

MiniXtend®-Kabel mit garnfreier* FastAccess® Technik, A-DQ(ZN)2Y

CORNING

Das Corning MiniXtend®-Kabel mit garnfreier* FastAccess™ Technik ist ein dielektrisches Bündeladernkabel mit hoher Faserdichte für Anwendungen in Mikrorohrsystemen. Die innovative garnfreie FastAccess-Technik verbessert die Kabelhandhabung, verringert die Absetzzeit um bis zu 70 Prozent und senkt das Risiko einer Beschädigung von Kabel und Fasern. Durch das Design des MiniXtend-Kabels wird der Kabeldurchmesser im Vergleich zu herkömmlichen Bündeladernkabeln um bis zu 50 Prozent reduziert, wodurch die Faserdichte erhöht wird und sich neue Anwendungsmöglichkeiten eröffnen. Darüber hinaus verfügt dieses Kabel über die Singlemodefaser Corning SMF-28® Ultra. Diese vereint niedrigste Dämpfung mit verbesserter Makrobiegeunempfindlichkeit. Die Faser SMF-28 Ultra erfüllt die ITU-T-Empfehlung G.652.D und übertrifft die Anforderungen der ITU-T-Empfehlung G.657.A1. * Corning's patentierte garnfreie FastAccess™ Technik ist eine Kombination aus Kabelmantel mit Corning FastAccess-Technik mit einer Technologie für die Bündelung der Kabelkonstruktion bei der Herstellung, die die Verwendung von Haltegarnen und Quellbändern gegen Feuchtigkeit überflüssig macht.

Eigenschaften und Vorteile

Garnfreie* FastAccess™ Technik

Innovatives Kabeldesign, das die Zugriffszeit auf Kabel um bis zu 70 Prozent verkürzt und das Risiko einer versehentlichen Beschädigung der Fasern verringert

Bessere Kabel- und Faserdichte

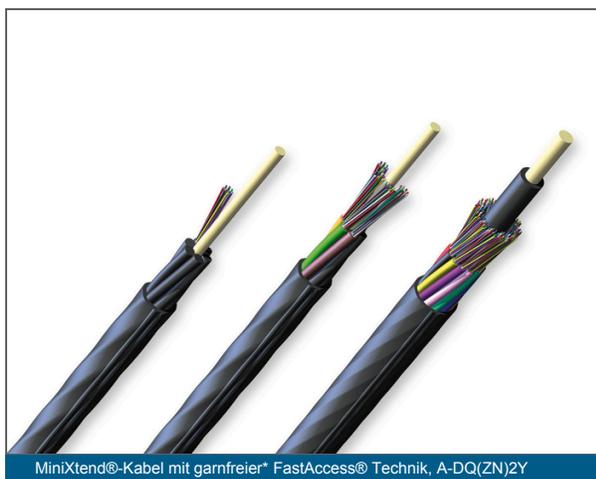
Kleiner Außendurchmesser des Kabels ermöglicht geringere Bereitstellungskosten; bis zu 72 Fasern in einem Mikrorohr mit 6 mm Innendurchmesser

Optimiert für die luftunterstützte Verlegung in Mikrorohrsystemen

Verlegungsentfernungen über 1500m/min mit Geschwindigkeiten bis 70m/min

Faser SMF-28®

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



MiniXtend®-Kabel mit garnfreier* FastAccess® Technik, A-DQ(ZN)2Y

CORNING

Normen

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

Specifications

Allgemeine Eigenschaften

Einsatzgebiet	Außen
Produkttyp	Dielektrisch

Design Characteristics Cable

Faseranzahl	Fasern pro Bündelader	Anzahl Bündeladerpositionen	Anzahl aktiver Bündeladern	Bündeladerdurchmesser
12	12	6	1	1,4 mm
12 - 72		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	80 mm		350 N	23 kg/km
12 - 24		106 mm	80 mm		350 N	23 kg/km
24	5,3 mm	106 mm	80 mm		350 N	25 kg/km
48	5,3 mm	106 mm	80 mm		350 N	23 kg/km
48	5,3 mm	106 mm	80 mm		350 N	25 kg/km
72	5,3 mm	106 mm	80 mm		350 N	23 kg/km

MiniXtend®-Kabel mit garnfreier* FastAccess® Technik, A-DQ(ZN)2Y

CORNING

Mechanical Characteristics Cable

Faseranzahl	Nominaler Außendurchmesser	Min. Biegeradius, Installation	Min. Biegeradius, Betrieb	Querdruckfestigkeit	Max. Zugkraft, kurzfristig	Cable Weight
72		106 mm	80 mm		350 N	23 kg/km
96	6,3 mm	126 mm	95 mm		1000 N	36 kg/km
	8,1 mm	162 mm	122 mm	1000 N/10 cm	1000 N	
144	8,1 mm	162 mm	122 mm		1000 N	56 kg/km
144	8,1 mm	162 mm	122 mm		1000 N	55 kg/km

Transmission Performance

Single-mode

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



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