

Câble Fibre Optique Multimode OM5 LC à LC UPC de 10m, Cordon/Jarrettière/Connecteur Fibre Optique 50/125µm Duplex LOMMF Zipcord, VCSEL, 40G/100G, Insensible à la Courbure, Cordon de Liaison Fibre LSZH

N° de produit: LCLCL-10M-OM5-FIBER



Le câble de raccordement à fibres optiques duplex multimode OM5 LC vers LC facilite la connectivité sur les réseaux 40G et 100G. Il prend en charge la SWDM (Multiplexage en Division de Longueur d'Onde en Ondes Courtes) sur une plage de longueurs d'onde étendue de 850 à 953 nm VCSEL, améliorant la qualité du signal et la capacité de performance par rapport à l'OM4.

Des ferrules en céramique fabriquées avec précision garantissent un alignement correct des fibres pour éviter les problèmes de connectivité et réduire la perte d'insertion. Conçu pour garantir la fiabilité dans les applications réseau à haute densité, les extrémités de fibre polies LC vers LC UPC améliorent considérablement les caractéristiques de perte de retour par rapport aux anciennes techniques de polissage PC. Le câble de raccordement à fibres optiques multimode à fibre optimisée pour laser (LOMMF) OM5 est idéal pour les sources laser à surface émettrice verticale-cavité (VCSEL) de 850-953 nm et les sources LED de 1300 nm.

Ce cordon de raccordement à fibres optiques multimode 50/125µm est rétrocompatible avec les réseaux OM4 et OM3 10G, garantissant une connexion fiable dans les environnements de fibre héritée.

Logé dans une gaine ignifuge LSZH (Low-Smoke, Zero-Halogen), le câble à fibres optiques OM5 émet peu de fumée et de gaz toxiques en cas d'exposition à une chaleur extrême ou en cas d'incendie. Cela permet des installations de câbles plus sûres dans des zones à ventilation insuffisante, y compris certains environnements industriels, des environnements autonomes tels que les trains et les avions, ainsi que des environnements résidentiels où la conformité aux normes de construction doit être prise en compte.

Chaque câble à fibres optiques OM5 est également testé individuellement pour des performances de perte d'insertion conformes ou supérieures à la norme de l'industrie TIA/EIA-568, garantissant une compatibilité et une fiabilité à 100%.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Adapté aux applications 40/100 Gigabit Ethernet et Fiber Channel
- Connectivité haut débit pour les applications haute densité

Spécifications techniques

- **CÂBLE FIBRE OM5** : Câble LOMMF OM5 optimisé pour un réseau fibre 40/100Gbps; La prise en charge de la longueur d'onde étendue 850-953nm permet le SWDM pour une plus grande séparation des canaux, améliorant la capacité de performance au-delà des câbles OM4
- **CONSTRUCTION DE QUALITÉ** : Extrémités LC/LC-UPC pour une perte de retour améliorée; Conception Zipcord, connecteurs à code couleur; Cœur de fibre insensible aux courbures dans une gaine renforcée pour un rayon de courbure de 6cm en charge et de 3cm à vide
- **SÉCURITÉ ET FIABILITÉ** : Testé pour une performance garantie; La gaine LSZH émet peu de fumées toxiques en cas de combustion; Sans danger pour les espaces fermés; La valeur d'atténuation inférieure à 2,4 dB/km satisfait ou dépasse les normes industrielles
- **LARGE COMPATIBILITÉ** : Le câble multimode OM5 supporte les réseaux 10/40/100G; Rétrocompatibilité avec OM4/OM3; Résistance élevée aux micro-courbures, idéal pour les switchs/serveurs à fibres, les réseaux de stockage SAN et les modules SFP+/QSFP+/QSFP28
- **SPÉCS** : 10m; OM5; LC/LC (UPC); 50/125µm; 850-953nm VCSEL/1300nm LED; Bande passante modale : 4700MHz.km (850nm), 2470MHz.km (953nm); Perte d'insertion : ≤0.3dB; Perte de retour : ≥30dB; OD du câble : 2.9mm; Rayon de courbure : 6cm (chargé), 3cm (déchargé)

Matériel

Politique de garantie	Lifetime
Résistance au feu	LSZH (faible fumée, zéro halogène)
Taille de la fibre optique	50/125

Performance

Vitesse max. de transfert de données	100 Gbit/s
Calibre du câble	1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps
Classification de la fibre optique	OM5
Longueur max. de câble	32.8 ft [10 m]
Type de fibre optique	Multimode
Longueur d'onde	850nm 953nm 1300nm

Connecteur(s)

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

Conditions environnementales

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

Caractéristiques physiques

Couleur	Vert
Style de connecteur	Droit
Longueur de câble	32.8 ft [10 m]
Dia. ext. du câble	0.1 in [2.9 mm]
Longueur du produit	32.8 ft [10.0 m]
Largeur du produit	0.5 in [1.2 cm]

Hauteur du produit	0.0 in [0.0 mm]
Poids du produit	0.0 oz [0.0 g]

Informations
d'emballage

Package Length	7.9 in [20.0 cm]
Package Width	8.7 in [22.0 cm]
Package Height	0.8 in [2.0 cm]
Poids brut	3.0 oz [85.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Câble Fibre Optique Multimode OM5 LC à LC de 10m
-----------------------	--

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