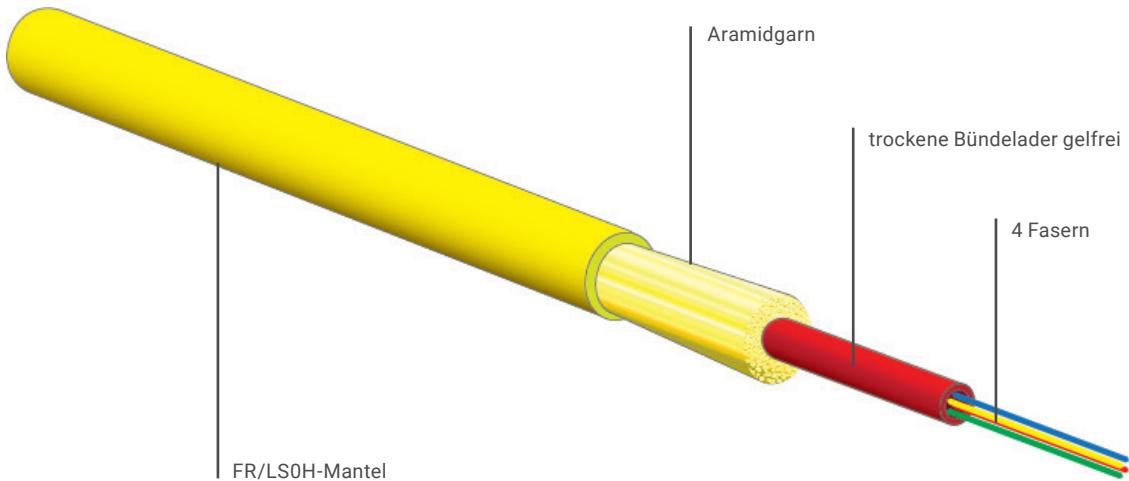


FBW Swisscom Indoor FTTH



Artikel-Nr.: 920143

Beschreibung

Montagefreundliches Inhousekabel mit 4 Fasern. Verbindungsleitung 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 / LSZH
- 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	
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