

KONFEKTIONIERTES KABEL IP67 INDUSTRIAL LC DUPLEX

Atemberaubende Bilder und Videoaufnahmen garantiert durch das konfektionierte Kabel mit dem IP67 geschützten LC Duplex Steckverbinder von CONEC. Kamerasysteme wie bspw. Shotover F1 und K1 nutzen es bereits zur Videodatenübertragung für saubere 3-GHz-Bilder um ULTRA HD, 6K und 8K Aufnahmen zu realisieren. Der Bajonettverschluss sorgt für eine zuverlässige Verbindung auch in rauer Umgebung und in Bewegung. Für eine erhöhte Zug- und Querdruckfestigkeit sorgt der verstärkte und wasserfeste Kabelaußenmantel.

Stand: 26.08.2019



IP67 Industrial LC Duplex



IP67 Industrial LC Duplex mit geschlossenen Staubschutzkappen

VORTEILE

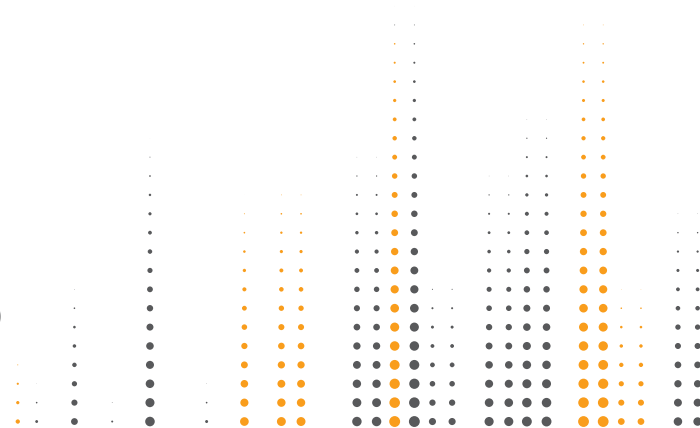
- Schutzklasse IP 67 im geschlossenen oder gestecktem Zustand
- Bajonettverschluss sichert die Verbindung auch im rauen Umfeld und in Bewegung
- Flexibler Kabelmantel, für den mobilen Einsatz konzipiert

VARIANTEN

- In Multimode oder Singlemode
- Gehäuse aus Kunststoff erhältlich

STECKEREIGENSCHAFTEN

Steckerbezeichnung		IP67 Industrial LC Duplex
Standards		–
Ferrule		Keramik, Ø 1,25 mm, axial gefedert
Steckermaße		100,8 mm inkl. Knickschutz
Geeignet für Kabeldurchmesser		4,5 bis 8,0 mm
Einsatztemperatur		-40 °C bis +85 °C
Gehäuse	Material	Zinkdruckguss vernickelt
	Farbe LC Singlemode	Blau (UPC)/ Grün (APC)
	Farbe LC 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 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

Weitere Fasereigenschaften finden Sie im LWL-Wissen

