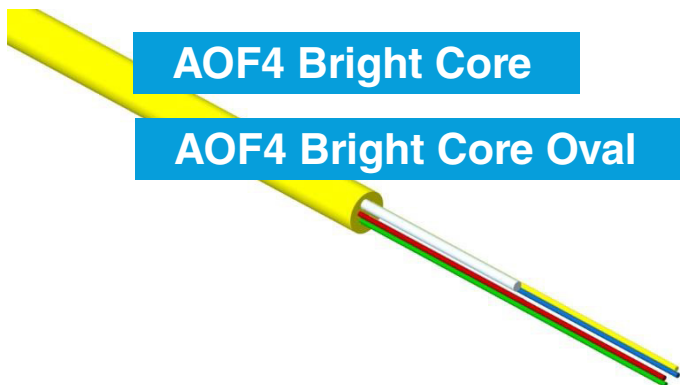


FTTH Indoorkabel mit bis zu 4 Fasern



Die BrightCore® FTTH Indoor EasyPush-Kabel (gemäß IEC 60794), CPR-Leistungsklasse B2ca-s1a,d0,a, zeichnen sich durch eine hohe Zugfestigkeit aus und verfügen über doppelte Verstärkungselemente aus FRP. Diese FTTH-Innenkabel enthalten bis zu 4 farbige optische Multimode-Fasern (250 µm) und sind mit einem speziellen flammhemmenden LSZH-Mantel ummantelt.

Optische Eigenschaften

Singlemode:

- G657.A2

Temperatureigenschaften

Installation: -20 °C bis +60 °C
 Betrieb: -40 °C bis +80 °C
 Lagerung: -40 °C bis +85 °C

Anwendungen

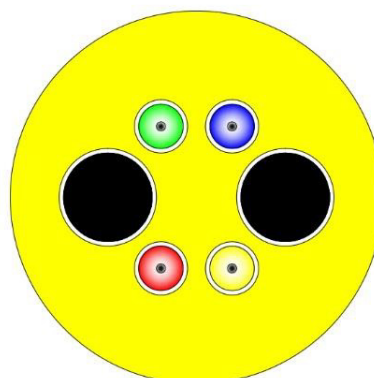
Das BrightCore® EasyPush-Kabel, das für eine optimierte Installation durch Einschieben entwickelt wurde, wird idealerweise zwischen dem BEP (Building Entry Point) und den OTOs (Optical Termination Outlet) im FTTH-Netzwerk verlegt.

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. 2 Verstärkungselemente aus GFK
2. Bis zu 4 blanke Fasern (250 µm)
3. LSZH-Mantel



Technische Daten

Typ		AOF 4 Bright Core	AOF 4 Bright Core Oval
Bestellnummer		212 631	212 632
Anzahl der Fasern		4	
Außendurchmesser	[mm]	2,2	2,0 x 2,4
Gewicht	[kg/km]	4,5	5
Zugfestigkeit	[N]	75	
Minimaler Biegeradius			
im Betrieb	[mm]	10	
maximale Zugkraft	[mm]	40	
Zulässige Spannung			
im Betrieb	[N]	75	
während der Installation	[N]	150	
Zulässige Quetschung			
kurzzeitig	[N/dm]	1000	
kurzzeitig		2000	