

KONFEKTIONIERTE KABELTROMMEL MTP®-STECKVERBINDER

Mit dem konfektionierten Kabel mit MTP®-Steckverbinder ist es Ihnen als Anwender möglich Ihre Aktivgeräte im geschützten Innenbereich oder direkt im Feldeinsatz zu verbinden. Für eine erhöhte Zug- und Querdruckfestigkeit sorgt der verstärkte und wasserfeste Kabelaußenmantel. Zusätzliche Sicherheit bietet das Zug- und Schutzelement, das die weniger robusten MTP®-Steckverbinder bei der Installation und Deinstallation vor Defekten schützt. Durch die Anwendung auf der Kabeltrommel bleiben sie mobil und können Ihr Equipment bequem bei der nächsten Veranstaltung ausrollen.

Stand: 03.07.2019



Konfektionierte Kabeltrommel mit MTP®-Steckverbinder

VORTEILE

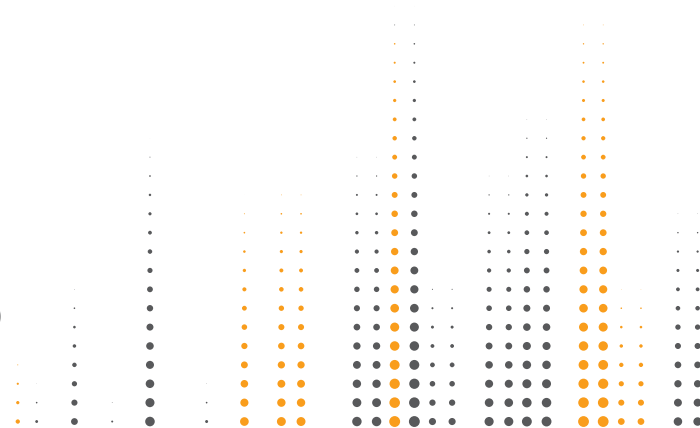
- Flexibler Kabelmantel, für den mobilen Einsatz konzipiert
- Bis zu 24 Fasern in einem Steckverbinder
- Ein unverlierbares Zug- und Schutzelement schützt die weniger robusten MTP®-Steckverbinder bei der Installation und Deinstallation
- Einfaches Handling durch Push-Pull-Verriegelung

VARIANTEN

- 12-fach oder 24-fach MTP in male oder female
- In Multimode oder Singlemode
- Optional IP67 geschützte Steckverbinder möglich
- Weitere Kabeltrommeln auf Anfrage
- Trommelzubehör erhältlich

STECKEREIGENSCHAFTEN

Steckerbezeichnung		MTP®
Standards		IEC 61754-7, DIN EN 61754-7, TIA 604-5
Ferrule		MT Ferrule, Kunststoff
Steckermaße		62,1 mm inkl. Knickschutz
Geeignet für Kabeldurchmesser		2,0 bis 5,5 mm
Einsatztemperatur		-10 °C bis +70 °C
Gehäuse	Material	Kunststoff
	Farbe Singlemode	Verriegelung grün (APC)
	Farbe Multimode	Verriegelung aqua (OM3) Verriegelung erikaviolett (OM4)
Mechanische Eigenschaften	Steckzyklen	500
	Zugkraft für ummanteltes Kabel	≥ 100N
Optische Eigenschaften	Typ. Einfügedämpfung (IL)	≤ 0,35 dB Singlemode (12-fach) ≤ 0,50 dB Singlemode (24-fach) ≤ 0,35 dB Multimode
	Typ. Rückflussdämpfung (RL)	≥ 20 dB Multimode UPC ≥ 50 dB Singlemode APC 8°

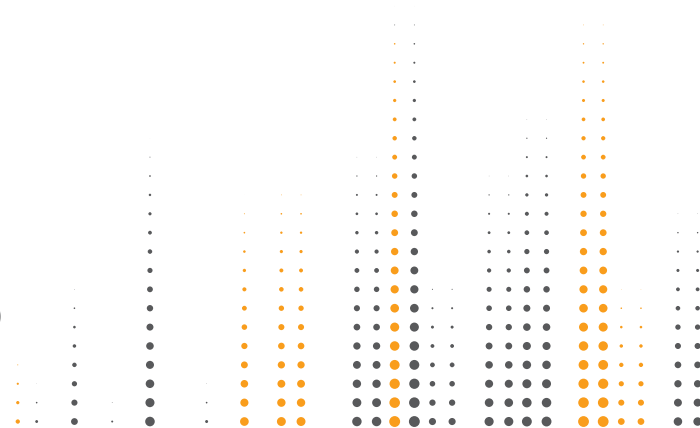


KABELEIGENSCHAFTEN

Kabelbezeichnung	Mobiles Universalkabel*	
Faseranzahl	12/24	
Faserkerndurchmesser	OM 1	62,5 µm
	OM 2, OM 3, OM 4	50 µm
	Singlemode	9 µm
Außendurchmesser	Faseranzahl 12	6,5 mm
	Faseranzahl 24	7,7 mm
Außenmantelfarbe	schwarz	
Außenmantelmaterial	Flexibler PUR Mantel	
Zugentlastung	Aramidfasern	
Wellenlänge	Multimode	850 nm/ 1300 nm
	Singlemode	1310 nm/ 1550 nm
Mechanische Eigenschaften	Minimaler Biegeradius	15xAußendurchmesser
	Querdruckfestigkeit	3000 N/dm
	Zugkraft	2500 N
	Kabelgewicht mit 12 Fasern	38,0 kg/km
	Kabelgewicht mit 24 Fasern	53,0 kg/km
Thermische Eigenschaften	Transport und Lagerung	- 25°C bis + 70°C
	Verlegung	- 25°C bis + 50°C
	Betrieb	- 25°C bis + 70°C
Brandverhalten	Halogenfreiheit nach IEC 60754-2	

*Angegebene Eigenschaften basieren auf U-DQ(ZN)11Y, Fab.: Leoni

Weiteren Fasereigenschaften finden Sie im LWL-Wissen



KABELTROMMELTYP

Max. Länge für 12- fasriges Kabel	Trommeltyp	Maße [mm]			Gewicht ohne Kabel
		KernØ	FlanschØ	Breite	
250 m	Kunststoff GT 450	296	445	296	5,1 kg
495 m	Metall HT 582	320	580	320	13,0 kg
690 m	Metall SK 4823	320	460	320	22,0 kg