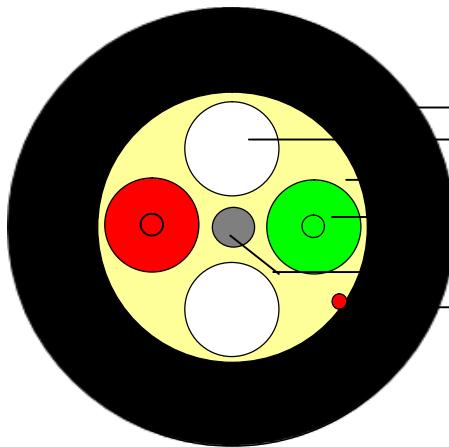


I-MUC LWL FTTH Innen/Außen Kabel

mit 2 biegeunempfindlichen ClearCurve® R 5 ZBL Fasern (ITU G.657A2/B3)

Nach TS 0311/96 Teil 8/H



FRNC™ Mantel
 Füllkörper -900µm - FRNC beschichtete Aramidgarne
 Quellfähige Aramidgarne
 900µm Festader TB3,
 Zentrales Stützelement 0,5mm
 Reissfaden

Schematische Darstellung**U-VQ(ZN)H 2F E9ZBL 0.9 TB3 250M****Eigenschaften**

- Die eingesetzten biegeunempfindlichen Corning® ClearCurve® R 5 ZBL Fasern stimmen voll mit ITU-T 652.D und ITU-T G.657A2/B3B überein
- Für die Verlegung und Installation im Innen und Außenbereich z.B. in Kabelkästen, Rohren
- Komplett trockener Aufbau
- Dünnes zentrales GRP Stützelement
- 900 µm Festader (TB3), mind 100mm absetzbar
- Längswasserdicht nach IEC 60794-1-F5 durch Quellgarne (trockener Aufbau)
- Metallfrei, keine Erdungsprobleme und Potentialverschleppung
- Raucharm (IEC 61034) und halogenfrei (LSZH),
- Flammwidrig nach IEC 60332-3 und nicht korrosiv (IEC 60754-2 (FRNC)
- Farbcodierung & Aufbau nach TS 0311/96 Teil 8H

Datenblatt

Farbkennzeichnung

Fasern: rot, grün
 Festadern: rot, grün
 Brandverhalten: Dca-s1a,d1,a1

Kabelbedruckung

Mantel: schwarz

Mark.:M#S#H#CORNING#Month/Year (01/2024)

Methode: Inkjet, gelb

Eigenschaften der ClearCurve® ZBL biegeunempfindlichen Faser

optisch und umweltbedingt:

Modenfelddurchmesser (1310 nm):	8.6 ± 0.4 µm
Manteldurchmesser:	125.0 ± 0.7 µm
Coating Durchmesser, ungefärbt	242 ± 5 µm
Dämpfung bei 1310 nm:	≤ 0.38 dB/km
Dämpfung bei 1550 nm:	≤ 0.25 dB/km
Dämpfung bei 1383 nm:	≤ 0.38 dB/km
Dispersion zwischen 1288 und 1339 nm:	≤ 3.5 ps/(nm x km)
Dispersion bei 1550 nm:	≤ 18 ps/(nm x km)
Kabelgrenzwellenlänge	≤ 1260nm

Die eingesetzten Fasern stimmen voll mit ITU-T G.652 D und ITU G.657A2/B3 überein

Kabeleigenschaften

Mechanisch und umweltbedingt:

Anzahl der Fasern		2
Anzahl der Festadern		2
Durchmesser der Festadern	[mm]	0.90
Kabeldurchmesser (D),	[mm]	4,5
Kabelgewicht	[kg/km]	16
Max. zulässige Zugkraft bei der Installation (max. 0,6% Kabeldehnung)	[N]	600
Querdruck nach IEC 60794-1-2-E3 (kurzzeitig 1 Minute)	N/10 cm	1000
Minimaler Biegeradius Installation	[mm]	25
Minimaler Biegeradius Betrieb	[mm]	15
Brandlast,	[MJ/m]	0,35
Temperaturbereiche	Legung und	-5 bis +50
Montage	Betrieb	-25 bis +60
	Transport und Lagerung	-25 bis +70

Lieferlängen:

250m „Reel in a Box“