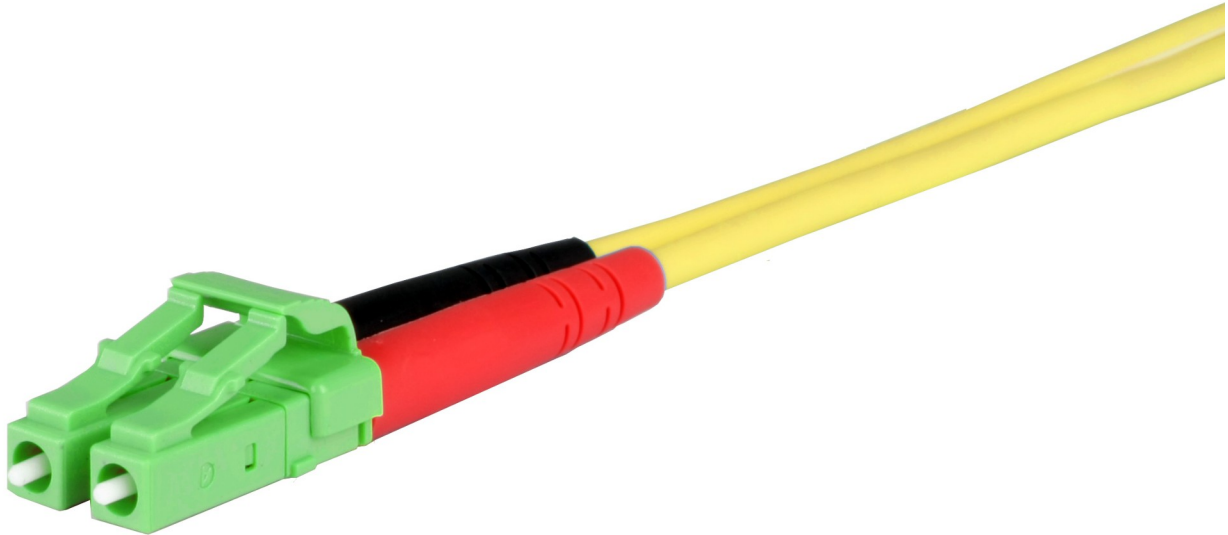


Glasfaser-Patchkabel CobiNet LC/APC 8° - LC/APC 8°

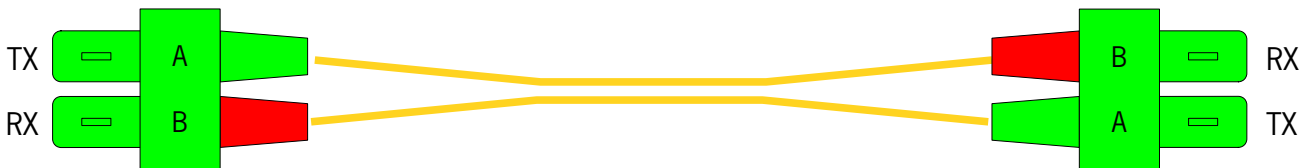
Verwendungszweck

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
- Brechzahl
 - Bei 1310 nm..... 1,467
 - Bei 1550 nm..... 1,467

Verbinder

- Typ..... LC, nach IEC 61754-20
- Schliff..... APC 8°
- Einfügedämpfung IL (typ./max.)..... <0,2/0,3 dB
- Rückflusdämpfung RL..... >65 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
117943	0,5
117944	1,0
117945	2,0
115636	3,0
123482	4,0
115637	5,0
126282	7,0
121919	10,0
125758	30,0 flexibler Boot

