

## KONFEKTIONIERTE KABELTROMMEL MEHRFASER-STECKVERBINDER

Für mobile Multichannel-Anwendung in rauer Umgebung konzipiert – die konfektionierte Kabeltrommel mit den Fischer Connectoren FO2 und FO4, die Ihnen die Übertragung von mehreren Kanälen in einem IP68 geschützten Stecker bieten. Das wasserfeste Kabel sichert ihre Verbindung zusätzlich gegen widrige Bedingungen. Durch den ferrulenbasierten Steckeraufbau haben die Glasfasern im gesteckten Zustand Kontakt, sodass die typische Einfügedämpfung unter 0,5 dB liegt. Ein weiteres praxiserprobtes Feature ist die Push-Pull-Verriegelung, die Ihnen das Handling vereinfachen wird.

### VORTEILE

- Schutzklasse IP 68 im geschlossenen oder gestecktem Zustand
- Flexibler Kabelmantel, für den mobilen Einsatz konzipiert
- Ferrulenbasierte Steckverbinder weisen eine geringe Einfügedämpfung auf
- Einfaches Handling durch Push-Pull-Verriegelung

### VARIANTEN

- In Multimode oder Singlemode
- Weitere Kabeltrommeln auf Anfrage
- Fischer Connector als 2- oder 4-fach Steckverbinder möglich
- Optional als Hybridvariante (FOH 2-2) mit 2-fach LWL und 2-fach Kupfer 1 mm<sup>2</sup>)
- Trommelzubehör erhältlich

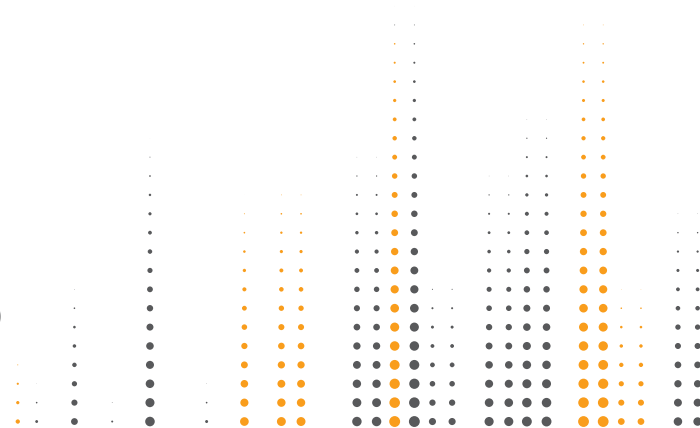
Stand: 28.03.2017



Konfektionierte Kabeltrommel Fischer  
Connector-Fischer Connector

STECKEREIGENSCHAFTEN

Steckerbezeichnung		Fischer Connector FO
Standards		–
Ferrule		Ø 1,25 mm, Keramik, axial gefedert
Steckermaße	Außendurchmesser	24 mm
	Länge inkl. Knickschutz	114,3 mm
Geeignet für Kabeldurchmesser		3,5 bis 9,5 mm
Einsatztemperatur		-40 °C bis +85 °C
Gehäuse	Material	Messing/ Rostfreier Stahl
	Knickschutztülle	Thermoplastisches Elastomer, schwarz
Mechanische Eigenschaften	Steckzyklen	3.000
	Zugkraft für ummanteltes Kabel	≥ 1.500N
Optische Eigenschaften	Typ. Einfügedämpfung (IL)	≤ 0,20 dB Singlemode
		≤ 0,50 dB Multimode
Optische Eigenschaften	Typ. Rückflusdämpfung (RL)	≥ 50 dB Singlemode UPC
		≥ 70 dB Singlemode APC 8°

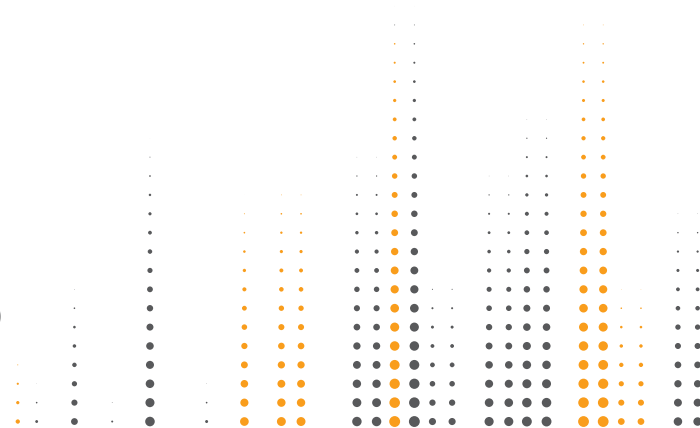


KABELEIGENSCHAFTEN

Kabelbezeichnung	Mobiles Feldfernkabel*	
Faseranzahl	2/4	
Faserkerndurchmesser	OM 1	62,5 µm
	OM 2, OM 3, OM 4	50 µm
	Singlemode	9 µm
Außendurchmesser	6,0 mm	
Außenmantelfarbe	schwarz	
Außenmantelmaterial	Flexibler PUR Mantel	
Zugentlastung	Aramidfasern	
Wellenlänge	Multimode	850 nm/ 1300 nm
	Singlemode	1310 nm/ 1550 nm
Mechanische Eigenschaften	Minimaler Biegeradius	90 mm
	Querdruckfestigkeit	1000 N/dm
	Zugkraft	2000 N
	Kabelgewicht	33,0 kg/km
Thermische Eigenschaften	Transport und Lagerung	- 55 °C bis + 80 °C
	Verlegung	- 40 °C bis + 70 °C
	Betrieb	- 45 °C bis + 70 °C
Brandverhalten	Flammhemmung nach IEC 60332-1-2	

\*Angegebene Eigenschaften basieren auf A-V(ZN)11Y(ZN)11Y, Fab.: Leoni

Weiteren Fasereigenschaften finden Sie im LWL-Wissen



## KABELTROMMELTYP

Max. Länge für 4fasriges Kabel	Trommeltyp	Maße [mm]			Gewicht ohne Kabel
		KernØ	FlanschØ	Breite	
150 m	Kunststoff GT 310	170	310	132	1,8 kg
250 m	Kunststoff GT 380	236	380	236	3,9 kg
300 m	Kunststoff GT 450	296	445	296	5,1 kg
600 m	Metall HT 582	320	580	320	13,0 kg
800 m	Metall SK 4823	320	460	320	22,0 kg

