

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

CORNING

Corning's MiniXtend Produkte sind metallfreie, 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.

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

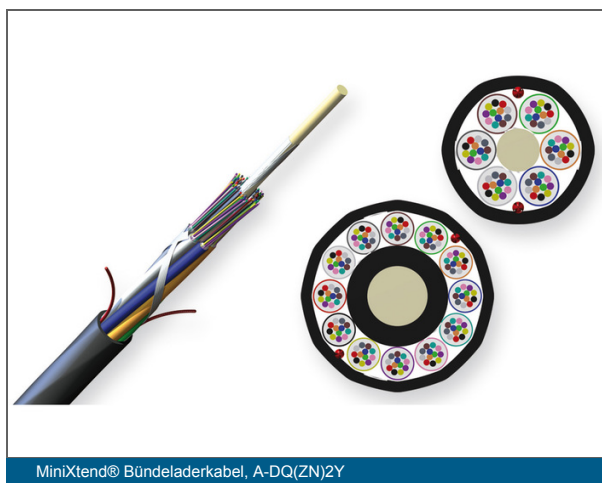
Keine Erdung erforderlich

Farbdocierte Adern und Fasern

Einfache Identifikation der einzelnen Adern

SMF-28e+® entsprechend ITU-T G.652.D

Sichere Übertragungseigenschaften und niedrige Dämpfung



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

Normen

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

Specifications

Allgemeine Eigenschaften

Einsatzgebiet	Außen
Produkttyp	Dielektrisch
Kabeltyp	Minibündelkabel

Temperature Range

Temperaturbereich, Lagerung	-30 °C - 70 °C
Temperaturbereich, Installation	-5 °C - 40 °C
Temperaturbereich, Betrieb	-30 °C - 70 °C

Design Characteristics Cable

Faseranzahl	Fasern pro Bündelader	Anzahl Bündeladerpositionen	Anzahl aktiver Bündeladern	Bündeladerdurchmesser
12 -	12	6	1 - 6	1,4 mm
96	12	8	8	1,4 mm
144	12	12	12	1,4 mm

Mechanical Characteristics Cable

Faseranzahl	Nominaler Außendurchmesser	Min. Biegeradius, Installation	Min. Biegeradius, Betrieb	Querdruckfestigkeit	Max. Zugkraft, kurzfristig	Cable Weight
12	5,3 mm	106 mm	79,5 mm	1000 N/10 cm	350 N	23 kg/km
	5,3 mm	106 mm	80 mm	1000 N/10 cm	350 N	

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

CORNING

Mechanical Characteristics Cable

Faseranzahl	Nominaler Außendurchmesser	Min. Biegeradius, Installation	Min. Biegeradius, Betrieb	Querdruckfestigkeit	Max. Zugkraft, kurzfristig	Cable Weight
24	5,3 mm	106 mm	79,5 mm	1000 N/10 cm	350 N	23 kg/km
	5,3 mm	106 mm	80 mm	1000 N/10 cm	350 N	
36	5,3 mm	106 mm	79,5 mm	1000 N/10 cm	350 N	23 kg/km
	5,3 mm	106 mm	80 mm	1000 N/10 cm	350 N	
48	5,3 mm	106 mm	79,5 mm	1000 N/10 cm	350 N	23 kg/km
	5,3 mm	106 mm	80 mm	1000 N/10 cm	350 N	
60	5,3 mm	106 mm	79,5 mm	1000 N/10 cm	350 N	23 kg/km
72 -	5,3 mm	106 mm	79,5 mm	1000 N/10 cm	350 N	
	5,3 mm	106 mm	80 mm	1000 N/10 cm	350 N	
96	6,3 mm	126 mm	94,5 mm	1000 N/10 cm	1000 N	35 kg/km
144	8 mm	160 mm	120 mm	1000 N/10 cm	1000 N	55 kg/km

Transmission Performance

Single-mode

Fasername	Singlemode (OS2), biegeoptimiert	Singlemode (OS2)
Leistungsklassen-Code	20	22
Faserkategorie	OS2	OS2
Wellenlänge	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Fasercode	Z	E
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® Bündeladerkabel, A-DQ(ZN)2Y

CORNING



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



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