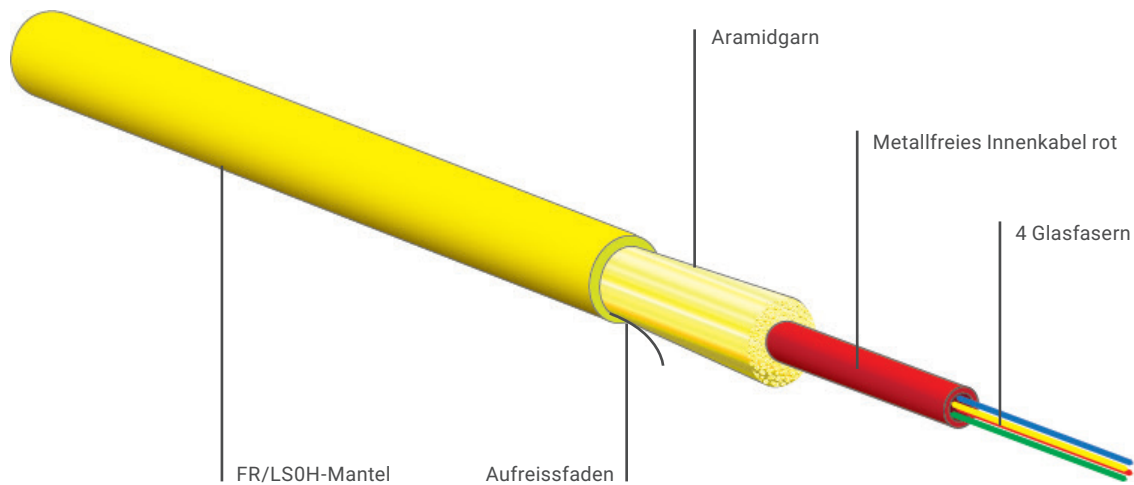


FTTH Kabel Indoor



FTTH Kabel Indoor

Beschreibung

Montagefreundliches Glasfaserkabel mit 4 Fasern.

Das Kabel weist einen optimierten Aussendurchmesser auf durch das metallfreie Innenkabel. Das Kabel verfügt über enge Biegeradien.

Der halogenfreie, flammwidrige LSOH-Kabelmantel entwickelt im Brandfall kaum Rauch im Gegensatz zu herkömmlichen FTTH Indoor Kabeln. Der robuste Mantel schützt die Glasfasern beim Einzug in bereits belegten Rohranlagen.

Eigenschaften

- Metallfreies Innenkabel
- Zugentlastet mit Aramidgarn
- Reissleine für einfaches Abmanteln
- Kein Reinigungsbedarf für Fasern (gelfrei)
- Enge Biegeradien
- Halogenfrei und nicht-korrosive Brandgase
- Mantelmaterial gemäss UL 94V-0
- Einfaches Abisolieren

Ader:	Mikroader, trocken, mit 4 Fasern
Kabel Ø:	2.3 mm
Zugentlastung:	Aramidgarn
Kabelmantel:	LSFH™
Mantelfarbe:	gelb

Anwendung

- Datenkabel in Verteilnetz – FTTH
- Installation im Innenbereich
- Für horizontale und Collapsed-Backbone-Verkabelung



Shop

FTTH Kabel Indoor

Kabeleigenschaften

Spezifikationen

CPR-Hauptklasse		B2ca oder Cca	
Anzahl der Fasern		4	
Kabelmantel-Ø	[mm]	2.3	
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]	10	IEC 60794-1-2 E11
	in Betrieb	[mm]	10	
Querdruckfestigkeit	kurzzeitig	[N/dm]	1000	IEC 60794-1-2 E3
	dauernd	[N/dm]	500	
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]	-5 bis +50	IEC 60794-1-22 F12
	in Betrieb	[°C]	-10 bis +60	
	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-s1a,d0,a1 oder Cca-s1a,d0,a1	EN 50575

b = bestanden