

50m LC naar LC (UPC) OM4 Multimode Glasvezel Netwerkkabel, Erika Violet, 50/125µm, 40G/100G, LOMMF/VCSEL, Uniboot Connector Kabel, OFNR OFNR Riser Rated

Productcode: OM4RLCLC50M



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.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Bestemd voor 40/100 gigabit Ethernet- en Fiber Channel-applicaties
- Ondersteunt VCSEL laser en LED-lichtbronnen
- OFNR riser waardering voor veilige en conforme kabelinstallaties in verticale schachten en stijgleidingen in gebouwen

Eigenschappen

- ERIKA VIOLET OM4: OM4 multimode glasvezel is EMI bestendig en ondersteunt tot 100Gbps; TIA-standaard Erika Violet mantel voorkomt verwarring met OM3/OM4 Aqua-kabels; Compact uniboot ontwerp verbetert de luchtstroom en toegang in high-density installaties
- HOOGWAARDIGE CONSTRUCTIE: LC/LC-connectors met UPC gepolijste uiteinden verbeteren retourverlies in vergelijking met PC-polijsting; Robuuste gegoten trekontlasting minimaliseert slijtage door buigen; Beschermende aramide vezels voor verhoogde treksterkte
- VEILIG EN BETROUWBAAR: Elke kabel is apart getest voor gegarandeerde OM4 prestaties en wordt geleverd met een testrapport; OFNR rated kabelmantel minimaliseert vlamverspreiding tussen verdiepingen in stijgschachten; 3dB/km dempingswaarde is TIA-compliant
- BREDE COMPATIBILITEIT: Ondersteunt 1/10/40/100 Gbps full duplex transmissie; Backwards compatibel met OM3; Ideaal voor high-density netwerktoepassingen zoals SAN's, dataservers, glasvezel switches en LC-gebaseerde SFP/SFP+ transceivers
- SPECS: 50 meter; Color: Erika Violet (OM4); LC/LC UPC; 50/125µm; 850nm/1300nm LED/VCSEL; Modale Bandbreedte: 2000MHz/km bij 850nm; OFNR (Riser) Mantel; Kabel BD: 1,6mm; Min Buigradius: 7,5mm

Hardware

Garantiebeleid	Lifetime
Glasvezelformaat	50/125
Type kabelmantel	PVC - Polyvinyl Chloride
Brandbestendigheid	OFNR Riser
Glasvezelclassificatie	OM4

Prestaties		
	Maximale overdrachtsnelheid	100 Gbps
	Kabelspecificatie	1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps
	Glasvezeltype	Multi-Mode
	Golflengte	850nm
		1300nm
Connector(en)		
	Connector A	1 - Glasvezel LC duplex
	Connector B	1 - Glasvezel LC duplex
Gebruiksomgeving		
	Bedrijfstemperatuur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Opslagtemperatuur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Vochtigheid	0% - 90% rel. luchtvochtigheid
Fysieke eigenschappen		
	Kleur	Erika Violet
	Kabellengte	164.0 ft [50 m]
	Buitendiameter kabel	0.1 in [1.6 mm]
	Lengte product	164.0 ft [50 m]
	Breedte product	0.5 in [12.6 mm]
	Hoogte product	0.4 in [10.6 mm]
	Gewicht product	3.2 oz [92 g]
Verpakkingsinformatie		
	Lengte Verpakking	13.0 in [33.0 cm]
	Package Width	13.8 in [35.0 cm]

Package Height	1.0 in [2.5 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	11.9 oz [337.5 g]

Wat wordt er
meegeleverd

Meegeleverd	1 - 50m OM4 Multimode Glasvezel Kabel LC - LC
-------------	---

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.