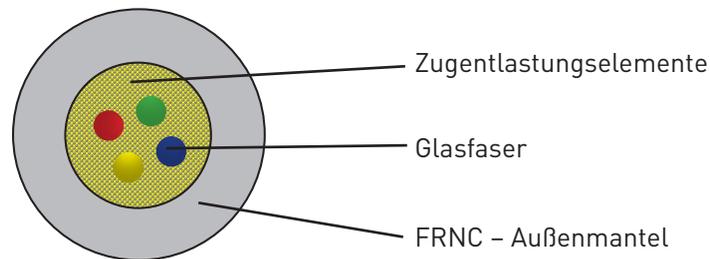


Querschnittszeichnung:



Aufbau Kabelseele:

- 4 LWL-Fasern (E9/125 G657A2)
- Farbcode Faser: rot, gelb, grün, blau
- Zugentlastungselemente (Aramid)

Außenmantel:

- Halogenfreies und flammwidriges Material (FRNC), Nennwandstärke ca. 0,35 mm
- Farbe: weiß
- Außendurchmesser ca. 1,85 mm
- Inkjet - Aufdruck (schwarz): fiberway J-F(ZN)H 4E9/125 0,38dB@1330nm | 0,28dB@1550nm
- G657A2 (Metermarkierung) (Trommelnummer)

Anwendung/Verlegung:

- Innenkabel für ortsfeste Verlegung in Kabelkanälen und Rohren, sowie für Rangierzwecke

Übertragungseigenschaften:

- siehe gesondertes Faserdatenblatt

Mechanische Eigenschaften

Min. Biegeradius fest verlegt (statisch) nach IEC 60794-1-2 E11A	10 mm
Max. Zugkraft nach IEC 60794-1-2 E1	300 N
Max. Querdruckfestigkeit nach IEC 60794-1-2 E3, langfristig	150 N/dm
Kabelgewicht	approx. 4.0 kg/km

Thermische Eigenschaften

Transport und Lagerung	- 25°C to + 70°C
Verlegung	- 5°C to + 50°C
Im Betrieb nach IEC 60794-1-2 F1	- 10°C to + 70°C

Brandverhalten

Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-22 Cat.A
Klassifizierung lt. Bauprodukteverordnung	E _{CA}
Rauchdichte	gemäß IEC 61034
Halogenfreiheit	gemäß IEC 60754-1
Azidität der Brandgase	gemäß IEC 60754-2
Brandlast	0.11 MJ/m

Chemische Eigenschaften:

- Keine Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen

Normung:

- IEC 60794-2
- EN 50575 : 2014 + A1 : 2016
- Nummer der Leistungserklärung CDERF0000070-V1