

# MTP®/MPO Patchkabel



## MTP®/MPO - MTP®/MPO Patchkabel

### Beschreibung

Adapterkabel zwischen Trunks und Mehrfaser-Steckverbindungen zur Anbindung an aktives Equipment oder bestehende Verkabelung. Ausführung mit Stiften Male (m) und ohne Stifte Female (f). Mit sehr hoher Packungsdichte und engen Biegeradien.

### Anwendung

- Verkabelung für LAN/WAN und Datenzentren
- LAN Plug-and-Play Glasfaser-Installation
- Backbone Verkabelung

### Allgemeine Eigenschaften

- Patchkabel 3.0/3.8mm
- In Singlemode, Multimode OM3 und OM4
- MTP mit 8, 12 oder 24 Fasern
- Vorkonfektioniertes MTP-Mehrfaser-Steckersystem
- MTP-Ferrule. Gefedert, zentriert über Führungsstifte
- sehr schnell und ohne aufwändige Vorarbeiten realisierbar
- Ausführung mit Stiften Male (m) und ohne Stifte Female (f)
- fwLine MTP Aufteilerkabel bis 288 Fasern
- Push-Pull Verriegelung- Multimode PC (0°) und Singlemode APC (8°)
- Sehr hohe Packungsdichte
- Polarität Methode A, B oder C

Bestellungen telefonisch oder über

[fiberwork.ch/de/shop.htm](http://fiberwork.ch/de/shop.htm)

# MTP®/MPO Steckermontage



## MTP®/MPO Steckermontage

### Beschreibung

Die MTP-Stecker sind mit hochwertigen zwölf-faserigen Universal-Ferrulen konfektioniert. Die abgesetzten zwölf-faserigen Bündel können abgestuft und werden einzugs-fertig mit Schutzschlauch geliefert. Die Lieferung erfolgt inkl. Messprotokoll (Laborwert vor Einzug).

Vorkonfektionierte Kabel eignen sich für Installationen im Innern von Gebäuden, als Datenkabel in Verteilernetzwerken, für Installationen in Kabelkanälen und für horizontale und collapsed Backbone-Verkabelungen.

### Allgemeine Eigenschaften

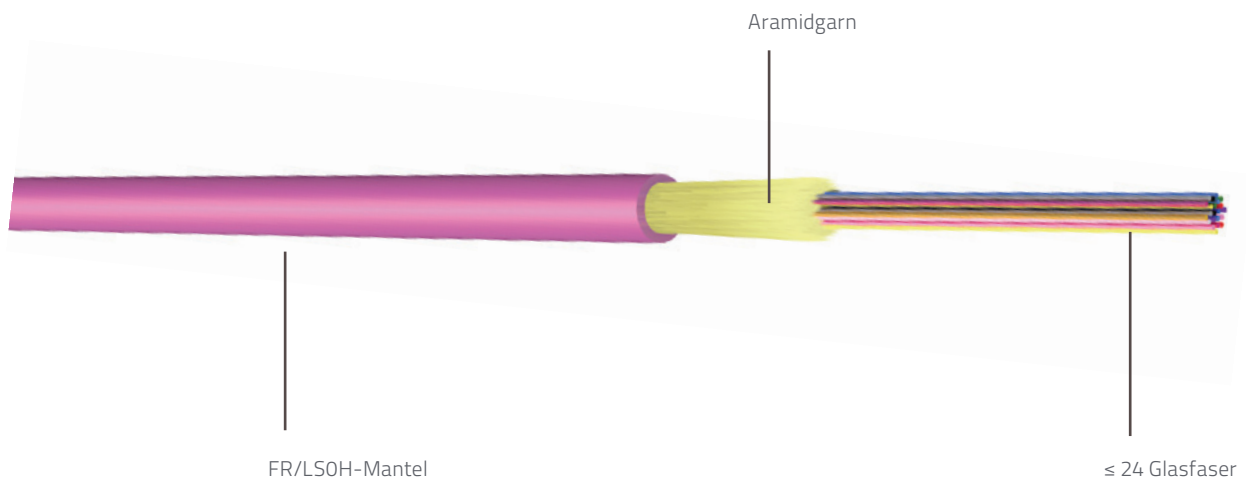
- 12 oder 24 Fasern
- Push-Pull Verriegelung
- Sehr hohe Packungsdichte
- Polarität nach TIA Methode A, B, oder C
- In Singlemode, Multimode OM3, OM4 und OM5

Bestellungen telefonisch oder über

[fiberwork.ch/de/shop.htm](http://fiberwork.ch/de/shop.htm)

Steckertyp	MTP UNIVERSAL 0° MM 12 Fasern/1 Reihe	MTP UNIVERSAL 8° SM 12 Fasern/1 Reihe	MTP UNIVERSAL 0° MM 24 Fasern/2 Reihen	MTP UNIVERSAL 8° SM 24 Fasern/2 Reihen
Zulassung / Prüfung	IEC 61754-7	IEC 61754-7	IEC 61754-7	IEC 61754-7
Gehäusefarbe				
9/125 [µm]		gelb		gelb
50/125 [µm] / OM3	türkis		türkis	
50/125 [µm] / OM4	magenta		magenta	
50/125 [µm] / OM5	limettengrün		limettengrün	
Federkraft	10N	10N	20N	20N
Einfügedämpfung [dB]				
typ. ≤	0.12	0.15	0.15	0.20
97 % ≤ max.	0.35	0.35	0.30	0.40
Rückflusdämpfung [dB]				
typ. ≤	>40	>75	>40	>65
97 % ≤ min.	>25	>65	>25	>55
Polarität MTP System	Methode A/B/C	Methode A/B/C	Methode A nicht normiert	Methode A nicht normiert

# 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 Kabel 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 selbstlöschend
- Optimierter Aussendurchmesser

### Anwendung

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

Bestellungen telefonisch oder über

[fiberwork.ch/de/shop.htm](https://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	
Querdrukfestigkeit	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	
Wechselbiegung r = 25 mm, Gewicht = 0.5 kg		[Zyklen]	b	b	b		IEC 60794-1-2 E10

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