

Câble Fibre Optique Commutable OM4 LC à LC (UPC) de 5m, Multimode 50/125µm,
Câble Fibre Optique de 5m Multimode, Réseaux 100G, Faible Perte d'Insertion, LSZH,
Commutation de Polarité Sans Outil

Nº de produit: 450FBLCLC5SW



Le câble à fibre optique multimode commutable LC/UPC vers LC/UPC OM4 permet des connexions réseau 40/100G. Les boîtiers de protection rétractables permettent un changement de polarité sur site sans outils. Les connecteurs LC-Duplex codés par couleur assurent une configuration de polarité sans erreur.

Les ferrules en céramique de précision garantissent un alignement précis des fibres pour prévenir les problèmes de connectivité et minimiser les pertes par 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 de raccordement à fibre optique multimode en fibre OM4 à mode laser optimisé (LOMMF) est idéal pour les sources laser à cavité verticale émettrice de surface (VCSEL) de 850 nm et 1300 nm, ainsi que pour les sources à LED.

Ce câble de raccordement à fibre optique multimode 50/125µm est rétrocompatible avec les réseaux OM3 et 1/10/40G, garantissant une connexion fiable dans les environnements de fibre plus anciens.

Enrobé dans une gaine ignifuge LSZH (faible émission de fumée, zéro halogène), ce câble à fibre OM4 émet peu de fumée et de gaz toxiques en cas de forte chaleur ou d'incendie. Cela permet des installations plus sûres dans des zones mal ventilées, 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 fibre OM4 est également testé individuellement pour les performances de perte par 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

- Utilisation dans l'architecture Ethernet 40/100 Gigabit et fibre optique
- Connecteurs à permutation de polarité sans outillage avec boîtier rétractable

Spécifications techniques

- **CÂBLE OM4 COMMUTABLE** : Le câble est immunisé contre les EMI et supporte les réseaux jusqu'à 100G; Les boîtiers rétractables permettent de changer de polarité sans outil; Les connecteurs à code couleur permettent une identification rapide de la 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** : 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); OD du câble : 2.9mm; Rayon de courbure : 6cm (chargé), 3cm (déchargé)

Matériel

	Politique de garantie	Lifetime
Taille de la fibre optique	50/125	
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	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	1.4 oz [41.0 g]

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
---------------------	---

Longueur du Paquet	6.6 in [16.8 cm]
Largeur du Colis	7.8 in [19.8 cm]
Hauteur du Paquet	0.7 in [1.9 cm]
Poids brut	2.0 oz [56.0 g]

Contenu du paquet

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

Informations de garantie

Warranty À Vie

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

