

KONFEKTIONIERTES KABEL SC-SC

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.

Stand: 31.03.2017



Konfektioniertes Kabel SC-SC

VORTEILE

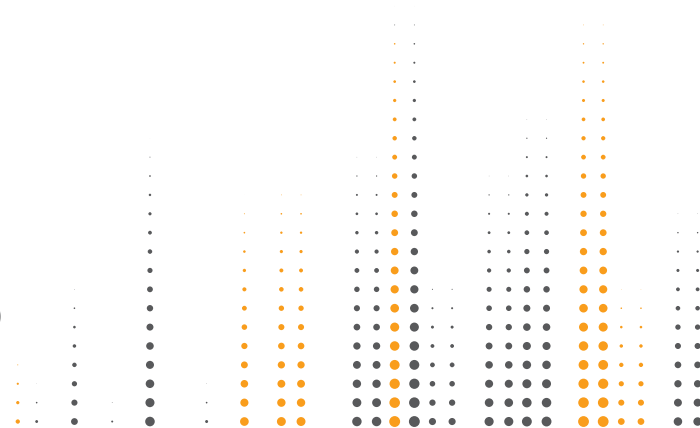
- Flexibler Kabelmantel, für den mobilen Einsatz konzipiert
- Erhöhte Zug- und Querdruckfestigkeit durch verstärkten Kabelaußenmantel
- Geeignet für 10Gbit Ethernet-Anwendungen
- Universalkabel ebenso geeignet für Außeneinsatz als auch zum Einsatz im Gebäude oder Veranstaltungshalle

VARIANTEN

- In Multimode oder Singlemode
- Als Duplex- bis hin zum 24-fach-Kabel erhältlich

STECKEREIGENSCHAFTEN

Steckerbezeichnung		SC
Standards		IEC 61754-4, DIN EN 61754-4, TIA 604-3-B
Ferrule		Keramik, Ø 2,5 mm, axial gefedert
Steckermaße		65 mm inkl. Knickschutz
Geeignet für Kabeldurchmesser		0,9 bis 3,5 mm
Einsatztemperatur		-40 °C bis +85 °C
Gehäuse	Material	Kunststoff
	Farbe Singlemode	Blau (UPC)/ Grün (APC)
	Farbe Multimode	Beige
Mechanische Eigenschaften	Steckzyklen	2.000
	Zugkraft für ummanteltes Kabel	150N
Optische Eigenschaften	Typ. Einfügedämpfung (IL)	≤ 0,12 dB Singlemode ≤ 0,20 dB Multimode
	Typ. Rückflussdämpfung (RL)	≥ 50 dB Singlemode UPC ≥ 70 dB Singlemode APC



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

