

Câble Fibre Optique Multimode OM4 LC vers LC (UPC) de 50m, Erika Violet, 50/125 µm, 40G/100G, LOMMF/VCSEL, Cordon de Raccordement Fibre Optique Uniboot, Certifié OFNR Riser

N° de produit: 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.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Adapté aux applications 40/100 Gigabit Ethernet et Fiber Channel
- Prend en charge les sources de lumière laser VCSEL et LED
- OFNR riser-rated for safe and compliant cable installations in vertical shafts and riser spaces within buildings

Spécifications techniques

- **ERIKA VIOLET OM4** : Le câble en fibre multimode OM4 est immunisé contre les EMI et supporte jusqu'à 100Gbps; La gaine est normalisée TIA pour OM4, évitant la confusion OM3/OM4 avec les câbles Turquoise; Le design uniboot améliore la circulation de l'air
- **CONSTRUCTION DE QUALITÉ** : Connecteurs LC/LC avec extrémités polies UPC améliorant la perte de retour par rapport au polissage PC; Les décharges de traction moulées minimisent l'usure due à la flexion; Fil d'aramide pour une résistance à la traction accrue
- **SÉCURITÉ ET FIABILITÉ** : Testé pour garantir les performances de l'OM4 et accompagné d'un rapport de test; Gaine OFNR pour minimiser la propagation des flammes entre les étages dans les colonnes montantes; La valeur d'atténuation de 3dB/km est conforme TIA
- **LARGE COMPATIBILITÉ** : Prend en charge la transmission duplex intégrale à 1/10/40/100 Gbps; Rétrocompatible avec l'OM3; Pour les applications réseau à haute densité telles que les SAN et les émetteurs-récepteurs SFP/SFP+ basés sur la technologie LC
- **CARACTÉRISTIQUES** : 50 mètres; Couleur : Erika Violet (OM4) ; LC/LC UPC; 50/125µm; 850nm/1300nm LED/VCSEL; Bande passante modale : 2000MHz/km à 850nm; Gaine OFNR (Riser); Cable OD : 1.6mm; Rayon de Courbure Min : 7,5mm

Matériel

Politique de garantie	Lifetime
Taille de la fibre optique	50/125
Type de gaine de câble	PVC - Polyvinyl Chloride
Résistance au feu	OFNR Riser
Classification de la	OM4

fibre optique

Performance

Vitesse max. de transfert de données	100 Gbps
Calibre du câble	1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps
Type de fibre optique	Multimode
Longueur d'onde	850nm 1300nm

Connecteur(s)

Connecteur A	1 - Fibre optique duplex LC
Connecteur B	1 - Fibre optique duplex LC

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Température de stockage	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Humidité	Humidité relative de 0~90 %

Caractéristiques physiques

Couleur	Erika Violet
Longueur de câble	164.0 ft [50 m]
Dia. ext. du câble	0.1 in [1.6 mm]
Longueur du produit	164.0 ft [50 m]
Largeur du produit	0.5 in [12.6 mm]
Hauteur du produit	0.4 in [10.6 mm]
Poids du produit	3.2 oz [92 g]

Informations d'emballage

Longueur du Paquet	13.0 in [33.0 cm]
Package Width	13.8 in [35.0 cm]
Package Height	1.0 in [2.5 cm]
Poids brut	11.9 oz [337.5 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Câble Fibre Optique multimode OM4 de 50m LC - LC
-----------------------	--

* L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis