight
192	7,5 mm	113 mm	75 mm	1000 N/10 cm	1000 N	52 kg/km
216	8 mm	120 mm	80 mm	1000 N/10 cm	1000 N	59 kg/km
216	8 mm	160 mm	120 mm	1000 N/10 cm	1000 N	59 kg/km
288	9,7 mm	146 mm	97 mm	1000 N/10 cm	1000 N	86 kg/km

Transmission Performance

Single-mode

Fasername	Singlemode (OS2), biegeoptimiert	Singlemode (OS2), biegeoptimiert
Leistungsklassen-Code	40	42
Faserkategorie	OS2	OS2
Wellenlänge	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Fasercod	Z	Z
Maximale Dämpfung	0,34 dB/km / 0,34 dB/km / 0,20 dB/km	0,36 dB/km / 0,36 dB/km / 0,22 dB/km

MiniXtend®-HD-Bündeladerkabel, A-DQ(ZN)2Y

CORNING


□ □ □ Z H 4 - Y 3 1 4 0 A 2 0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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 Anfor-
derungen.
20 = Standarddesign



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, Deutschland
+00 800 2675 4641 • FAX: • 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. © 2025 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten