

## LWL-Patchkabel MM, 2G50/125 OM4 BI, LC duplex – LC duplex

LWL-Patchkabel für Netzwerkverbindung mit 2 Fasern vom Typ 50/125, im Werk beidseitig vorkonfektioniert mit einem LC Duplex Steckverbinder am Rundkabel.

### Anforderungen Patchkabel

- I-F(ZN)H 2 G50/125µm
- Max. Außendurchmesser: 1,85 mm
- Betriebstemperatur: -10°C bis +70°C gemäß IEC 60794-1-2 F1
- Zugfestigkeit: 300N
- Querdruckfestigkeit: 150N/dm
- Kabelmantel FRNC
- Halogenfrei, keine korrosiven und toxischen Brandgase IEC 60754-1 bzw. IEC 60754-2
- Farbe: Erikaviolett
- Individuelle Patchkabelängen in Abstimmung mit den örtlichen Gegebenheiten
- Kabeletikett inkl. Barcode und fortlaufender Seriennummer

### Anforderungen LWL-Faser

- Biegeoptimierte Gradientenindexfaser (Laseroptimiert) mit 50/125 µm Kern-/Manteldurchmesser
- Typ A1a.3 gem. IEC 60793-2-10 resp. OM4 gem. ISO/IEC 11801:2010 und EN 50173:2011

### Leistungsmerkmale

- EMB (Laser) Bandbreite bei 850 nm: Mindestens 4700 MHz x km
- Dämpfung (verkabelt) bei 850 nm: Maximal 2,75 dB/km
- Dämpfung (verkabelt) bei 1300 nm: Maximal 0,76 dB/km
- Induzierte Biegedämpfung bei 850 nm

- > 100 Windungen Biegeradius 37,5 mm: Max. 0,05 dB

### Anforderungen Steckverbinder LC Duplex

- Steckverbinder genormt nach IEC 61754-20
- Uniboot Push-Pull Steckverbinder
- Ferrule Ø1,25mm, axial gefedert
- Push-Pull-Verriegelung durch Tab
- Polarität werkzeuglos tauschbar
- Fasern bleiben während Polaritätstausch geschützt
- Steckverbinder nach RoHS

### Steckerparameter LC Duplex:

- Steckzyklen: 500
- Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C
- Typ. Einfügedämpfung Multimode:  $\leq 0,20$  dB
- Farbe Rundkabelgehäuse: Erikaviolett