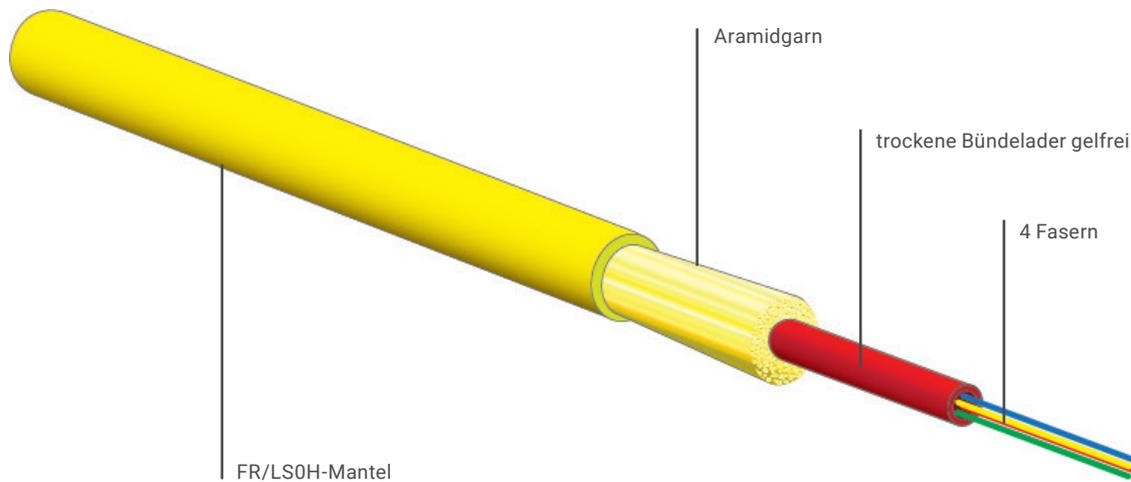


Optitec® FTTH Indoorkabel 2.3mm



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
- 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 (Cca-s1a,d0,a1)
 Mantelfarbe: gelb

Anwendung

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

920143 Optitec®FTTH Indoorkabel 2.3mm

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

Optitec® FTTH Indoorkabel 2.3mm

Kabeleigenschaften

Spezifikationen

CPR-Hauptklasse		(Cca-s1a,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)			Cca-s1a,d0,a1	EN 50575

b = bestanden

Konformitätsbestätigung Swisscom

Das FTTH Indoorkabel Singlemode mit 2.3mm Aussendurchmesser und 4 Fasern à 250um, Artikelnummer 920143 des Herstellers Optitec®/ Fiberwork erfüllt die Anforderungen von Swisscom (Schweiz) AG gemäss Swisscom Spezifikation für Indoor- Verbindungskabel V4.0.

Der CPR Test erfolgte im akkreditierten externen Prüflabor und bestätigt die Brandschutzklasse Cca- s1a-d0-a1. Der Temperaturtest zwischen -20 Grad und +60 Grad Celsius wurde im Labor der Swisscom (Schweiz) AG durchgeführt und bestätigen keine Abweichung der Dämpfung bei allen 3 Wellenlängen 1310, 1550, 1625nm.