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

Produkt ID: OM4RLCLC5M



This OM4 LC to LC Multimode Duplex Fiber Optic Patch cable delivers reliable connectivity across 40 and 100 Gigabit networks. The TIA-standard Erika Violet jacket clearly distinguishes OM4 from Aqua OM3/OM4 cabling, eliminating guesswork in critical network setups. The compact uniboot connector design enables easy insertion and removal in high-density installations.

Built with laser-optimized multimode fiber (LOMMF), the OM4 fiber patch cable is ideal for 850 nm and 1350 nm Vertical Cavity Surface Emitting Laser (VCSEL) and LED sources. Precision-manufactured ceramic ferrules maintain accurate fiber alignment to prevent connectivity issues and minimize insertion loss. Designed for reliability in high-density network applications, the LC to LC UPC polished fiber ends greatly improves return loss characteristics over older PC polishing techniques which may negatively affect performance.

Housed in an OFNR (Optical Fiber Nonconductive Riser) flame-retardant jacket, this Riser-rated OM4 fiber cable is engineered to minimize vertical flame propagation between building floors. It enables safer cable installations in riser spaces and vertical shafts within commercial buildings, supporting compliance with fire codes in multi-story structures and other regulated environments.

This multimode 50/125µm fiber optic patch cord is backward compatible with OM3 and 1/10/40 Gbps networks, facilitating reliable data transmission in legacy fiber environments.

StarTech.com fiber cables undergo rigorous testing to confirm operation within strict optical insertion loss limits, guaranteeing compatibility and 100% reliability.

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: 5 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	16.4 ft [5 m]
	Yttre kabeldiameter	0.1 in [1.6 mm]
	Produktlängd	16.4 ft [5 m]
	Produktbredd	0.0 ft [0.0 m]
	Produkthöjd	0.0 ft [0.0 m]
	Produktvikt	1.2 oz [34 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 [32.0 g]
Vad det är i lådan		
	Ingår i paketet	1 - 5 m OM4-multiläges fiberoptisk kabel LC till LC

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