

50 m fiberoptisk LC till LC (UPC) OM4-multilägeskabel, Erika Violet, 50/125 µm, 40G/100G, LOMMF/VCSEL, Uniboot-fiberstartsladd, OFNR-stigarmärkt

Produkt ID: OM4RLCLC50M



Denna fiberoptiska OM4 LC till LC-multilägespatchkabel ger tillförlitlig anslutning i 40 och 100 Gigabit-nätverk. Den TIA-standardiserade Erika Violet-manteln identifierar OM4-kablar på ett tydligt sätt, vilket säkerställer tydlig differentiering från Aqua OM3/OM4-kablar i kritiska nätverksinstallationer. Den kompakta uniboot-kontaktdesignen gör det enkelt att sätta i och ta bort kontakter i installationer med hög densitet.

OM4-fiberpatchkabeln är byggd med laseroptimerad multilägesfiber (LOMMF) och är idealisk för 850 nm och 1 350 nm VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) och LED-källor. Precisionstillverkade keramiska hylsor bibehåller exakt 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 stigarklassade OM4-fiberkabel, som är försedd med en flamskyddad OFNR-mantel (Optical Fiber Nonconductive Riser), är konstruerad för att minimera vertikal flamspridning mellan byggnadens våningar. Det möjliggör säkrare kabelinstallationer i stigrörsutrymmen och vertikala schakt i kommersiella byggnader, vilket bidrar till att brandskyddsbestämmelser i flervåningsbyggnader och andra reglerade miljöer uppfylls.

Denna multimode 50/125 µm fiberoptiska patchkabel är bakåtkompatibel med OM3- och 1/10/40 Gbps-nätverk, vilket underlättar tillförlitlig dataöverföring i äldre fibermiljöer.

StarTech.coms fiberkablar genomgår rigorösa tester för att bekräfta drift inom strikta gränser för optisk insättningsförlust, vilket garanterar kompatibilitet och 100 % tillförlitlighet.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

- Användning i 40/100 Gigabit Ethernet och fiberkanalapplikationer
- Stöder VCSEL-laser och LED-ljuskällor
- OFNR riser-rated for safe and compliant cable installations in vertical shafts and riser spaces within buildings

Funktioner

- **ERIKA VIOLET OM4:** OM4-multilägesfibrer är immun mot EMI och stöder upp till 100 Gbps. Erika Violet jacket är TIA-standardiserat för OM4, vilket undviker OM3/OM4-förvirring med Aqua-kablar. Kompakt uniboot-design förbättrar luftflödet och åtkomsten i täta installationer
- **KVALITETSKONSTRUKTION:** LC/LC-kontakter med UPC-polerade ändrar förbättrar returförlusten avsevärt jämfört med PC-polering. Robust gjuten dragavlastning minimerar slitage från böjning. Skyddande Aramid-fiber för ökad draghållfasthet
- **SÄKERHET OCH TILLFÖRLITLIGHET:** Varje kabel är individuellt testad för garanterad OM4-prestanda och inkluderar en testrapport. OFNR-klassad kabelmantel för stigarledningar minimerar flamspridning mellan våningar i stigarledningar. Dämpningsvärde på 3 dB/km uppfyller TIA-standarder
- **BRED KOMPATIBILITET:** Stödjer 1/10/40/100 Gbps full duplex-överföring. Bakåtkompatibel med OM3. För nätverksapplikationer med hög densitet, t.ex. SAN, dataservrar, fiberswitchar och LC-baserade SFP/SFP+-sändtagare
- **SPECIFIKATIONER:** 50 meter. Färg: Erika Violet (OM4). LC/LC UPC. 50/125 µm. 850 nm/1 300 nm LED/VCSEL. Modal bandbredd: 2 000 MHz/km vid 850 nm. OFNR-mantel (stigare). Kabelns YD: 1,6 mm. Min. böjradie: 7,5 mm (0,29 tum)

Hårdvara

Garantipolicy	Lifetime
Fiberstorlek	50/125
Kabelmanteltyp	PVC - Polyvinyl Chloride
Brandteknisk klass	OFNR Riser
Fiberklassificering	OM4

Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	100 Gbps
Kabelklassificering	1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps
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	Erika Violet
Kabellängd	164.0 ft [50 m]
Yttre kabeldiameter	0.1 in [1.6 mm]
Produktlängd	164.0 ft [50 m]
Produktbredd	0.5 in [12.6 mm]
Produkthöjd	0.4 in [10.6 mm]
Produktvikt	4.9 oz [140 g]

Förpackning

Paketets längd	13.0 in [33.0 cm]
Paketets bredd	13.8 in [35.0 cm]
Paketets höjd	1.0 in [2.5 cm]

Fraktvikt (förpackning) 11.9 oz [337.5 g]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	1 - 50 m OM4-multiläges fiberoptisk kabel LC till LC
-----------------	------------------------------------------------------

Warranty
Information

Warranty	Livslängd
----------	-----------

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