

Câble Fibre Optique Multimode OM4 LC vers LC (UPC) de 10m, Erika Violet, 50/125 µm, 40G/100G, LOMMF/VCSEL, Cordon de Raccordement Fibre Optique Uniboot, Certifié OFNR Riser

N° de produit: OM4RLCLC10M



Ce câble de raccordement fibre optique duplex multimode OM4 LC vers LC offre une connectivité fiable sur les réseaux 40 et 100 Gigabits. La gaine violette standard TIA (Erika Violet) permet d'identifier facilement l'OM4 par rapport aux câbles Aqua OM3/OM4, éliminant toute incertitude dans les environnements réseau critiques. Le connecteur uniboot compact facilite l'insertion et le retrait dans les installations haute densité.

Fabriqué avec une fibre multimode optimisée pour les lasers (LOMMF), ce câble OM4 est idéal pour les sources laser VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) de 850 nm et LED de 1350 nm. Les fêrûles en céramique fabriquées avec précision garantissent un alignement exact des fibres afin de prévenir les problèmes de connectivité et de minimiser les pertes d'insertion. Conçues pour une fiabilité maximale dans les applications réseau haute densité, les extrémités de fibres polies UPC (Ultra Physical Contact) LC vers LC offrent un meilleur retour de signal comparé aux techniques de polissage PC plus anciennes, qui peuvent affecter les performances.

Doté d'une gaine ignifuge classée OFNR (Optical Fiber Nonconductive Riser), ce câble OM4 classé pour conduits verticaux est conçu pour limiter la propagation verticale des flammes entre les étages d'un bâtiment. Il assure une installation plus sûre dans les conduits montants et les gaines verticales des bâtiments commerciaux, en conformité avec les normes incendie des structures à plusieurs étages et autres environnements réglementés.

Ce cordon de raccordement fibre optique multimode 50/125µm est rétrocompatible avec les réseaux OM3 et les vitesses 1/10/40 Gbps, assurant une connexion fiable avec les environnements fibre existants.

Les câbles fibre optique StarTech.com sont soumis à des tests rigoureux pour garantir un fonctionnement conforme aux limites strictes de perte d'insertion optique, assurant compatibilité et fiabilité à 100 %.

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 classé colonne montante pour des installations de câbles sûres et conformes dans les puits verticaux et les espaces de colonne montante à l'intérieur des bâtiments

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** : 10 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 fibre optique OM4

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	32.8 ft [10 m]
Dia. ext. du câble	0.1 in [1.6 mm]
Longueur du produit	32.8 ft [10 m]
Largeur du produit	0.5 in [12.6 mm]
Hauteur du produit	0.4 in [10.6 mm]

Poids du produit	1.2 oz [34 g]
------------------	---------------

Informations
d'emballage

Longueur du Paquet	7.1 in [18.0 cm]
--------------------	------------------

Package Width	9.1 in [23.0 cm]
---------------	------------------

Package Height	0.0 in [0.2 mm]
----------------	-----------------

Poids brut	1.2 oz [32.7 g]
------------	-----------------

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Câble Fibre Optique Multimode OM4 de 10m LC - LC
-----------------------	--

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