

Patchkabel LC/PC - LC/PC, OM4

Verwendungszweck

Zum Rangieren in Verteilern oder als Geräteanschlusskabel



Merkmale und Ausführung

- Duplex-Patchkabel mit Duplex-Verbindern
- 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.....erikaviolett

Ader

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



Faser

- Durchmesser
 - Kern (Core).....50±2,5 µm
 - Mantel (Cladding).....125±1,0 µm
 - Primärbeschichtung (Primary coating).....245±10 µm
- Exzentrizität
 - Kern (Core).....≤5%
 - Mantel (Cladding).....≤1%
 - Primärbeschichtung (Primary coating).....≤5%
- Typ..... Gradientenindexfaser, Multimode
- Faserspezifikation
 - ITU-T-Referenz.....G.651
 - ISO/IEC 11801 Klasse.....OM4
 - IEC/EN 60793-2-10 Kategorie.....A1a.3
- Dämpfung (typ./max.)
 - Bei 850 nm.....2,0/2,5 dB/km
 - Bei 1300 nm.....0,5/1,0 dB/km
- Numerische Apertur.....0,200±0,015
- Bandbreiten-Längenprodukt (OFL, overfilled launch bandwidth)
 - Bei 850 nm.....≥3500 MHz·km
 - Bei 1300 nm.....≥500 MHz·km
- Bandbreiten-Längenprodukt bei Laserlicht-Einkopplung (EMBc, effect laser launch bandwidth)
 - Bei 850 nm.....≥4700 MHz·km
- Brechzahl
 - Bei 850 nm.....1,482
 - Bei 1300 nm.....1,477

Verbinder

- Typ.....LC, nach IEC 61754-20
- Schliff.....PC
- Einfügedämpfung IL (typ./max.).....<0,2/0,5 dB
- Rückflussdämpfung RL.....>25 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
118866	0,5
116547	1,0
117505	1,5
115531	2,0
117506	2,5
116548	3,0
118867	4,0
118868	4,5
115682	5,0
118869	6,0
118870	6,5
116549	8,0
116550	10,0
118871	15,0
117567	20,0
118872	25,0
118873	35,0
122336	50,0

