

MiniXtend® Kabel, LT, A-DQ(ZN)2Y

4x12 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

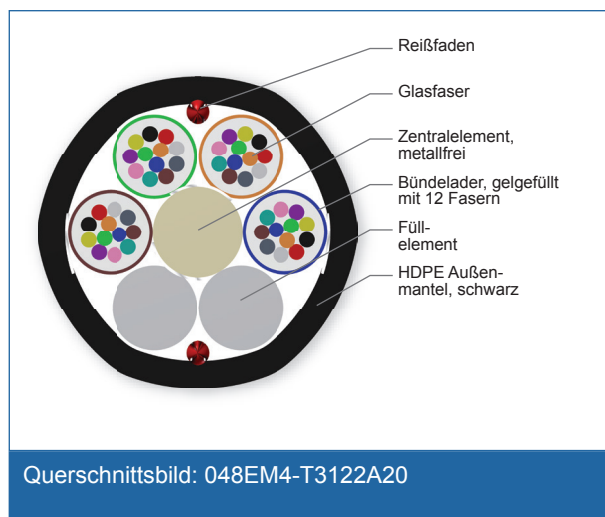
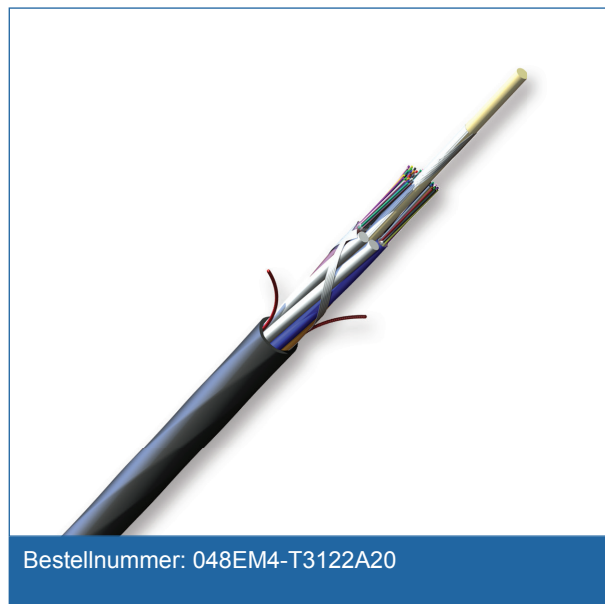
Keine Erdung erforderlich

Verschiedene Aderfarben

Einfache Identifikation der einzelnen Verseilelemente

SMF-28e+® entsprechend ITU-T G.652.D

Sichere Übertragungseigenschaften und niedrige Dämpfung



Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften

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

MiniXtend® Kabel, LT, A-DQ(ZN)2Y

4x12 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	48
Faserfarben	Blau, orange, grün, braun, grau, weiß, rot, schwarz, gelb, violett, rosa, türkis
Fasern pro Bündelader	12
Anzahl Bündeladerpositionen	6
Anzahl aktiver Bündeladern	4
Bündeladerfarben	Blau, orange, grün, braun
Bündeladerdurchmesser	1,4 mm
Blindelementanzahl	2
Band / Vlies	Quellfähig
Reißfadenanzahl	1
Außenmantelmaterial	HDPE
Außenmantelfarbe	schwarz
Nominale Außenmantelstärke	0,5 mm
Kabelbedruckung	Meter - Hörer - Sinus - CORNING - Jahr - MINIXTEND (R) CABLE 4X12 E9/125 LT 1.4

Mechanische Eigenschaften des Kabels

Außendurchmesser	5,3 mm
Gewicht	23 kg/km
Min. Biegeradius Installation	106 mm
Min. Biegeradius Betrieb	79,5 mm
Max. Zugkraft, kurzfristig	350 N

MiniXtend® Kabel, LT, A-DQ(ZN)2Y

4x12 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	048EM4-T3122A20
Produktbeschreibung	MiniXtend® Cable, A-DQ(ZN)2Y, 4x12F, LT, Single-mode (SMF 28e+®)
EAN-Code	4042673938293

Verpackungsinformation

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

**MiniXtend® Kabel, LT,
A-DQ(ZN)2Y**
4x12 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.