

Glasfaser-Patchkabel CobiNet LC/PC-LC/PC, OS2

Verwendungszweck

Zum Rangieren in Verteilern oder als Geräteanschlusskabel.



Merkmale und Ausführung

- Duplex-Patchkabel mit Duplex-Verbindern
- Biegeunempfindliche Fasern zur optimierten Kabelführung im Verteiler
- Adern durch verschiedenfarbige Knickschutztüllen markiert, beugt Vertauschung von Sende- und Empfangsfasern vor
- Polarität: Konfektion erfolgt standardmäßig in logischer Kreuzung, entspricht physikalischer Nichtkreuzung (kann auf Wunsch geändert werden)



- Länge..... siehe Tabelle

Technische Daten

Klimabereich

- Temperaturbereich
 - Bei Betrieb.....-5 bis +70 °C
 - Bei Verlegung.....-5 bis +50 °C
 - Bei Lagerung.....-25 bis +70 °C

Kabel

- Kabeltyp.....Duplex Form 8, I-V(ZN)H 2x1
- Zugentlastungselemente.....Aramid
- Außenmantel.....halogenfreier Compound
- Außendurchmesser (Richtwert).....2,8x5,6 mm
- Biegeradius
 - Verlegung.....≥50 mm
 - Betrieb.....≥30 mm
- Zugbelastung
 - Verlegung.....max. 200 N
 - Betrieb.....max. 100 (2x 50) N
- Gewicht.....16 kg/km
- Farbe.....gelb

Ader

- Typ.....Vollader, halogenfrei, gelfrei
- Durchmesser.....900 µm



Faser

- Durchmesser
 - Kern (Core).....9,3 µm
 - Mantel (Cladding).....125±1,0 µm
 - Primärbeschichtung (Primary coating).....240±5 µm
- Exzentrizität
 - Kern (Core).....≤5%
 - Mantel (Cladding).....≤1%
 - Primärbeschichtung (Primary coating).....≤5%
- Typ.....Stufenindexfaser, Singlemode
- Faserspezifikation
 - ITU-T-Referenz.....G.657.A
 - ISO/IEC 11801 Klasse.....OS2
 - IEC/EN 60793-2-10 Kategorie.....B6_a
- Dämpfung (typ./max.)
 - Bei 1310 nm.....0,31/0,36 dB/km
 - Bei 1550 nm.....0,20/0,24 dB/km
 - Bei 1625 nm.....0,21/0,26 dB/km
- Dispersion
 - Bei 1310 nm.....3,5 ps/nm·km
 - Bei 1550 nm.....18,0 ps/nm·km
 - Nulldispersionswellenlänge.....1302 nm ≤ λ₀ ≤ 1322 nm
 - Nulldispersionssteigung.....≤0,092 ps/nm²·km
- Polarisationsmodendispersion (PMD)
 - Faser.....<0,10 ps/√km
 - Link.....<0,06 ps/√km
- Numerische Apertur.....0,120±0,015
- Brechzahl
 - Bei 1310 nm.....1,467
 - Bei 1550 nm.....1,467

Verbinder

- Typ.....LC, nach IEC 61754-20
- Schliff.....PC
- Einfügedämpfung IL (typ./max.).....<0,2/0,3 dB
- Rückflusdämpfung RL.....>50 dB
- Ferrule.....ZrO₂, federnd gelagert
- Steckzyklen.....min. 1000

Chemische Eigenschaften

- Konform zu RoHS 2002/95/EG

Brandverhalten

- Kabel
 - Flammwidrigkeit.....nach IEC 60332-1
 - Rauchentwicklung.....nach IEC 61034-1, EN 61034-1
 - Keine korrosiven Brandgase.....nach IEC 60754-2, EN 50267, VDE 0482-267
 - Brandlast (Richtwert).....0,36 MJ/m
- Brennbarkeit Stecker.....selbstlöschend, nach UL94V-0

Typenübersicht

| Artikelnummer | Länge in m |
|---------------|------------|
| 117940 | 0,5 |
| 115512 | 1,0 |
| 118467 | 1,5 |
| 115379 | 2,0 |
| 119167 | 2,5 |
| 115513 | 3,0 |
| 115680 | 4,0 |
| 115434 | 5,0 |
| 123681 | 6,0 |
| 121949 | 7,5 |
| 123680 | 8,0 |
| 118716 | 10,0 |
| 118303 | 15,0 |
| 118304 | 20,0 |

