

MiniXtend® Kabel, LT, A-DQ(ZN)2Y

12x12 E9/125 (OS2)

CORNING

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.

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

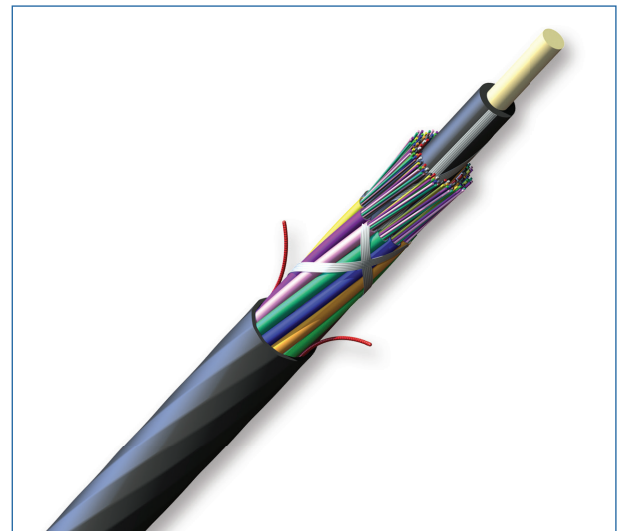
Keine Erdung erforderlich

Verschiedene Aderfarben

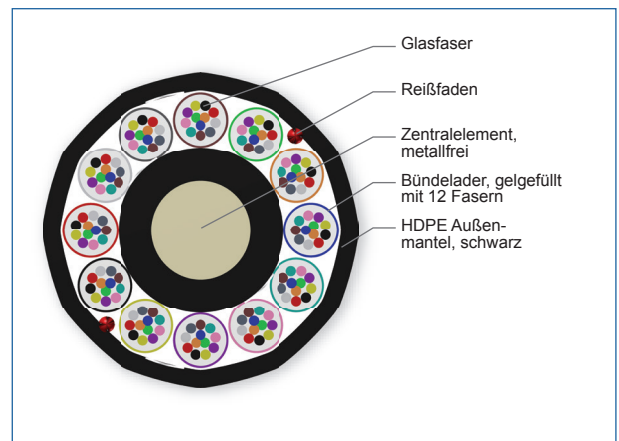
Einfache Identifikation der einzelnen Verseilelemente

SMF-28e+® entsprechend ITU-T G.652.D

Sichere Übertragungseigenschaften und niedrige Dämpfung



Bestellnummer: 144EM4-T3122A20



Querschnittsbild: 144EM4-T3122A20

Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	
Einsatzgebiet	Außen
Anwendung	Miniröhrenkabel
Empfohlener Innendurchmesser der Mikrorohre	8 mm
Kabeltyp	Minibündelkabel

MiniXtend® Kabel, LT, A-DQ(ZN)2Y

12x12 E9/125 (OS2)

CORNING

Allgemeine Eigenschaften

Produkttyp	Dielektrisch
Faserkategorie	SM (OS2)
Klassifizierung ITU-T.G	652.D

Temperaturbereich

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

Kabeldesign

Zentralelement	Dielektrisch
Faseranzahl	144
Faserfarben	Blau, orange, grün, braun, grau, weiß, rot, schwarz, gelb, violett, rosa, türkis
Fasern pro Bündelader	12
Anzahl Bündeladerpositionen	12
Anzahl aktiver Bündeladern	12
Bündeladerfarben	Blau, orange, grün, braun, grau, weiß, rot, schwarz, gelb, violett, rosa, türkis
Bündeladerdurchmesser	1,4 mm
Band / Vlies	Quellfähig
Reißfadenanzahl	1
Außenmantelmaterial	HDPE
Außenmantelfarbe	schwarz
Nominale Außenmantelstärke	0,5 mm
Kabelbedruckung	Meter - Hörer - Sinus - CORNING - Jahr - MINIXTEND (R) CABLE 12X12 E9/125 LT 1.4

Mechanische Eigenschaften des Kabels

Außendurchmesser	8 mm
Gewicht	53 kg/km
Min. Biegeradius Installation	160 mm
Min. Biegeradius Betrieb	120 mm
Max. Zugkraft, kurzfristig	1000 N

MiniXtend® Kabel, LT, A-DQ(ZN)2Y

12x12 E9/125 (OS2)

CORNING

Mechanische Eigenschaften des Kabels

Querdruckfestigkeit	1000 N/10 cm
Längswasserdichtheit (0,1bar/24 h)	≤ 1 m

Chemische Eigenschaften

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

Faserspezifikationen

Optische Eigenschaften (verkabelt)

Fasername	E9/125 SMF28e+®
Faserkerndurchmesser	8,2 µm
Faserkategorie	OS2
Fasercode	E
Leistungsklassen-Code	22
Wellenlänge	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Maximale Einfügedämpfung	0,36 dB/km / 0,36 dB/km / 0,22 dB/km
Modenfelddurchmesser bei 1310 nm	9,2 µm +/- 0,4
Modenfelddurchmesser bei 1550 nm	10,4 µm +/- 0,5
Dispersion im Bereich von 1285 bis 1330 nm	≤ 3,5 ps / (nm * km)
Dispersion bei 1550 nm	≤ 18 ps / (nm * km)
PMD Link Design Wert	≤ 0,06 PS / √km
Kabel-Grenzwellenlänge	1260 nm
Erfüllte Standards und Normen	TIA/EIA 492-CAAB, IEC 60793-2-50 Type B1.3, ITU-T G.652D, ISO/IEC 11801 Ed.2.2 Cat. OS2, IEC 60794-3:2001, Sektion 5.5, Methode 1 (m=20,Q=0,01%)

Bestellinformationen

Bestellnummer	144EM4-T3122A20
Produktbeschreibung	MiniXtend® Cable, A-DQ(ZN)2Y, 12x12F, LT, Single-mode (SMF 28e+®)
EAN-Code	4042673552819

Verpackungsinformation

Maximale Lieferlänge	4000 m
----------------------	--------

**MiniXtend® Kabel, LT,
A-DQ(ZN)2Y**
12x12 E9/125 (OS2)

CORNING

Notizen



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. © 2016 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.