

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

LWL-Patchkabel für Netzwerkverbindung mit 2 Fasern vom Typ 50/125, im Werk beidseitig vorkonfektioniert mit 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: $\leq 0,20$ dB
- Rückflusdämpfung: ≥ 35 dB
- Farbe Gehäuse: Erikaviolett