LWL-Patchkabel MM, 2G50/125 OM4 BI, URM NG P2 – LC duplex

LWL-Patchkabel für Netzwerkverbindung mit 2 Fasern vom Typ 50/125, im Werk vorkonfektioniert mit einem LC Duplex Steckverbinder am Rundkabel und einem Zweifachsteckverbinder (URM NG P2) mit 1,25 mm Keramikferrulen, kompatibel zum Achtfachsteckverbinder (URM NG P8) und zur Achtfachkupplung (URM K8).

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 Patchkabellängen 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 URM NG P2

- Steckverbinder genormt nach IEC 61754-34
- Push-Verriegelung
- Ferrule Ø1,25mm, axial gefedert
- Optional: Flexibler Knickschutz, in jede Richtung einstellbar von 0°-90°
- Polarität mittels Werkzeug tauschbar

Steckerparameter URM NG P2

- Steckzyklen: 1.000
- Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C
- Typ. Einfügedämpfung Multimode: ≤ 0,20 dB
- Rückflussdämpfung: ≥ 35 dB
- Farbe Gehäuse: Erikaviolett

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: ≤ 0,20 dB
- Farbe Rundkabelgehäuse: Erikaviolett