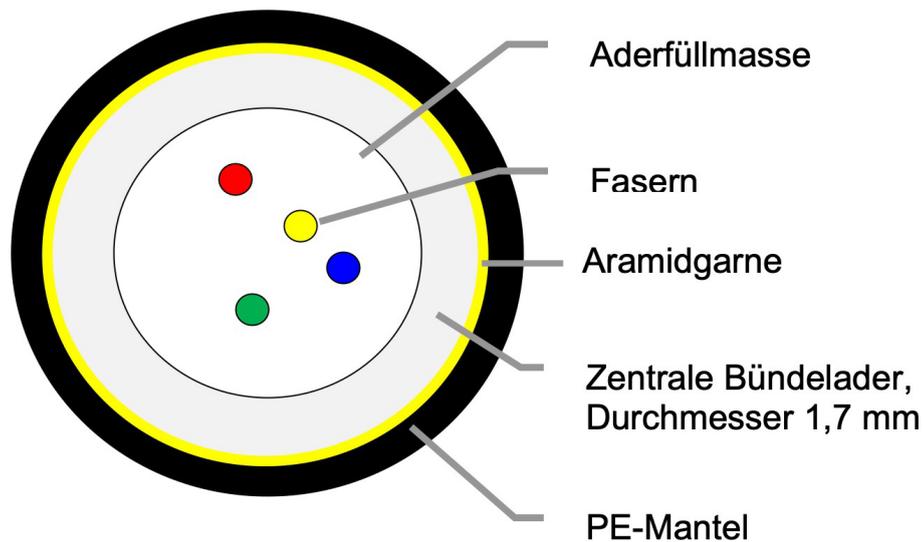


Metallfreies MiniXtend® Mikrokabel

mit 4-12 Singlemode-Fasern E9/125 SMF-28® G.657.A1
mit verbesserten Biegeeigenschaften, zur Installation in
Mini-Röhrchen



Schematische Darstellung: A-D(ZN)2Y 1x4 E9G.657.A1/125 LT 1.7

A-D(ZN)2Y 1x4, 1x6, 1x8 und 1x12, E9G.657.A1/125 LT 1.7

Eigenschaften und Vorteile

Diese für die Installation in 7/4mm $D_{a/i}$ Mini-Röhrchen optimierte Konstruktion verbunden mit dem PE-Mantel ermöglichen

- 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 Corning's Biegeoptimierungstechnologie. Diese Vollspektrumfaser übertrifft die Biegeanforderung der ITU-T G657.A1 und ist voll kompatibel zu jeder Standard Singlemode-Faser
- Faser- und Aderfarbfolgen nach DIN/VDE 0888 Teil 3
- Kabelaufbau nach Kundenspezifikation

Allgemeine Eigenschaften

Kabeldesign	
Fasern	rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, rosa,
Zentralader	natur
Aussenmantel	schwarz
Kabelbedruckung	Meter+Hörer+Doppelsinus+CORNING+Jahr A-D(ZN)2Y 1 x n* E9G.657.A1/125 + OXG
Methode	Laser

*n= Anzahl der Faser

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

Mechanisch und Übertragungstechnisch		
Modenfelddurchmesser bei 1310 nm	[µm]	9,2 ± 0,4
Mantelglasdurchmesser	[µm]	125,0 ± 0,5
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]	80
Hammerschläge (300 mm Hammerradius, 3 Schläge)	[Nm]	1
Querdruckbeständigkeit	[N/10 cm]	850
Temperaturbereiche	Legung und Montage Betrieb Transport und Lagerung	°C -5 bis 50 -20 bis 70 -25 bis 60
Längswasserbeständigkeit (0,1 bar, 24 h)	[m]	1

Kabelvarianten und Abmessungen

Katalognummer	Kabeltyp A-D(ZN)2Y ...	Anzahl Fasern	Kabeldurchmesser, [mm]	Kabelgewicht, ca. [kg/km]	Min. Biegeradius bei Installation [mm]
004ZK4-13122AOG	1x4	4	2,5 ±0,1	4,5	20xD
006ZK4-13122AOG	1x6	6	2,5 ±0,1	4,5	20xD
008ZK4-13122AOG	1x8	8	2,5 ±0,1	4,5	20xD
012ZK4-13122AOG	1x12	12	2,5 ±0,1	4,5	20xD

Lieferlängen

Lieferlängen bis zu 6km

CORNING

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