

## PATCHCORD LC-LC

Mit dem Patchcord ist es Ihnen als Anwender möglich Ihre Aktivgeräte, Übergabeboxen und Patchfelder auf kurze Distanzen im geschützten Innenbereich zu verbinden. Die vergleichsweise dünnen Kabel bieten die Flexibilität, die Sie am Übergang zu Ihrer Verbindungsstrecke benötigen.

### VORTEILE

- Gängige Schnittstelle an Transceiver
- Geeignet für 10Gbit Ethernet-Anwendungen
- FRZH-Außenmantel für beste Eigenschaften im Innenbereich
- Biegeoptimierte Fasern für kleinste Biegeradien und erhöhte Ausfallsicherheit trotz möglicher Nutzungsfehler und mechanischem Stress

### VARIANTEN

- In Multimode oder Singlemode
- Auch als Simplex-Patchkabel möglich
- Als Rundkabel erhältlich
- Mit flexiblem Knickschutz
- Doppelt ummantelt für erhöhte mechanische Belastbarkeit

Stand: 10.05.2017



Duplexpatchcord LC-LC, singlemode



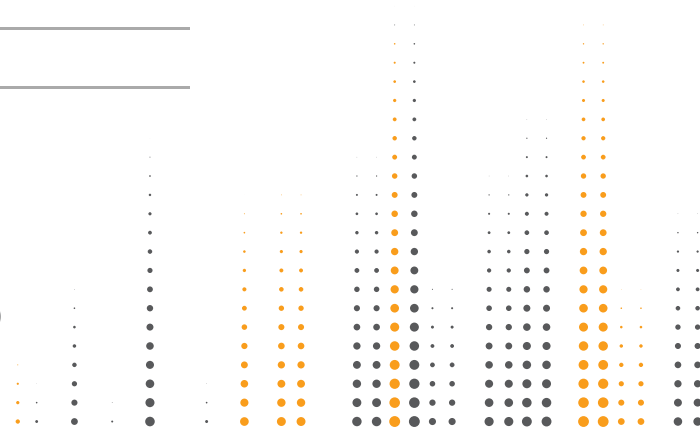
Duplexpatchcord LC-LC, multimode

STECKEREIGENSCHAFTEN

Steckerbezeichnung		LC
Standards		IEC 61754-20, DIN EN 61754-20, TIA 604-10-B
Ferrule		Keramik, Ø 1,25 mm, axial gefedert
Steckermaße		55 mm inkl. Knickschutz
Geeignet für Kabeldurchmesser		0,9 bis 3,0 mm
Einsatztemperatur		-40 °C bis +85 °C
Gehäuse	Material	Kunststoff
	Farbe Singlemode	Blau (UPC)/ Grün (APC)
	Farbe Multimode	Beige
Mechanische Eigenschaften	Steckzyklen	1.000
	Zugkraft für ummanteltes Kabel	100N
Optische Eigenschaften	Typ. Einfügedämpfung (IL)	≤ 0,12 dB Singlemode ≤ 0,20 dB Multimode
	Typ. Rückflussdämpfung (RL)	≥ 50 dB Singlemode UPC ≥ 70 dB Singlemode APC 8°

KABELEIGENSCHAFTEN

Kabelbezeichnung	Duplex-Zipcord*	
Faseranzahl	2	
Faserkerndurchmesser	OM 1	62,5 µm
	OM 2, OM 3, OM 4	50 µm
	Singlemode	9 µm
Außendurchmesser	2,0 mm x 4,1 mm	



Außenmantelfarbe	Singlemode	gelb
	Multimode	Orange (OM1,OM2) Aqua (OM3) Erikaviolett (OM4)
Außenmantelmaterial	Halogenfreies und flammwidriges Material (FRZH)	
Zugentlastung	Aramidfasern	
Wellenlänge	Multimode	850 nm/ 1300 nm
	Singlemode	1310 nm/ 1550 nm
Mechanische Eigenschaften	Minimaler Biegeradius	30 mm über flache Seite fest verlegt (IEC 60794-1-2 E11A)
	Querdruckfestigkeit	400 N/dm (IEC 60794-1-2 E3, langfristig)
	Zugkraft	400 N (IEC 60794-1-2 E1)
	Kabelgewicht	9,0 kg/km
Thermische Eigenschaften	Transport und Lagerung	- 25 °C bis + 70 °C
	Verlegung	- 5 °C bis + 50 °C
	Betrieb (IEC 60794-1-2 F1)	- 5 °C bis + 70 °C
Brandverhalten	Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-22 Cat.A
	Rauchdichte	IEC 61034
	Halogenfreiheit	IEC 60754-1
	Azidität der Brandgase	IEC 60754-2
	Brandlast	0,24 MJ/m

\*Eigenschaften basieren auf I-V(ZN)H, Fab.: LEONI

Weiteren Fasereigenschaften finden Sie im LWL-Wissen

