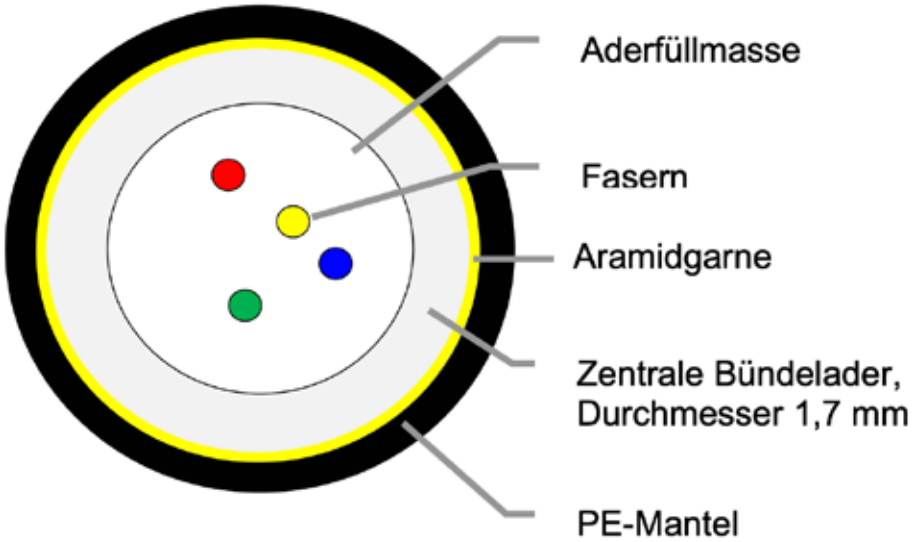
CORNING

# Metallfreies MiniXtend® Mikrokabel

## mit 4, 6, 12 oder 24 Singlemode-Fasern E9/125 SMF-28® Ultra mit verbesserter Dämpfung und verbesserten Biegeeigenschaften, zur Installation in Mini-Röhrchen




Schematische Darstellung: A-D(ZN)2Y 1x4 E9U/125 LT 1.7

A-D(ZN)2Y 1x4, 1x6, 1x12, 1x24 E9U/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® Ultra ist eine ITU-T G652.D Faser mit Cornings “Low-Loss“ und 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 V 0888-100-1-1
- Kabelaufbau nach Kundenspezifikation

## Allgemeine Eigenschaften

| Kabeldesign | |
|---|---|
| Fasern | rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, rosa, für 1x24 F sind Fasern 13-24 wie die Fasern 1-12 jedoch zusätzlich mit Ringmarkierung |
| Zentralader | natur |
| Aussenmantel | schwarz |
| Kabelbedruckung | Meter + Hörer + Doppelsinus + CORNING + Jahr<br>A-D(ZN)2Y 1 x n* E9ULTRA/125 + VODAFONE |
| Methode | Laser |

*n= Anzahl der Fasern

## Fasereigenschaften E9/125 Corning® SMF-28® Ultra

| Mechanisch und übertragungstechnisch | | |
|---|---|---|
| Modenfelddurchmesser bei 1310 nm | [µm] | 9,2 ± 0,4 |
| Mantelglasdurchmesser | [µm] | 125,0 ± 0,5 |
| Beschichtungsdurchmesser | [µm] | 242 ± 5 |
| Dämpfung bei 1310 nm | [dB/km] | ≤ 0,34 |
| Dämpfung bei 1550 nm | [dB/km] | ≤ 0,20 |
| Dämpfung bei 1383 nm | [dB/km] | ≤ 0,34 |
| Dämpfung bei 1625 nm | [dB/km] | ≤ 0,23 |
| Chromatische Dispersion zwischen 1285 und 1330 nm | [ps/(nm*km)] | ≤ 3,5 |
| Chromatische Dispersion bei 1550 nm | [ps/(nm*km)] | ≤ 18 |
| Kabel-Grenzwellenlänge (λcc) | [nm] | ≤ 1260 |
| PMD (Einzelfaserlänge verkabelt) | Ps/√km | ≤ 0,2 |
| PMDQ (Link Design Value M =20; Q =0,01%) | Ps/√km | ≤ 0,04 |

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

## 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<br>Betrieb<br>Transport und Lagerung | [°C] | -5 bis 50<br>-20 bis 70<br>-25 bis 60 |
| Längswasserbeständigkeit (0,1 bar, 24 h) | | [m] | 1 |

## Kabelvarianten und Abmessungen

| Katalognummer | Kabeltyp A-D(ZN)2Y ... | Anzahl Fasern | Kabeldurch-messer, [mm] | Kabelgewicht, ca. [kg/km] | Min. Biegeradius bei Installation [mm] |
|---|---|---|---|---|---|
| 004ZK4-13120AVF | 1x4 | 4 | 2,5 ± 0,1 | 4,5 | 20xD |
| 006ZK4-13120AVF | 1x6 | 6 | 2,5 ± 0,1 | 4,5 | 20xD |
| 012ZK4-13120AVF | 1x12 | 12 | 2,5 ± 0,1 | 4,5 | 20xD |
| 024ZK4-13142AVF | 1x24 | 24 | 2,5 ± 0,1 | 7,0 | 20xD |

## Lieferlängen

Lieferlängen bis zu 6 km

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. © 2020, 2022 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. CRR-1494-A4-DE / Januar 2022