

# MIC<sup>®</sup> Festader Innenkabel

12F E9/125 SMF-28<sup>®</sup> Ultra 0,9mm TB3, Cca-s1a,d1,a1



Corning LANscape<sup>®</sup> Innenkabel können im Innenbereich als Steigbereichsverkabelung und als Verteilungskabel verwendet werden

Durch die Ausführung mit Festadern ist eine einfache und direkte Steckerfeldmontage ohne Aufteiladapter möglich.

Die Kabel können in Kabelkanälen und -schächten innerhalb von Gebäuden verlegt werden.

## Eigenschaften und Vorteile

### Metallfreie Kabelkonstruktion

Benötigt keinen Potentialausgleich

---

### Geringer Kabeldurchmesser und Biegeradius

Einfache Installation auf begrenztem Raum

---

### TB3 Festaderkonstruktion

Einfache und einheitliche Abziehbarkeit

---

### Kabel mit silikonfreien Außenmantel

Der Kabelmantel und der Außenmantel der Grundelemente (außer 900 µm Festadern) sind frei von lackbenetzenden Substanzen

---

### Flammwidrig

LSZH<sup>™</sup>/FRNC

## Normen

### Brandprüfung

Flammwidrig nach IEC  
60332-1-2 (Einzelkabel);  
IEC 60332-3-24  
(Kabelbündel)

Brandverhalten gemäß EN  
50575 und EN 13501-6

Raucharm nach IEC 61034  
und Halogenfrei nach IEC  
60754-1

Nicht korrosiv nach IEC  
60754-2

# MIC<sup>®</sup> Festader Innenkabel

12F E9/125 SMF-28<sup>®</sup> Ultra 0,9mm TB3, Cca-s1a,d1,a1

CORNING

## Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	
Einsatzgebiet	Innen
Anwendung	Riser-senkrecht, Allgemeine Zwecke - horizontal, Etagenverkabelung (Innen), Allgemeine Gebäudeanwendungen
Kabeltyp	Festader
Produkttyp	Dielektrisch
Brandklasse	LSZH <sup>™</sup> /FRNC
Faserkategorie	SMF-28 <sup>®</sup> Ultra Faser
Kodierung gemäß DIN VDE 0888-100-1 (EN 60794-1-1)	J-V(ZN)H
Frühere Kodierung in Anlehnung an DIN VDE 0888-3	J-VH
Brandverhalten	Cca,s1a,d1,a1

Temperaturbereich	
Verlegung und Montage	-5 °C bis 50 °C
Temperaturbereich für Betrieb	-20 °C bis 60 °C
Lagerung	-25 °C bis 70 °C

Kabeldesign	
Zentralelement	Garne
Faseranzahl	12
Festadertyp	TB3 (absetzbar bis zu 10 cm)
Festaderdurchmesser	900 µm
Festaderfarbe, Lage 1	Blau, Orange, Grün
Zugentlastungselemente und/oder Bewehrung - 1. Lage	Aramidgarn
Festaderfarbe, Lage 2	Braun, grau, weiß, rot, schwarz, gelb, violett, rosa, turkis
Zugentlastungselemente und/oder Bewehrung - 2. Lage	Aramidgarn
Reißfadenanzahl	1
Außenmantelfarbe	Elfenbein
Nominale Außenmantelstärke	0,8 mm
Kabelbedruckung	Meter - Hörer - CE 17 EN 50575 Cca-s1a,d1,a1 - Sinus - CORNING - Fibre Optic Cable - Jahr - MIC(R) J-V(ZN)H 12 E9ULTRA/125 TB 0.9 LSZH(TM)/FRNC
Kabelbedruckungsmethode	Tintenstrahlbedruckung

Notes: Faser mit \* markiert sind durch schwarze Ringen gekennzeichnet (weiß mit doppelt schwarz Ring ersetzt schwarz mit einzelner Ring)

# MiC<sup>®</sup> Festader Innenkabel

12F E9/125 SMF-28<sup>®</sup> Ultra 0,9mm TB3, Cca-s1a,d1,a1

CORNING

## Mechanische Eigenschaften des Kabels

Nominaler Außendurchmesser	6,2 mm (0,24 in)
Gewicht	36 kg/km (80 lb/1000 ft)
Min. Biegeradius Installation	93 mm (3,7 in)
Min. Biegeradius Betrieb	62 mm (2,44 in)
Max. Zugfestigkeit bei Installation	800 N
Querdruckfestigkeit	1000 N/10 cm
Brandlast	0,70 MJ/m

## Chemische Eigenschaften

RoHS	Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2011/65/EU
------	--

## Faserspezifikationen

### Optische Eigenschaften (verkabelt)

Fasername	SMF-28 <sup>®</sup> Ultra TB Kabel Optische Faser
Modenfelddurchmesser bei 1310 nm	9,2 µm
Fasercode	Z
Coating diameter	242 µm
Mantelglasdurchmesser	125 µm
Wellenlänge	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Maximale Einfügedämpfung	0,38 dB/km / 0,38 dB/km / 0,25 dB/km
1 Gigabit Ethernet (seriell)	5000 m / -
10 Gigabit Ethernet (seriell)	10000 m / 40000 m
Kabel-Grenzwellenlänge	1260 nm
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	≤ 0,04 PS / √km
PMD maximale einzelne Faser	≤ 0,1 PS / √km
Erfüllte Standards und Normen	ITU-T G.652.D und ITU-T G.657.A1

Notizen: 1) Kontaktieren Sie Corning Customer Care Center für zusätzliche Informationen

# MIC® Festader Innenkabel

12F E9/125 SMF-28® Ultra 0,9mm TB3, Cca-s1a,d1,a1



## Bestellinformationen

Bestellnummer	012Z8Z-32125E2G
Produktbeschreibung	MIC® Festader Innenkabel 12F E9/125 SMF-28® Ultra 0,9mm TB3, Cca-s1a,d1,a1
EAN-Code	4056418100067

## Verpackungsinformation

Maximale Lieferlänge	2000 m
----------------------	--------



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](http://www.corning.com/opcomm/emea)

Eine komplette Liste der Markenzeichen von Corning Optical Communications finden Sie unter [www.corning.com/opcomm/emea/trademarks](http://www.corning.com/opcomm/emea/trademarks). Corning Optical Communications ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

© 2018 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.