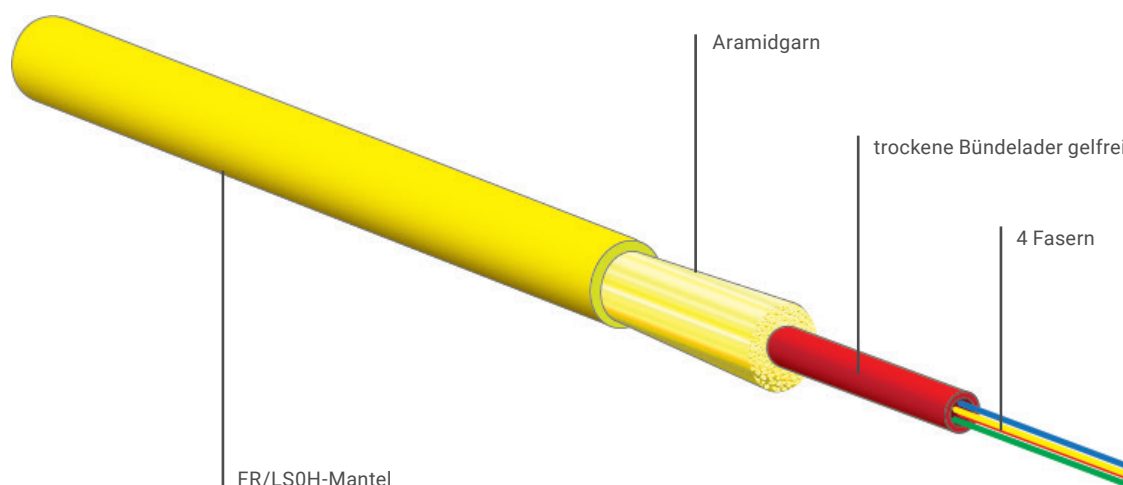


FBW Swisscom Indoor FTTH



Artikel-Nr.: 920143

Beschreibung

Montagefreundliches Inhousekabel mit 4 Fasern. Verbindungskabel zwischen Hausanschlusskasten Building Entry Point (BEP) und Endose (OTO) in der Wohnung. Inhouse-Verkabelung für Fiber to the Home (FTTH), Datennetzwerke und Gebäudeautomation. Optimierter Aussendurchmesser 2.3mm, metallfreies Innenkabel. Trockene Bündelader für einfache Absetzbarkeit. Keine Faserreinigung mehr nötig.

Geringe Brandlast, flammwidriger LSZH Kabelmantel. Robuster Mantel für Einzug in bereits mit Kabeln belegten Rohranlagen.

Eigenschaften

- Metallfreies Innenkabel
- Zugentlastet mit Aramidgarn
- Kein Reinigungsbedarf für Fasern (gelfrei)
- Enge Biegeradien möglich
- Halogenfrei und nicht-korrosive Brandgase
- Mantelmaterial: FRNC / LS0H
- Einfaches Abisolieren

Faser: 4 x 9/125/250µm G657A2
 Kabel Ø: 2.3 mm
 Zugentlastung: Aramidgarn
 Kabelmantel: LSZH (B2ca-s1,d0,a1)
 Mantelfarbe: gelb

Anwendung

Inhouse-Verkabelung für Fiber to the Home (FTTH), Datennetzwerke und Gebäudeautomation.
 Zum spleissen BEP und OTO

920143 FBW Swisscom Indoor FTTH

| Länge | Durchmesser (mm) | Breite (mm) | Gewicht (kg) | Material |
|-------|------------------|-------------|--------------|-----------|
| 1000m | 325 | 170 | 7,5 | Sperrholz |
| 2000m | 325 | 170 | 14 | Sperrholz |

FBW Swisscom Indoor FTTH

Kabeleigenschaften

Spezifikationen

| | | | |
|-------------------|---------|-----------------|--|
| CPR-Hauptklasse | | (B2ca-s1,d0,a1) | |
| Anzahl der Fasern | | 4 | |
| Kabelmantel-Ø | [mm] | 2.3mm +/- 0.1mm | |
| Gewicht ca. | [kg/km] | 5.2 | |

Mechanische Eigenschaften

| | | | | |
|---------------------|--------------------------|-----------|-----|-------------------|
| Zugbeanspruchung | während der Installation | [N] | 400 | IEC 60794-1-2 E1 |
| | in Betrieb | [N] | 200 | |
| Min. Biegeradius | während der Installation | [mm] | 20 | IEC 60794-1-2 E11 |
| | in Betrieb | [mm] | 10 | |
| Querdruckfestigkeit | kurzzeitig | [N/dm] | 500 | IEC 60794-1-2 E3 |
| | dauernd | [N/dm] | 200 | |
| Schlagfestigkeit | Wp = 1J | [Schläge] | 3 | IEC 60794-1-2 E4 |
| Wechselbiegung | r = 5 mm | [Zyklen] | b | IEC 60794-1-2 E10 |

Thermische Eigenschaften

| | | | | |
|-------------------|--------------------------|------|-------------|--------------------|
| Temperaturbereich | während der Installation | [°C] | -20 bis +70 | IEC 60794-1-22 F12 |
| | in Betrieb | [°C] | -20 bis +70 | |
| | am Lager | [°C] | -20 bis +70 | |

Brandeigenschaften

| | | | | |
|------------------------|---------------------------------|--------|---------------|----------------|
| Brandlast | | [MJ/m] | 0.09 | |
| Brandfortleitung | an einem vertikalen Einzelkabel | | b | IEC 60332-1-2 |
| | an einem vertikalen Kabelbündel | | b | IEC 60332-3-25 |
| Rauchdichte | | | b | IEC 61034-2 |
| Halogenfreiheit | Kabelmantelmaterial | | b | b IEC 60754-1 |
| Keine korros. Gase | Kabelmantelmaterial | | b | IEC 60754-2 |
| 2011/65/EC (RoHS) | | | konform | |
| (EU) No 305/2011 (CPR) | | | B2ca-s1,d0,a1 | EN 50575 |

b = bestanden

Beschriftung Kabelmantel

920143 0712001/25 FBW SWISSCOM INDOOR FTTH 1x4 G.657.A2 B2ca-s1a,d0,a1 XXXX (m)

Freigabe Swisscom – ETOP 1954