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

Produkt ID: OM4RLCLC1M



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. Den ger säkrare kabelinstallationer i stigarutrymmen och vertikala schakt i kommersiella byggnader och hjälper till att uppfylla brandkraven i flervåningsbyggnader och andra reglerade miljöer.

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.

StarTech.coms fiberkablar genomgår rigorösa tester för att verifiera 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-multilägesfiberkabel 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 ändar 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: 1 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	3.3 ft [1 m]
	Yttre kabeldiameter	0.1 in [1.6 mm]
	Produktlängd	39.4 in [1000 mm]
	Produktbredd	0.5 in [12.6 mm]
	Produkthöjd	0.4 in [10.6 mm]
	Produktvikt	1.1 oz [31.8 g]
Förpackning		
	Paketets längd	7.1 in [18.0 cm]
	Package Width	9.1 in [23.0 cm]
	Paketets höjd	0.0 in [0.2 mm]

	Fraktvikt (förpackning)	1.1 oz [31.8 g]
Vad det är i lådan		
	Ingår i paketet	1 - 1 m OM4-multiläges fiberoptisk kabel LC till LC

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