

Câble Fibre Optique MTP®/MPO de 5m, 24F Type-B, Cordon Patch à Fibre MTP/APC Femelle OS2 Monomode, 9/125µm, OFNP Plénum, Câble de Raccordement à Fibre Optique MTP-12

N° de produit: OS2MTP24BOFNP5M



This OS2 MTP®/MPO single mode fiber cable supports high-density 40G and 100G connections between switches and servers, helping reduce cable bulk and simplify routing across data hall racks. The 24-fiber design supports high-speed MTP®/MPO connectivity for multi-fiber network applications.

Constructed with OS2 9/125µm single mode fiber and Corning glass, this cable delivers consistent high-bandwidth transmission for long-distance data center and backbone links. Type-B polarity MTP® Elite connector maintains proper transmit/receive alignment for multi-lane connections, ensuring reliable performance without additional crossover components. Each cable is individually tested for signal integrity.

The OFNP plenum-rated jacket meets strict fire and low-smoke requirements, making it suitable for routing through air-handling spaces in commercial and enterprise environments, including data center and in-wall pathways.

Designed for use with structured MTP®/MPO systems, including multi-fiber trunks, cassettes, and patching setups, this cable supports scalability for growing fiber networks and straightforward migration between 10G, 40G, and 100G infrastructure. The 24-fiber format enables high-density connectivity while reducing overall cable count for cleaner, more efficient installations.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Faites évoluer votre réseau Enterprise et Hyperscale grâce à un câblage MPO/MTP haute densité conçu pour les déploiements en data hall et en périphérie 10/40/100G
- Connectez des commutateurs QSFP+ et QSFP28, des panneaux de distribution optique et des infrastructures de clusters IA grâce à un câblage fibre MPO/MTP haute densité
- Assurez des liaisons optiques parallèles 40GBASE-SR4 et 100GBASE-SR10 fiables pour des déploiements de backbone évolutifs

Spécifications techniques

- Déployez le 100G Haute Densité: Câblage OS2 MTP/MPO 24 fibres pour liaisons montantes de commutateurs et connectivité serveur, conçu pour les architectures 40G/100G en clusters IA et data hall
- Certifié pour Installations Plenum: Gaine OFNP Plenum conforme aux normes feu/fumée dans les espaces aériens ; Couleur jaune normalisée TIA pour une identification claire des liaisons monomodes
- Garantisiez une Polarité Fibre Correcte: Connecteur MTP Elite Type B à inversion automatique des positions pour aligner émission et réception, sans composant de croisement additionnel
- Optimisez votre Infrastructure Fibre: Backbone MTP/MPO 24 fibres en verre Corning haute qualité, regroupant vos liaisons OS2 pour simplifier la gestion des câbles et l'évolutivité en baie
- Le Choix des Pros de l'IT: Câbles fibre optique testés en laboratoire et éprouvés sur le terrain pour edge, enterprise et hyperscale; assistance technique multilingue 24/5 gratuite à vie

Général

UPC	065030930444
Warranty	Lifetime

Caractéristiques Physiques et Environnementales

Couleur	Yellow
Style de connecteur	Straight
Cable Length	196.8 in [5000 mm]
Diamètre Extérieur du Câble	0.1 in [3 mm]

Product Length	196.8 in [5000 mm]
Product Width	0.6 in [14 mm]
Product Height	0.3 in [7 mm]
Weight of Product	1.7 oz [48 g]
Température de fonctionnement	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Température de stockage	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Humidité	Humidité relative de 0~90 %

Performances

Type de Fibre	Single Mode
Longueur d'onde	1310nm
	1550nm

Matériel

Fiber Cable Type	Multifiber
Type de gaine de câble	OFNP Plenum Rated
Taille de la Fibre	9/125
Résistance au feu	OFNP Plenum Rated
Classification de la Fibre	OS2
Type de câble	Straight-Through

Emballage et Contenu de la Boîte

Inclus dans le paquet	1 - Câble Fibre Optique MTP/MPO-24
Package Width	7.1 in [180 mm]
Package Depth	9.1 in [230 mm]
Package Height	0.6 in [15 mm]

Shipping (Package)
Weight 0.4 oz [11.2 g]

Connecteur(s)

Connecteur 1 (Quantité)	1
Connecteur 1	MPO / MTP Fiber
Connecteur 2 (Quantité)	1
Connecteur 2	MPO / MTP Fiber

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