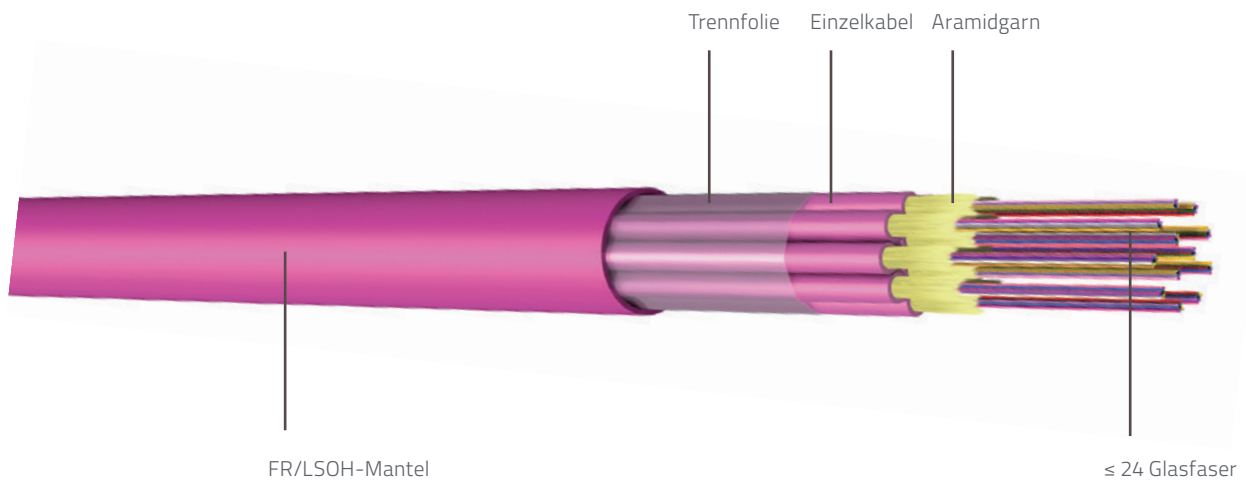


Optipack-Kabel mit 48 bis 288 Fasern



Optipack-Kabel 48 bis 288 Fasern

Beschreibung

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

Das metallfreie 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 3.0 mm, nummeriert
Zugentlastung:	Aramidgarn
Kabelmantel:	LSFH™
Aussenmantelfarbe:	E9 Low Bend / gelb G50 OM3 / türkis G50 OM4 / erikaviolett G50 OM5 / limettengrün

Eigenschaften

- Einzelkabel mit 24 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 48 bis 288 Fasern

Kabeleigenschaften

Spezifikation					
CPR-Hauptklasse		B2ca	oder	Cca	
		96		144	288
Kabelmantel-Ø	[mm]	9.3		10.8	14.0
Gewicht ca.	[kg/km]	78		110.5	167

Mechanische Eigenschaften						
Zugbeanspruchung	während der Installation	[N]	600	800	1400	IEC 60794-1-2 E1
	in Betrieb	[N]	4 x 100	6 x 100	12 x 100	
Min. Biegeradius	während der Installation	[mm]	130	160	200	IEC 60794-1-2 E11
	in Betrieb	[mm]	10	10	10	
Querdruckfestigkeit	kurzzeitig	[N/dm]	5000	5000	5000	IEC 60794-1-2 E3
	dauernd	[N/dm]	1000	1000	10000	
Schlagfestigkeit	Wp = 2.21 J	[Schläge]	50	50	50	IEC 60794-1-2 E4
Wechselbiegung	r = 30 mm	[Zyklen]	b	b	b	IEC 60794-1-2 E10

Thermische Eigenschaften						
Temperaturbereich	während der Installation	[°C]	-10 bis +60			IEC 60794-1-22 F1
	in Betrieb	[°C]	-20 bis +70			
	am Lager	[°C]	-40 bis +70			

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

Brandeigenschaften						
Brandlast		[MJ/m]	1.35	2.5	3.1	
Brandfortleitung	an einem vertikalen Einzelkabel		b	b	b	IEC 60332-1-2
	an einem vertikalen Kabelbündel		b	b	b	IEC 60332-3-25
Rauchdichte			b	b	b	IEC 61034-2
Halogenfreiheit	Kabelmantelmaterial		b	b	b	b IEC 60754-1
Keine korros. Gase	Kabelmantelmaterial		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