

Câble Fibre Optique Multimode OM5 LC à LC UPC de 20m, 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-20M-OM5-FIBER



Le câble 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 par Division de Longueur d'Onde à Onde Courte) sur une plage de longueurs d'onde étendue de 850 à 953 nm avec VCSEL, améliorant la qualité du signal et la capacité de performance par rapport à l'OM4.

Les ferrules en céramique fabriquées avec précision assurent un alignement correct des fibres pour éviter les problèmes de connectivité et minimiser la perte par insertion. Conçu pour garantir la fiabilité dans les applications de réseaux à haute densité, les extrémités en fibre polie LC vers LC UPC améliorent considérablement les caractéristiques de perte de retour par rapport aux techniques de polissage PC plus anciennes. Le câble à fibres optiques multimode à fibre optimisée pour les lasers (LOMMF) OM5 est idéal pour les sources Laser à Surface Émissive à Cavité Verticale (VCSEL) de 850 à 953 nm et les sources LED de 1300 nm.

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

Logé dans une gaine LSZH (Low-Smoke, Zero-Halogen) ignifuge, 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 mal ventilées, y compris certains environnements industriels, des environnements autonomes tels que les trains et les avions, ainsi que dans des environnements résidentiels où la conformité aux codes du bâtiment doit être prise en compte.

Chaque câble à fibres optiques OM5 est également testé individuellement pour des performances de perte par insertion qui répondent ou dépassent 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** : 20m; 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	65.6 ft [20 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&degF - 140&degF)
Température de stockage	-20 - 60 (-4&degF - 140&degF)
Humidité	0%~90%

---

#### Caractéristiques physiques

Couleur	Vert
Style de connecteur	Droit
Longueur de câble	65.6 ft [20 m]
Dia. ext. du câble	0.1 in [2.9 mm]
Longueur du produit	65.6 ft [20.0 m]
Largeur du produit	0.5 in [1.2 cm]

Hauteur du produit	0.4 in [1.1 cm]
Poids du produit	4.9 oz [139.0 g]

---

Informations  
d'emballage

Package Length	9.8 in [25.0 cm]
Package Width	13.0 in [33.0 cm]
Package Height	1.6 in [4.1 cm]
Poids brut	9.5 oz [268.0 g]

---

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Câble Fibre Optique Multimode OM5 LC vers LC de 20m
-----------------------	---

---

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