

Câble Fibre Optique de 3m Simplex Monomode LC à SC (UPC) OS2, 9/125µm, 40G/100G, Cordon Fibre Optique, Insensible à la Courbure, Faible Perte d'Insertion, Cordon Patch Fibre LSZH

N° de produit: SPSMLCSC-OS2-3M



Le câble de raccordement fibre optique monomode simplex OS2 LC à SC facilite la connectivité sur les réseaux 40G/100G. Il prend en charge la multiplexage en longueur d'onde (CWDM) sur une plage de longueurs d'onde étendue de 1260 à 1625 nm, améliorant l'isolation des canaux pour une force de signal optimale sur de longues distances.

Connectez-vous à des dispositifs réseau à fibre unique, y compris des panneaux de brassage simplex, des émetteurs-récepteurs SFP et des cartes réseau fibre (NIC). Ce cordon de fibre monomode simplex OS2 de 9/125 µm est rétrocompatible avec les réseaux OS1, assurant une connexion fiable dans les environnements de fibre hérités.

Les ferrules en céramique fabriquées avec précision garantissent un alignement précis des fibres pour une perte d'insertion inférieure à 0,3 dB. Les extrémités de fibre LC à SC polies en contact physique ultra (UPC) améliorent considérablement les caractéristiques de perte de retour par rapport aux anciennes techniques de polissage PC. Le cœur de fibre insensible à la flexion est entouré d'une couche de matériau à faible indice de réfraction. Ce matériau réduit la quantité de lumière pouvant s'échapper du câble en réfléchissant la lumière à l'intérieur de la fibre. Le cordon de fibre OS2 est conçu pour une faible atténuation et des performances qui dépassent les normes de l'industrie ITU-T G652.D/G657.A1 et IEC60703-2-50 type B1.3/B6.a1.

Logé dans une gaine ignifuge à faible émission de fumée et zéro halogène (LSZH), le câble fibre OS2 émet peu de fumée et de gaz toxiques lorsqu'il est exposé à une chaleur extrême ou en cas d'incendie. Cela permet des installations de câbles plus sûres dans des zones avec une ventilation insuffisante, y compris certains environnements industriels, des environnements autonomes tels que des trains et des avions, ainsi que des environnements résidentiels où la conformité aux codes du bâtiment est essentielle.

Chaque câble fibre OS2 est testé individuellement pour ses performances en termes de perte

d'insertion et comprend un rapport de test, garantissant une compatibilité et une fiabilité à 100%.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Utilisation dans les applications Ethernet 40/100 Gigabit et les applications de canaux à fibres optiques
- Pour les connexions simplex à haut débit et à faible latence entre les serveurs, les switches et les dispositifs de stockage
- Transmission transparente de données sur une seule fibre avec une perte de signal minimale

Spécifications techniques

- **CÂBLE SIMPLEX OS2** : Le câble fibre simplex OS2 est immunisé contre les EMI et optimisé pour les réseaux 40G/100Gbps; Prend en charge la transmission bidirectionnelle (BiDi) sur une fibre; Idéal pour les installations dont l'espace est limité
- **CONSTRUCTION DE QUALITÉ** : Extrémités LC/SC-UPC pour une perte de retour améliorée par rapport aux extrémités en PC; Cœur de fibre insensible à la courbure logé dans une gaine renforcée à l'aramide pour un rayon de courbure chargé de 10 mm
- **SÉCURITÉ ET FIABILITÉ** : Testé individuellement pour une performance garantie; rapport de test inclus; La gaine LSZH émet peu de fumées toxiques en cas de combustion; Sûr pour les espaces fermés/peu ventilés; Valeur d'atténuation inférieure à 0,35dB/km
- **COMPATIBILITÉ** : Le cordon prend en charge les réseaux 40G/100G; Rétrocompatible avec OS1; La résistance à la microflexion facilite les courbes dans les installations complexes; Idéal pour les installations point à point ou les cartes d'interface réseau
- **CARACTÉRISTIQUES** : 3 mètre; OS2 Single Mode; LC/SC (UPC) Simplex; 100Gbps; 9/125µm; 1260-1625nm Laser Optimisé; Perte d'insertion : ≤0.3dB; Perte de retour : ≥55dB; OD du câble : 2mm; Rayon de courbure : 10mm chargé/déchargé

Matériel

Politique de garantie	Lifetime
Active or Passive	Passif

Adapter

Type de gaine de câble	Low Smoke Zero Halogen
Résistance au feu	LSZH (faible fumée, zéro halogène)
Taille de la fibre optique	9/125

Performance

Vitesse max. de transfert de données	100 Gbit/s
Calibre du câble	1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps
Classification de la fibre optique	OS2
Type de fibre optique	Monomode
Longueur d'onde	1260nm to 1625nm
Spécifications générales	Perte d'insertion : $\leq 0.3\text{dB}$ Perte de retour : $\geq 55\text{dB}$,

Connecteur(s)

Connecteur A	1 - Fiber Optic LC Simplex
Connecteur B	1 - Fiber Optic SC Simplex

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Température de stockage	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Humidité	40% - 70%

Caractéristiques physiques

Couleur	Jaune
Style de connecteur	Droit
Type de boîtier	Polypropylene (PP)

Longueur de câble	9.8 ft [3 m]
Dia. ext. du câble	0.1 in [2 mm]
Longueur du produit	9.8 ft [3.0 m]
Largeur du produit	0.4 in [8.9 mm]
Hauteur du produit	0.4 in [0.9 cm]
Poids du produit	0.0 oz [0.0 g]

Informations
d'emballage

Package Length	0.9 in [2.2 cm]
Package Width	0.8 in [2.0 cm]
Package Height	0.2 in [4.1 mm]
Poids brut	0.9 oz [26.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Câble Fibre Monomode - LC à SC
	1 - Test Report

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