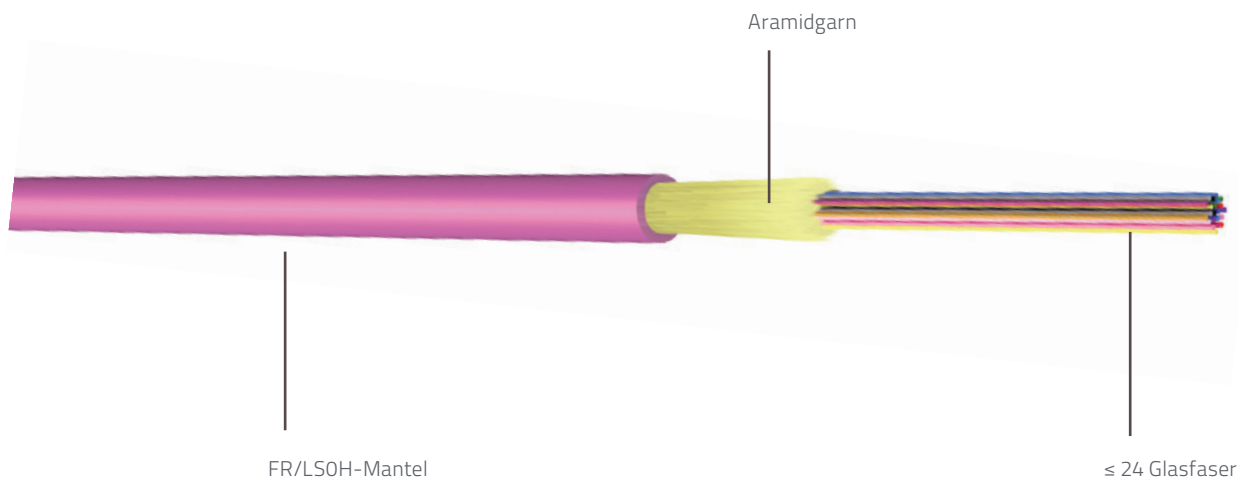


Optipack-Kabel mit 12 bis 24 Fasern



Optipack-Kabel 12-24 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

Kabelmantel-Ø:	2.0 mm bis 3.6 mm
Zugentlastung:	Aramidgarn
Kabelmantel:	LSFH™
Aussenmantelfarbe:	E9 Low Bend / gelb
	G50 OM3 / türkis
	G50 OM4 / erikaviolett
	G50 OM5 / limettengrün

Eigenschaften

- Metallfreies Innenkabel
- Zugentlastung mit Aramidgarn
- Für direkte Steckermontage mit Zugentlastung
- Enge Biegeradien
- Raucharm, halogenfrei und selbstverlöschend
- Optimierter Aussendurchmesser

Anwendung

- Rechenzentrum
- Passend für Multifaserverbinder (wie MPO®/MTP)
- Installationen im Innenbereich

Bestellungen telefonisch oder über

fiberwork.ch/de/shop.htm

Optipack-Kabel mit 12 bis 24 Fasern

Kabeleigenschaften

Spezifikation						
CPR-Hauptklasse		Dca	Dca	Dca	Dca	
Typ		nicht verstärkt		verstärkt		
Anzahl der Fasern		8 und 12	24	8 und 12	24	
Kabelmantel-Ø	[mm]	2.0	3.0	3.0	3.6	
Gewicht ca.	[kg/km]	3.6	8.0	8.3	11.0	

Mechanische Eigenschaften							
Zugbeanspruchung	während der Installation	[N]	200	200	500	500	IEC 60794-1-2 E1
	in Betrieb	[N]	100	100	200	200	
Min. Biegeradius	während der Installation	[mm]	20	20	20	20	IEC 60794-1-2 E11
	in Betrieb	[mm]	10	10	10	10	
Querdruckfestigkeit	kurzzeitig	[N/dm]	1000	1000	5000	5000	IEC 60794-1-2 E3
	dauernd	[N/dm]	100	100	1000	1000	
Schlagfestigkeit	Wp = 0.5 J [Schläge]		50	50			IEC 60794-1-2 E4
	Wp = 1.0J	[Schläge]			50	50	IEC 60794-1-2 E10
Wechselbiegung r = 25 mm, Gewicht = 0.5 kg		[Zyklen]	b	b	b		

Thermische Eigenschaften							
Temperaturbereich	während der Installation	[°C]	-10 bis +50				IEC 60794-1-22 F12
	in Betrieb	[°C]	-25 bis +60				
	am Lager	[°C]	-40 bis +70				

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

Brandeigenschaften							
Brandlast		[MJ/m]	0.7	0.17	0.18	0.24	
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)			Dca-s1a, d0, a1				EN 50575

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

b = bestanden