

## KONFEKTIONIERTE KABELTROMMEL LC-LC

Mit dem konfektionierten Kabel mit Standard-Steckverbindern ist es Ihnen als Anwender möglich Ihre Aktivgeräte, Übergabeboxen und Patchfelder im geschützten Innenbereich oder direkt im Feldeinsatz zu verbinden. Für eine erhöhte Zug- und Querdruckfestigkeit sorgt der verstärkte und wasserfeste Kabelaußenmantel. Durch die Anwendung auf der Kabeltrommel bleiben sie mobil und können Ihr Equipment bequem bei der nächsten Veranstaltung ausrollen.

Stand: 30.03.2017



Konfektionierte Kabeltrommel LC-LC

### VORTEILE

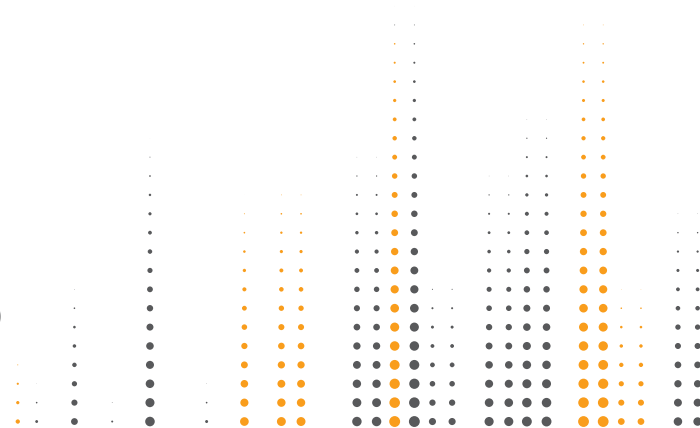
- Flexibler Kabelmantel, für den mobilen Einsatz konzipiert
- Ein unverlierbares Zug- und Schutzelement schützt die weniger robusten Standard-Steckverbinder bei der Installation und Deinstallation
- Erhöhte Zug- und Querdruckfestigkeit durch verstärkten Kabelaußenmantel
- Geeignet zum direkten Anschluss mit LC Schnittstelle an gängige Transceiver
- Geeignet für 10Gbit Ethernet-Anwendungen
- Das integrierte Patchfeld reduziert mögliche Risiken zur Beschädigungen der Peitschen um 50%
- Universalkabel ebenso geeignet für Außeneinsatz als auch zum Einsatz im Gebäude oder Veranstaltungshalle

### VARIANTEN

- Kabeltrommel mit integriertem Patchfeld
- In Multimode oder Singlemode
- Als 2-fach bis hin zur 24-fach konfektionierten Kabeltrommel
- Weitere Kabeltrommeln auf Anfrage
- Trommelzubehör erhältlich

STECKEREIGENSCHAFTEN

Steckerbezeichnung		LC
Standards		IEC 61754-20, DIN EN 61754-20, TIA 604-10-B
Ferrule		Keramik, Ø 1,25 mm, axial gefedert
Steckermaße		55 mm inkl. Knickschutz
Geeignet für Kabeldurchmesser		0,9 bis 3,0 mm
Einsatztemperatur		-40 °C bis +85 °C
Gehäuse	Material	Kunststoff
	Farbe Singlemode	Blau (UPC)/ Grün (APC)
	Farbe Multimode	Beige
Mechanische Eigenschaften	Steckzyklen	1.000
	Zugkraft für ummanteltes Kabel	100N
Optische Eigenschaften	Typ. Einfügedämpfung (IL)	≤ 0,12 dB Singlemode ≤ 0,20 dB Multimode
	Typ. Rückflussdämpfung (RL)	≥ 50 dB Singlemode UPC ≥ 70 dB Singlemode APC 8°

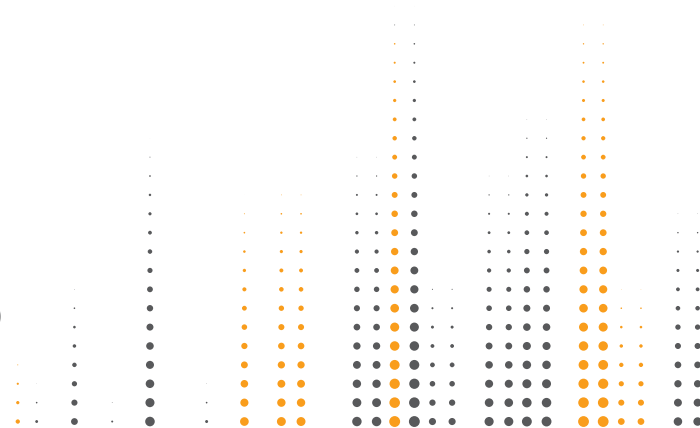


KABELEIGENSCHAFTEN

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	

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

Weitere 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

