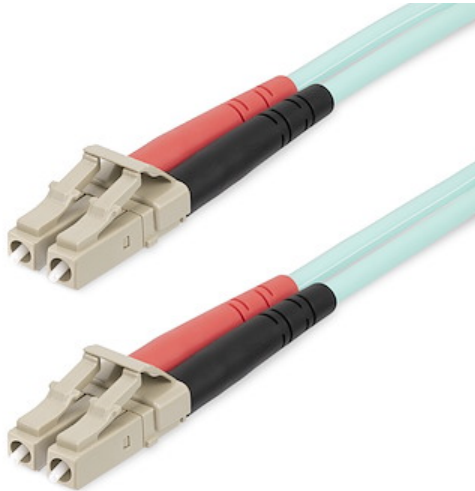


25 m fiberoptisk LC/UPC till LC/UPC OM4-multilägeskabel, 50/125 µm LOMMF/VCSEL optisk 2-ledarkabel, 100G nätverk, låg inkopplingsförlust, LSZH-fiberpatchkabel

Produkt ID: 450FBLCLC25



Fiberoptisk LC till LC-multilägespatchkabel möjliggör tillförlitlig anslutning i 40 och 100 Gigabit-nätverk.

Med laseroptimerad multilägesfiber (LOMMF) är OM4-fiberpatchkabeln idealisk för 850 nm och 1 350 nm VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) och LED-källor. Precisionstillverkade keramiska hylsor säkerställer korrekt fiberinriktning för att förhindra anslutningsproblem och minimera insättningsförlusten. De polerade fiberändarna LC till LC UPC är konstruerade för tillförlitlighet i nätverksapplikationer med hög densitet och förbättrar avsevärt returförlustegenskaperna jämfört med äldre PC-poleringstekniker som kan påverka prestandan negativt.

Denna multiläges 50/125 µm fiberoptiska patchkabel är bakåtkompatibel med OM3 och 1/10/40 Gbps-nätverk, vilket garanterar en tillförlitlig anslutning till äldre fibermiljöer.

Denna OM4-fiberkabel har ett flamskyddat LSZH-hölje (Low-Smoke, Zero-Halogen) och avger lite rök och giftiga ångor när den utsätts för hög värme eller i händelse av brand. Det möjliggör säkrare kabelinstallationer i områden med dålig ventilation, inklusive vissa industrimiljöer, slutna miljöer som tåg och flygplan, samt bostadsmiljöer där byggnormerna måste beaktas.

Varje OM4 fiberkabel har testats individuellt och är certifierad för att vara inom acceptabla optiska införingsförlustbegränsningar för garanterad kompatibilitet och en hundra procentig tillförlitlighet.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

- Använd i 40/100 Gigabit Ethernet och fiberkanalapplikationer
- Höghastighetsanslutning för kompakta användningar

Funktioner

- **OM4-FIBERKABEL:** Laseroptimerad OM4-multilägesfiberkabel är immun mot EMI och stöder upp till 100 Gbps Ethernet. Optisk full-duplex-2-ledarkabel med färgkodade TX/RX-kontakter möjliggör snabb visuell identifiering av polaritet och konvertering till simplexkabeldragning
- **KVALITETSKONSTRUKTION:** LC/LC-kontakter med UPC-polerade ändar förbättrar returförlusten avsevärt jämfört med PC-polering. Robust gjuten dragavlastning minimerar slitage från böjning. Skyddande Aramid-fiber för ökad draghållfasthet
- **SÄKERHET OCH TILLFÖRLITLIGHET:** Individuellt testad för signalintegritet. LSZH-hölje (Low-Smoke, Zero-Halogen) avger inte giftig rök vid förbränning. Säker för slutna/svagt ventilerade utrymmen. Dämpningsvärde under 2,3 dB/km uppfyller eller överträffar industristandarder
- **BRED KOMPATIBILITET:** OM4 LC/LC-multilägeskabel för nätverk med 1/10/40/100 Gbps. Bakåtkompatibel med OM3. För nätverkstillämpningar med hög densitet som SAN, dataservrar, fiberswitchar, SFP+, QSFP+ och QSFP28-sändtagare
- **SPECIFIKATIONER:** 25 m. Färg: Aqua (OM4). LC/LC UPC 50/125 µm kärna/fyllning. 850 nm eller 1300 nm LED/VCSEL. Modal bandbredd: 2 000 MHz•km vid 850 nm; Ytter kabeldiameter: 2,9 mm. Böjningsradie: Statisk 1,2 tum (3 cm), Dynamisk 2,4 tum (6 cm). Livslång garanti

Hårdvara

Garantipolicy	Lifetime
Brandteknisk klass	LSZH-klassad (Low Smoke Zero Halogen)
Fiberstorlek	50/125

Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	100Gbps
Kabelklassificering	1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps
Fiberklassificering	OM4
Fibertyp	Multiläge

	Våglängd	850nm
		1300nm
Kontakt(er)	Connector A	1 - Fiberoptisk LC duplex
	Connector B	1 - Fiberoptisk LC duplex
Miljö	Drifttemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Förvaringstemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Luftfuktighet	0~90 % RH
Utseende	Färg	Aqua
	Kabellängd	82.0 ft [25 m]
	Produktlängd	0.0 in [0.0 mm]
	Produktbredd	0.0 in [0.0 mm]
	Produkt höjd	0.0 in [0.0 mm]
	Produktvikt	0.0 oz [0.0 g]
Förpackning	Förpackningsantal	1
	Package Length	10.0 in [25.5 cm]
	Package Width	13.0 in [33.0 cm]
	Package Height	2.0 in [5.1 cm]
	Fraktvikt (förpackning)	12.1 oz [342.0 g]
Vad det är i lådan		
	Ingår i paketet	1 - 25 m fiberoptisk OM4-multilägeskabel - LC/LC

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.