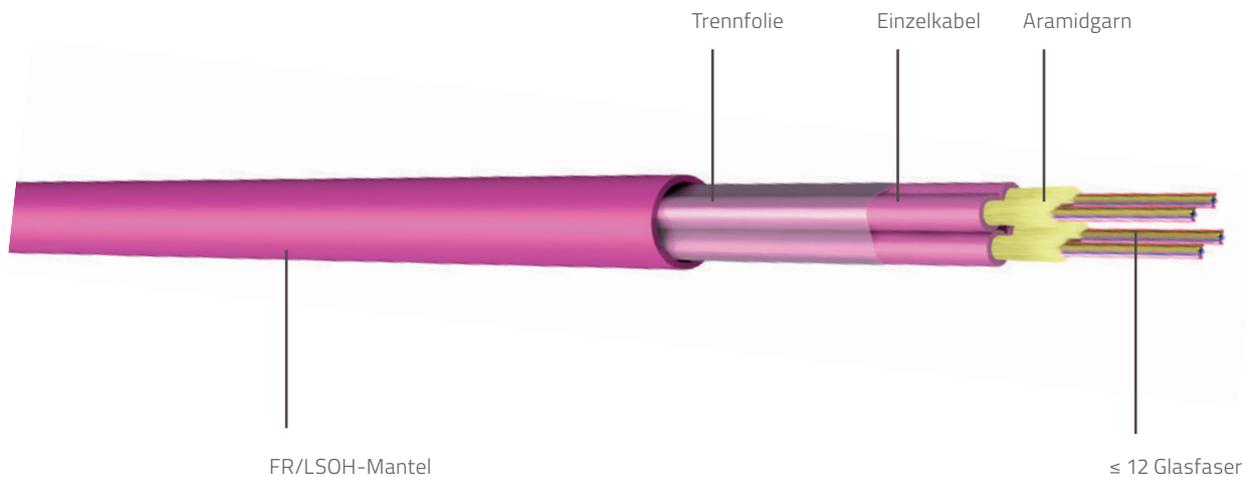


Optipack-Kabel mit 16 bis 144 Fasern



Optipack-Kabel 16 bis 144 Fasern

Beschreibung

Das OptiPack Kabel ist für den Einsatz in Datenzentren in Kombination mit Multifiber Verbinder (MTP/MPO) und Assemblies bestens geeignet.

freie Innenkabel weist einen optimierten Aussendurchmesser auf. Das Patchkabel verfügt über enge Biegeradien, hervorragende mechanische wie auch thermische Performance, ist flexibel einsetzbar sowie als bestücktes Kabelsystem einfach terminierbar.

Die Installation erfolgt bequem mittels «plug & play» Lösung.

Design

Ader:	Einzelkabel 2.0 mm, nummeriert
Zugentlastung:	Aramidgarn
Kabelmantel:	LSFH™
Aussenmantelfarbe:	E9 Low Bend / gelb
	G50 OM3 / türkis
	G50 OM4 / erikaviolett
	G50 OM5 / limettengrün

Eigenschaften

- Einzelkabel mit 12 Fasern
- Metallfreies Innenkabel
- Zugentlastung mit Aramidgarn
- Aufreissfaden zum einfachen Entfernen des Kabelmantels
- Raucharm, halogenfrei und selbstverlöschend
- Kabel mit verbesserten Brandeigenschaften

Anwendung

- Installation im Innenbereich
- Datenkabel in Verteilernetzwerken
- Ideal für Anwendungsfälle, bei denen in Sachen Brandschutz besonders hohe Anforderungen gestellt werden
- Für horizontale und Collapsed-Backbone-Verkabelung
- Passend für Bündelkabelverbinder (wie MPO®/MTP)

Bestellungen telefonisch oder über

fiberwork.ch/de/shop.htm

Optipack-Kabel mit 16 bis 144 Fasern

Kabeleigenschaften

Spezifikation					
CPR-Hauptklasse		B2ca oder Cca			
8 Fasern		16/32	48	64	96
12 Fasern		24/48	72	96	144
Kabelmantel-Ø	[mm]	6.6	7.6	9.2	10.3
Gewicht ca.	[kg/km]	46	58	80	97

Mechanische Eigenschaften							
Zugbeanspruchung	während der Installation	[N]	600	800	1000	1400	IEC 60794-1-2 E1
	in Betrieb	[N]	4 x 100	6 x 100	8 x 100	12 x 100	
Min. Biegeradius	während der Installation	[mm]	90	110	130	150	IEC 60794-1-2 E11
	in Betrieb	[mm]	60	70	90	100	
Querdruckfestigkeit	kurzzeitig	[N/dm]	5000	5000	5000	5000	IEC 60794-1-2 E3
	dauernd	[N/dm]	1000	1000	1000	1000	
Schlagfestigkeit	Wp = 1.0 J	[Schläge]	50	50	50	50	IEC 60794-1-2 E4
Wechselbiegung	r = 20 mm		b	b			IEC 60794-1-2 E10
	r 0 30 mm				b	b	

Thermische Eigenschaften					
Temperaturbereich	während der Installation	[°C]	-10 bis +50		IEC 60794-1-22 F12
	in Betrieb	[°C]	-10 bis +70		
	am Lager	[°C]	-20 bis +70		

Spezifikation für Singlemode-Fasern bei 1310 nm, für Multimode-Fasern bei 1300 nm.

Brandeigenschaften							
Brandlast		[MJ/m]	0.97	1.2	1.75	2.07	
Brandfortleitung	an einem vertikalen Einzelkabel		b	b	b	b	IEC 60332-1-2
	an einem vertikalen Kabelbündel		b	b	b	b	IEC 60332-3-25
Rauchdichte			b	b	b	b	IEC 61034-2
Halogenfreiheit	Kabelmantelmaterial		b	b	b	b	b IEC 60754-1
Keine korros. Gase	Kabelmantelmaterial		b	b	b	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

Technische Daten für Kabeltypen mit H200-Fasern können unterschiedlich sein.

b = bestanden