

# FTTH Indoorkabel mit 12 Fasern



Das FTTH-Innenkabel ist ein weiches, flexibles und leicht abzuisolierendes Kabel mit engem Biegeradius und sehr einfacher Handhabung. CPR-Leistungsklasse B2cas1, d0,a1 mit 12\*250µm Glasfasern in einem einzigen Röhrchen enthalten, gemeinsam mit Aramidgarnen zugentlastet. Zusätzlichen Schutz bietet der flammhemmende (LSZH-UV-beständige) Kabelmantel.

## Optische Eigenschaften

Das Kabel ist mit den folgenden Fasertypen erhältlich:

### Singlemode:

- G657.A1

## Temperatureigenschaften

Installation: -10 °C bis +50 °C  
 Betrieb: -20 °C bis +70 °C  
 Lagerung: -25 °C bis +70 °C

## Anwendungen

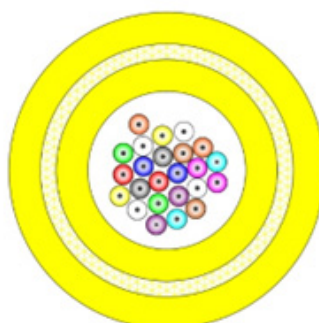
Das FTTH-Innenkabel wird innerhalb des Gebäudes zwischen dem Hausanschlusskasten bzw. Netzabschlusspunkt und der OTO am gewünschten Endgeräte- oder Routerstandort verlegt.

### 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. 12 \* 250 µm Faser
2. LSZH Röhrchen
3. Aramid-Garn
4. LSZH-Mantel



## Technische Daten

Typ		AOF 12-657.A1 B2ca 250µ	
Bestellnummer		212 624	
Farbe (Mantel)		weiß	
Farbe (Fasern)		DIN VDE 0888	
Durchmesser	[mm]	3,0	
Gewicht	[kg/km]	10,5	
Anzahl der Röhren		1	
Anzahl der Fasern		12	
Minimaler Biegeradius			
statisch	[mm]	50	
dynamisch	[mm]	80	
Zulässige Spannung			
im Betrieb	[N]	300	
beim Einbau	[N]	500	
Zulässige Quetschung			
langfristig	[N]	1500	
kurzfristig	[N]	3000	