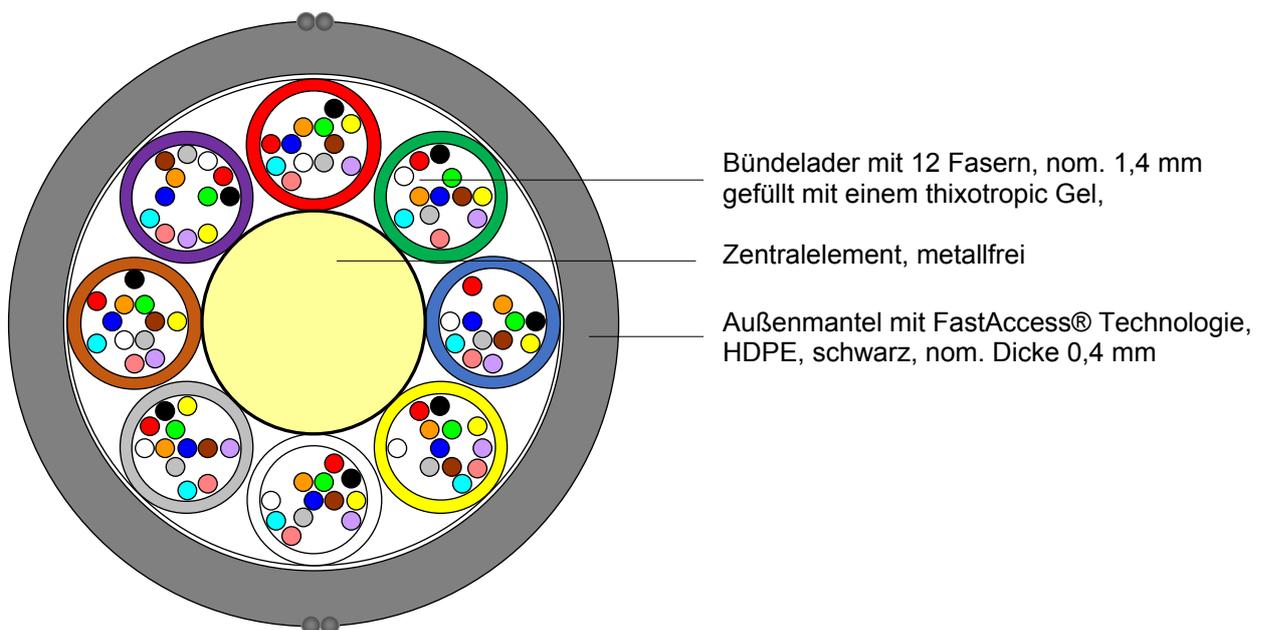


Stranded loose tube MiniXtend Kabel

Metallfreies Minikabel

mit 12 - 144 Singlemode-Fasern E9/125 SMF 28® ULTRA
mit verbesserter Dämpfung und verbesserten Biegeeigenschaften
und FastAccess® Technologie



Schematische Darstellung: MiniXtend A-DQ(ZN)2Y 8x12 E9U/125 0.34F3.5 + 0.20H18 LG

MiniXtend A-DQ(ZN)2Y 1x12 – 12x12 E9U/125 0.34F3.5 + 0.20H18 LG

Design und spezielle Eigenschaften

- Kabel für Installation in Mini-Röhrchen
- Sehr gute Installationseigenschaften durch eine optimierte Kabelsteifheit und einen reibungsarmen Mantel
- Gute mechanische Eigenschaften
- Ein metallfreies Kabel ohne Erdungs- oder Potentialprobleme
- Die eingesetzte Corning Singlemode-Faser E9/125 SMF 28® ULTRA ist eine ITU-T G652.D Faser mit Corning's "Low-Loss" und Biegeoptimierungstechnologie. Diese Vollspektrumfaser übertrifft die Biegeanforderung der ITU-T G657.A1 und ist voll kompatibel zu jeder Standardsinglemode-Faser.
- Faser- und Aderfarben gemäß VDE
- Kabelaufbau gemäß Corning Standard

Farbkennzeichnung

© 2019 Corning Incorporated. All Rights Reserved.

Data sheet

Fasern:	rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, rosa
Bündeladern:	rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, rosa
Blindelement:	natur
Aussenmantel:	schwarz
Kabelbedruckung:	M + Hörer + Sinus + CORNING + Jahr + MINIXTEND (TM) A-DQ(ZN)2Y nn* x 12 E9U LT1.4
Methode:	Laser *) nn = Anzahl der Bündeladern

Fasereigenschaften E9/125 SMF 28e® ULTRA

Mechanisch und Übertragungstechnisch:

Modenfelddurchmesser bei 1310 nm	[μm]	$9,2 \pm 0,4$
Mantelglasdurchmesser	[μm]	$125,0 \pm 0,7$
Beschichtungsdurchmesser	[μm]	242 ± 5
Dämpfung bei 1310 nm	[dB/km]	$\leq 0,34$
Dämpfung bei 1550 nm	[dB/km]	$\leq 0,20$
Dämpfung bei 1383 nm	[dB/km]	$\leq 0,34$
Dämpfung bei 1625 nm	[dB/km]	$\leq 0,23$
Chromatische Dispersion zwischen 1285 und 1330 nm	[ps/(nm*km)]	$\leq 3,5$
Chromatische Dispersion bei 1550 nm	[ps/(nm*km)]	≤ 18
Kabel-Grenzwellenlänge (λ_{cc})	[nm]	≤ 1260
PMD (Einzelfaserlänge verkabelt)	Ps/ $\sqrt{\text{km}}$	$\leq 0,2$
PMD _Q (Link Design Value M=20; Q=0,01%)	Ps/ $\sqrt{\text{km}}$	$\leq 0,06$

Die eingesetzten Fasern stimmen voll mit ITU G.652.D überein
Weitere Optionen auf Anfrage

Kabeleigenschaften

Mechanisch und Umwelt:

Max. Zugkraft während der Installation	[N]	12 – 72F = 350 96 - 144F = 1000
Querdruck, kurzfristig	[N/10 cm]	1000
Biegeradius, in Betrieb	[mm]	15xD
Biegeradius, während der Installation	[mm]	20xD
Hammerschläge (300 mm Hammerradius, 3 Schläge, Dämpfungsanstieg reversibel $\Delta\lambda \leq 0,05$ dB)	[Nm]	1
Temperaturbereiche	Installation	[°C] -5... +40
	Betrieb	[°C] -30... +70
	Transport & Lagerung	[°C] -30... +70
Längswasserbeständigkeit (0.1 bar / 24 h)	[m]	≤ 1

Kabeltyp	Faserzahl	Fasern pro Ader	Anzahl Adern	Anzahl Blindelemente	Außen Ø [mm]	Gewicht ca. [kg/km]
1x12 – 6x12	12 - 72	12	1 - 6	0 - 5	$5.3 \pm 0,3$	23
8 x 12	96	12	8	0	$6.3 \pm 0,3$	35
12 x 12	144	12	12	0	$8.1 \pm 0,3$	56

Lieferlängen

Standardlieferlänge: 6.000m

© 2019 Corning Incorporated. All Rights Reserved.

Archive: CCS AE
Data Sheet: 16-10-06 A-DQ(ZN)2Y MiniXtend FAB 12 - 144 E9Ultra Corning-Swiss e.doc
based on xxxZM4-T3F22AMX

CCS reserves the right to improve, enhance, and modify the features and specifications of CCS's products without prior notification. The information in this data sheet has been reproduced in good faith and is accurate, to the best of CCS's knowledge, at the time of printing. However, CCS makes no warranty as to, and will not be liable on any basis for, the information contained within this data sheet.