

Câble Fibre Optique Multimode LC à LC (UPC) OM4 de 10m avec Languettes Push-Pull, 50/125µm, Réseaux 100G, Insensible à la Courbure, Faible Perte d'Insertion, Cordon de Raccordement Fibre LSZH

N° de produit: 450FBLCLC10PP



Le câble à fibre optique multimode LC/UPC vers LC/UPC OM4 de 5,1 pouces permet des connexions réseau 40/100G. Les languettes de type "push-pull" sur chaque connecteur garantissent une connexion rapide et un retrait facile, facilitant une installation précise dans des environnements à forte densité de connexion. La fibre insensible à la flexion et les protections moulées contre les contraintes prennent en charge les câbles nécessitant des courbures micro/macro tout en maintenant une faible atténuation. 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 push-pull et sans outil

## Spécifications techniques

- **CÂBLE OM4 PUSH-PULL** : Le câble est immunisé contre les EMI et supporte les réseaux jusqu'à 100G; La conception de la languette permet un accès rapide pour une insertion précis; Les boîtiers de connecteurs permettent une permutation 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** : 10m; 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
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	32.8 ft [10 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	32.8 ft [10 m]
	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	2.4 oz [68.5 g]

Informations  
d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	6.1 in [15.6 cm]
Largeur du Colis	7.9 in [20.0 cm]
Hauteur du Paquet	1.0 in [2.5 cm]
Poids brut	3.8 oz [108.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Câble Fibre Optique Multimode OM4 de 10m LC - LC
-----------------------	--

Informations de  
garantie

Warranty	À Vie
----------	-------

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