

FTTH Indoorkabel mit 4 Fasern



Das FTTH-Innenkabel ist ein weiches, flexibles und leicht abzuisolierendes Kabel mit engem Biegeradius und sehr einfacher Handhabung. CPR-Leistungsklasse B2ca-s1a,d0,a1 mit 4*250µm Glasfasern in einem einzigen Röhrchen enthalten, gemeinsam mit Aramidgarnen zugentlastet. Zusätzlichen Schutz bietet der flammhemmende LSZH-Kabelmantel.

Optische Eigenschaften

Das Kabel ist mit den folgenden Fasertypen erhältlich:

Singlemode:

- G657.A2

Temperatureigenschaften

Installation: -10 °C bis +60 °C
 Betrieb: -20 °C bis +70 °C
 Lagerung: -40 °C bis +85 °C

Anwendungen

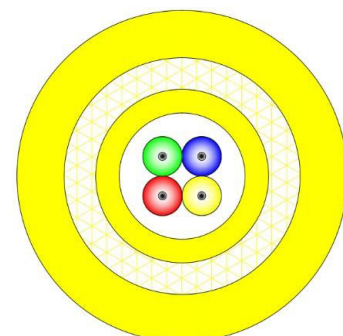
Das FTTH-Innenkabel wird idealerweise zwischen den OTOs (Optical Termination Outlet) im FTTH-Netzwerk installiert.

Standards:

- IEC 60794-1-2 F1 Temperatur
- IEC 60794-1-2 E1 Zugfestigkeit
- IEC 60794-1-2 E3 Quetschfestigkeit
- IEC 60794-1-2 E4 Schlagfestigkeit
- IEC 60794-1-2 E6 Wiederholtes Biegen
- IEC 60794-1-2 E7 Torsion
- IEC 60794-1-2 E11 Biegen
- IEC 60754-1/-2 Halogenfrei,
EN 50267-1-2/-2-2 Nicht korrosive Gase
VDE0482-267-2-1/-2-2
- IEC 60332-1-2 Flammhemmend
EN 60332-1-2
VDE0482-332-2-1
- IEC 61034-1/-2 Minimale Rauchentwicklung
EN 61034-1/-2
(EN 50268-1/-2)

Struktur

1. 4 * 250 µm Faser
2. LSZH Röhrchen 1,1 mm
3. Aramid-Garn
4. LSZH-Mantel



Technische Daten

Typ		AOF 4-657.A2 B2ca 250µ	
Bestellnummer		212 622	
Farbe (Mantel)		weiß	
Farbe (Fasern)		rot, grün, blau, gelb (VDE 0888)	
Durchmesser	[mm]	2,2	
Gewicht	[kg/km]	4,0	
Anzahl der Röhren		1	
Anzahl der Fasern		4	
Minimaler Biegeradius			
statisch	[mm]	20	
dynamisch	[mm]	40	
Zulässige Spannung			
im Betrieb	[N]	200	
beim Einbau	[N]	300	
Zulässige Quetschung			
langfristig	[N/dm]	1000	
kurzfristig	[N/dm]	2000	