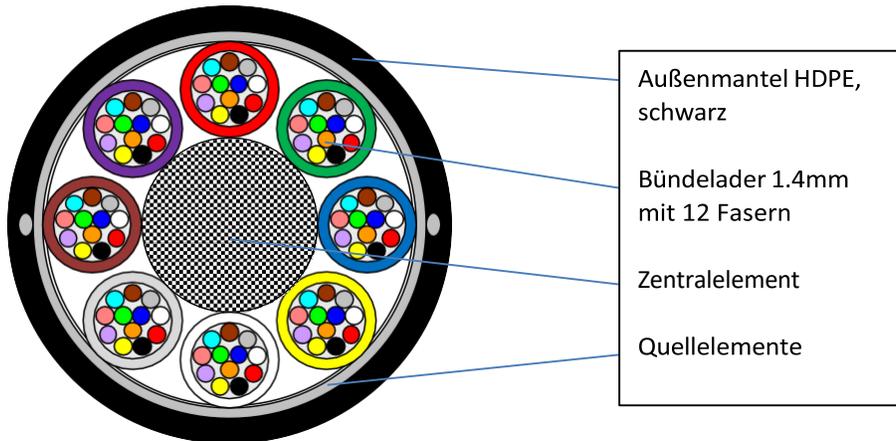


Metallfreies MiniXtend® Minikabel

mit garnfreier FastAccess™ technik

12 -144 Singlemode-Fasern E9G.657.A1
mit verbesserten Biegeeigenschaften



Schematische Darstellung: MiniXtend A-DQ(ZN)2Y 8x12 E9G.657.A1/125 LT 1.4 FAB

MiniXtend A-DQ(ZN)2Y 1x12 – 12x12 E9G.657.A1/125 LT 1.4 FAB

Eigenschaften und Vorteile

- Kabel für Installation in Mini-Röhrchen
- Sehr gute Installationseigenschaften durch eine optimierte Kabelsteifheit und einen reibungsarmen Mantel
- Gute mechanische Eigenschaften
- Metallfreies Kabel ohne Erdungs- oder Potentialprobleme
- Die eingesetzte Corning Singlemode-Faser E9/125 SMF-28® G.657.A1 ist eine ITU-T G652.D Faser mit Cornings Biegeoptimierungstechnologie. Diese Vollspektrumfaser betrifft die Biegeanforderung der ITU-T G657.A1 und ist voll kompatibel zu jeder Standard Singlemode-Faser.
- Faser- und Aderfarben gemäß DIN / VDE 0888 Teil 3
- Cornings 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 Bindergarnen und Wassersperrbändern überflüssig macht.
- Innovatives Kabeldesign, das die Zugriffszeit auf Kabel um bis zu 70 Prozent verkürzt und das Risiko einer versehentlichen Beschädigung der Fasern verringert.
- Kabelaufbau gemäß Corning Spezifikation

Allgemeine Eigenschaften

Kabeldesign	
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
Aussenmantel	schwarz
Kabelbedruckung	Meter+Hörer+Sinus+CORNING+Jahr +A-DQ(ZN)2Y nn*x12 E9G.657.A1/125+OXG
Methode	Laserdruck

*nn = Anzahl der Adern

Fasereigenschaften E9/125 SMF-28e® G.657.A1

Mechanisch und übertragungstechnisch		
Modenfelddurchmesser bei 1310 nm	[µm]	9,2 ± 0,4
Modenfelddurchmesser bei 1550 nm	[µm]	10,4 ± 0,5
Mantelglasdurchmesser	[µm]	125,0 ± 0,7
Beschichtungsdurchmesser	[µm]	242 ± 5
Max. Dämpfung bei 1310 nm	[dB/km]	≤ 0,36
Max. Dämpfung bei 1383 nm	[dB/km]	≤ 0,36
Max. Dämpfung bei 1550 nm	[dB/km]	≤ 0,22
Max. Dämpfung bei 1625 nm	[dB/km]	≤ 0,24
Chromatische Dispersion zwischen 1285 und 1330 nm	[ps/(nm*km)]	≤ 3,5
Chromatische Dispersion bei 1550 nm	[ps/(nm*km)]	≤ 18
Kabel-Grenzwellenlänge (λ _{cc})	[nm]	≤ 1260
PMD (Einzelfaserlänge verkabelt)	Ps/√km	≤ 0,2
PMDQ (Link Design Value M=20; Q=0,01%)	Ps/√km	≤ 0,06

Die eingesetzten Fasern stimmen voll mit ITU G.652.D und G.657.A1 überein.

Kabeleigenschaften

Mechanisch und umweltbedingt		
Zulässige Zugkraft bei der Installation	[N]	Bis 72F = 350 96F = 1000 144F = 1000
Querdruckbeständigkeit	[N/10 cm]	1000
Biegeradius, in Betrieb	[mm]	15xD
Biegeradius, während der Installation	[mm]	20xD
Hammerschläge (300 mm Hammerradius, 3 Schläge) Dämpfungserhöhung reversible Δλ ≤ 0,05 dB)	[Nm]	1
Temperaturbereiche	Installation Betrieb Transport und Lagerung	[°C] [°C] [°C]
Längswasserbeständigkeit (0,1 bar, 24 h)	[m]	≤ 1

Kabelvarianten und Abmessungen									
Katalognummer	Kabeltyp	Anzahl Fasern	Anzahl Adern	Anzahl Blindelemente	Anzahl Verseilelemente	Außen Ø [mm]	Gewicht ca. [kg/km]	Min.Biegeradius bei Installation [mm]	
012ZM4-T3F22AOG	1x12	12	1	5	6	5,3 ±0,3	23	20xD	
024ZM4-T3F22AOG	2x12	24	2	4	6	5,3 ±0,3	23	20xD	
036ZM4-T3F22AOG	2x12	36	3	3	6	5,3 ±0,3	23	20xD	
048ZM4-T3F22AOG	4x12	48	4	2	6	5,3 ±0,3	23	20xD	
060ZM4-T3F22AOG	5x12	60	5	1	6	5,3 ±0,3	23	20xD	
072ZM4-T3F22AOG	6x12	72	6	0	6	5,3 ±0,3	23	20xD	
096ZM4-T3F22AOG	8x12	96	8	0	8	6,3 ±0,3	35	20xD	
144ZM4-T3F22AOG	12x12	144	12	0	12	8,1 ±0,3	55	20xD	

Lieferlängen

Lieferlängen bis zu 6 km



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, GERMANY
+00 800 2676 4641 • FAX: +49 30 5303 2335 • www.corning.com/opcomm/emea/de

Corning Optical Communications behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Eigenschaften und Spezifikationen von Corning Optical Communications' Produkten zu verbessern, zu erweitern und zu modifizieren. Eine komplette Liste aller Marken von Corning finden Sie unter www.corning.com/opcomm/trademarks. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Corning Optical Communications ist ISO 9001-zertifiziert. © 2024 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. September 2024