

Câble Fibre Optique Multimode LC à LC (UPC) OM4 de 3m avec Languettes Push-Pull, 50/125µm, Réseaux 100G, Insensible à la Courbure, Faible Perte d'Insertion, Cordon de Raccordement Fibre LSZH

N° de produit: 450FBLCLC3PP



Le câble à fibres optiques multimode LC/UPC vers LC/UPC OM4 permet des connexions réseau 40/100G. Les languettes de type push-pull sur chaque connecteur garantissent une connexion et un retrait rapides, facilitant une installation précise dans des environnements à haute densité de connexion. La fibre insensible à la courbure et les décharges de traction moulées prennent en charge les câbles nécessitant des courbes micro/macro tout en maintenant une faible atténuation. Les boîtiers de décharge de traction rétractables permettent un changement de polarité sur site sans outil. Les connecteurs LC-Duplex codés par couleur garantissent une configuration de polarité sans erreur.

Les embouts en céramique fabriqués avec précision garantissent un alignement précis des fibres pour éviter les problèmes de connectivité et réduire au minimum la perte d'insertion. Conçu pour offrir une fiabilité dans les applications réseau à haute densité, les extrémités de fibre polie LC vers LC UPC améliorent considérablement les caractéristiques de perte de retour. Le câble à fibres optiques multimode en fibre OM4 Laser-Optimized Multi-Mode Fiber (LOMMF) est idéal pour les sources laser à cavité verticale émettrice de surface (VCSEL) à 850 nm et 1300 nm ainsi que pour les sources à LED.

Ce cordon de raccordement à fibres optiques multimode de 50/125 µm est rétrocompatible avec les réseaux OM3 et 1/10/40G, garantissant une connexion fiable dans les environnements de fibres existants.

Logé dans une gaine ignifuge LSZH (Low-Smoke, Zero-Halogen), ce câble à fibres OM4 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 codes du bâtiment doit être prise en compte.

Chaque câble à fibres OM4 est également testé individuellement pour des performances de perte d'insertion conformes ou supérieures à la norme industrielle TIA/EIA-568, garantissant une

compatibilité et une fiabilité à 100 %.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Utilisation dans l'architecture Ethernet 40/100 Gigabit et fibre optique
- Connecteurs à permutation de polarité push-pull et sans outil

Spécifications techniques

- **CÂBLE OM4 PUSH-PULL** : Immunisé contre les EMI et supporte les réseaux jusqu'à 100 Gbps; La conception de la languette offre un accès pour insertion précis dans les installations à haute densité; Les boîtiers rétractables permettent de changer de polarité
- **CONSTRUCTION DE QUALITÉ** : Extrémités LC/LC-UPC pour une perte de retour améliorée par rapport aux extrémités en PC; Cœur de fibre insensible aux courbures logé dans une gaine renforcée à l'aramide pour un rayon de courbure de 6cm en charge, de 3cm à vide
- **SÉCURITÉ ET FIABILITÉ** : Testé pour l'intégrité du signal; La gaine LSZH émet peu de fumées toxiques en cas de combustion; Sans danger pour les espaces peu ventilés; L'atténuation inférieure à 2,4dB/km à 850nm est supérieure aux normes industrielles
- **LARGE COMPATIBILITÉ** : Le câble prend en charge les réseaux 10/40/100G; Rétrocompatible avec l'OM3; La résistance élevée aux micro-courbures, idéal pour les switchs/serveurs à fibres optiques, les réseaux de stockage SAN et les modules SFP+/QSFP+/QSFP28
- **SPECS** : 3m; OM4; LC/LC UPC; 50/125µm; 850nm ou 1300nm LED/VCSEL; Bande passante modale : 4700MHz/km (850nm); Atténuation : ≤2.4dB/km (850nm), ≤0.6dB/km (1300nm); Diamètre du câble : 2.9mm; Rayon de courbure : 6cm (chargé), 3cm (déchargé)

Matériel

Politique de garantie	Lifetime
Taille de la fibre optique	50/125
Type de gaine de câble	Low Smoke Zero Halogen

Résistance au feu	LSZH (faible fumée, zéro halogène)
Classification de la fibre optique	OM4

Performance

Vitesse max. de transfert de données	100 Gbit/s
Calibre du câble	1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps
Longueur max. de câble	9.8 ft [3 m]
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	Turquoise
Longueur de câble	9.8 ft [3 m]
Dia. ext. du câble	0.1 in [2.9 mm]
Longueur du produit	9.8 ft [3.0 m]
Largeur du produit	0.5 in [1.2 cm]

Hauteur du produit	0.0 in [0.0 mm]
Poids du produit	0.7 oz [21.0 g]

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	5.9 in [15.0 cm]
Largeur du Colis	7.9 in [20.0 cm]
Hauteur du Paquet	0.7 in [1.8 cm]
Poids brut	1.5 oz [42.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Câble Fibre Optique Multimode OM4 de 3m LC - LC
-----------------------	---

Informations de garantie

Warranty	À Vie
----------	-------

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