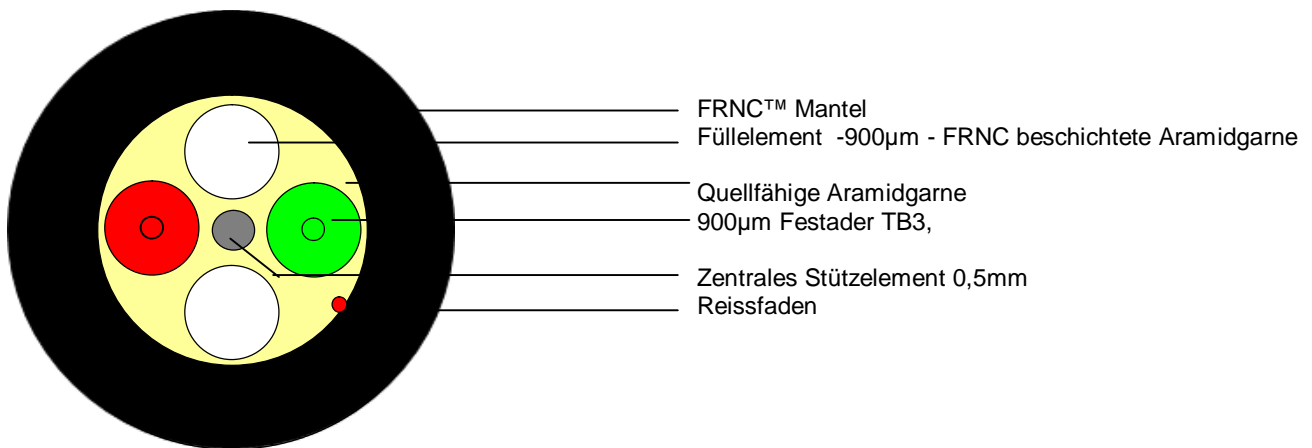


I-MUC LWL FTTH Innen/Außen Kabel

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

Nach TS 0311/96 Teil 8/H



Schematische Darstellung

U-VQ(ZN)H 2F E9ZBL 0.9 TB3 250M

Eigenschaften

- Die eingesetzten biegeunempfindlichen Corning[®] ClearCurve[®] R5 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 Kabelkanälen, Rohren
- Komplette 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))
- Farbcode & 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):	$8.6 \pm 0.4 \mu\text{m}$
Manteldurchmesser:	$125.0 \pm 0.7 \mu\text{m}$
Coating Durchmesser, ungefärbt	$242 \pm 5 \mu\text{m}$
Dämpfung bei 1310 nm:	$\leq 0.38 \text{ dB/km}$
Dämpfung bei 1550 nm:	$\leq 0.25 \text{ dB/km}$
Dämpfung bei 1383 nm:	$\leq 0.38 \text{ dB/km}$
Dispersion zwischen 1288 und 1339 nm:	$\leq 3.5 \text{ ps}/(\text{nm} \times \text{km})$
Dispersion bei 1550 nm:	$\leq 18 \text{ ps}/(\text{nm} \times \text{km})$
Kabelgrenzwellenlänge	$\leq 1260 \text{ nm}$

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	[°C]	-5 bis +50
Montage		-25 bis +60
		-25 bis +70
	Legung und	
	Betrieb	
	Transport und Lagerung	

Lieferlängen:

250m „Reel in a Box“