

Câble Fibre Optique Multimode LC à LC (UPC) OM4 de 5m avec Languettes Push-Pull, 50/125µm, Réseaux 100G, Insensible à la Courbure, Faible Perte d'Insertion, Cordon de Raccordement Fibre LSZH

N° de produit: 450FBLCLC5PP



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

Les ferrules en céramique fabriquées avec précision assurent un alignement précis des fibres pour éviter les problèmes de connectivité et minimiser la perte d'insertion. Conçu pour la 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 OM4 Laser-Optimized Multi-Mode Fiber (LOMMF) est idéal pour les sources laser à cavité verticale émettrice de surface (VCSEL) et les sources à LED à 850 nm et 1300 nm.

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 plus sûres de câbles 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 de l'industrie TIA/EIA-568, garantissant une

compatibilité garantie et une fiabilité de 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 switches/serveurs à fibres optiques, les réseaux de stockage SAN et les modules SFP+/QSFP+/QSFP28
- **SPECS** : 5m; 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
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	OM4
Longueur max. de câble	16.4 ft [5 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	16.4 ft [5 m]
Longueur du produit	16.4 ft [5.0 m]
Largeur du produit	0.5 in [1.2 cm]
Hauteur du produit	0.0 in [0.0 mm]
Poids du produit	1.3 oz [37.0 g]

Informations  
d'emballage

Quantité par paquet	1
Package Length	7.9 in [20.0 cm]
Package Width	8.7 in [22.0 cm]
Package Height	0.5 in [1.2 cm]
Poids brut	1.8 oz [52.0 g]

---

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Câble Fibre Optique Multimode OM4 de 5m LC - LC
-----------------------	---

---

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