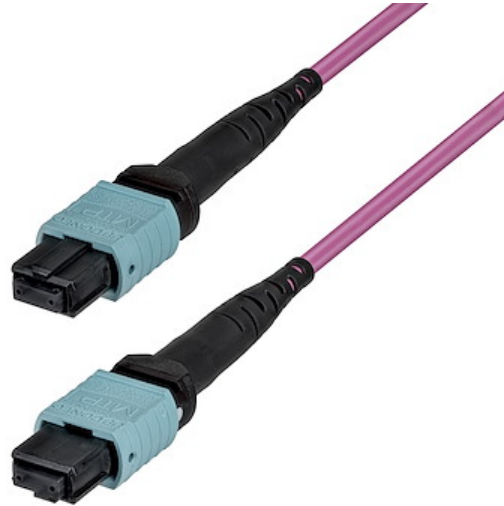


Câble Fibre Optique MTP®/MPO de 1m, 12F Type-B, Multimode OM4 MTP/PC Femelle, 50/125, OFNP Plénum

N° de produit: OM4MTP12BOFNP1M



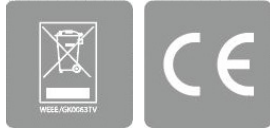
Ce câble fibre multimode OM4 MTP/MPO prend en charge les connexions haute densité 40G et 100G entre commutateurs et serveurs, contribuant à réduire l'encombrement des câbles et à simplifier le cheminement dans les baies de data center. La conception à 12 fibres offre une connectivité MTP/MPO haute vitesse pour les applications réseau multifibres, tandis que la gaine Erika Violet respecte les normes TIA afin de distinguer clairement le câblage OM4 du câblage OM3 Aqua.

Fabriqué avec du verre Corning OM4 50/125µm optimisé laser, ce câble assure une transmission haute bande passante stable pour les liaisons de data center et de dorsale. Le connecteur MTP Elite Type-B à polarité de Type B maintient le bon alignement émission/réception pour les connexions multifibres, garantissant des performances fiables sans composants de croisement supplémentaires. Chaque câble est testé individuellement pour l'intégrité du signal.

La gaine plenum OFNP répond aux exigences strictes en matière de résistance au feu et d'émission de fumée, ce qui la rend adaptée au passage dans les espaces de circulation d'air des environnements commerciaux et d'entreprise, y compris les data centers et les chemins de câbles encastrés.

Conçu pour être utilisé avec des systèmes MTP/MPO structurés, notamment des troncs multifibres, des cassettes et des baies de brassage, ce câble prend en charge la montée en charge des réseaux fibre en croissance et la migration simplifiée entre infrastructures 10G, 40G et 100G. Le format 12 fibres permet une connectivité haute densité tout en réduisant le nombre total de câbles pour des installations plus propres et plus efficaces.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Développez votre réseau d'entreprise et votre réseau hyperscale grâce à un câblage MPO/MTP haute densité conçu pour les déploiements dans les salles de données et en périphérie à 10/40/100G
- Reliez les switchs QSFP+ et QSFP28, les panneaux de distribution fibre optique et l'infrastructure des clusters d'IA grâce à un câblage fibre optique MPO/MTP haute densité
- Permettre la mise en place de liaisons optiques parallèles 40GBASE-SR4 et 100GBASE-SR10 fiables pour des déploiements de réseau fédérateur évolutifs

Spécifications techniques

- Déploiements 100G Haute Densité: Connectez switchs et serveurs via câblage MTP/MPO OM4 12 fibres, optimisé pour architectures 40G/100G dans clusters IA et salles de data center haute densité
- Homologué pour Installations Plenum: Déployez le câblage dans les espaces de circulation d'air avec gaine OFNP ; la couleur Erika Violet, normalisée TIA, évite toute confusion entre câbles OM3 Aqua et OM4
- Garantir la Polarité Optique Correcte: Le connecteur MTP Elite Type-B inverse les positions des fibres afin d'aligner automatiquement les voies Tx/Rx ; liaisons QSFP28 fiables sans composant de croisement additionnel
- Optimiser l'Infrastructure Fibre Structurée: Consolidez plusieurs chemins duplex en un backbone MTP/MPO 12 fibres haute densité en verre Corning, simplifiant la gestion des câbles et la montée en charge 40G/100G
- Le choix des Pros de l'IT: Conçus pour les déploiements edge, entreprise et hyperscale ; nos câbles fibre sont testés en laboratoire et validés sur le terrain ; assistance technique multilingue gratuite 24/5 incluse

Général

UPC	065030930451
Warranty	Lifetime

Caractéristiques Physiques et Environnementales

Couleur	Erika Violet
---------	--------------

Cable Length	39.4 in [1000 mm]
Diamètre Extérieur du Câble	0.1 in [3 mm]
Product Length	39.4 in [1000 mm]
Product Width	0.6 in [14 mm]
Product Height	0.3 in [7 mm]
Weight of Product	0.6 oz [16 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 %

Matériel

Fiber Cable Type	Multifiber
Type de gaine de câble	OFNP Plenum Rated
Taille de la Fibre	50/125
Classification de la Fibre	OM4
Type de câble	Straight-Through

Emballage et Contenu de la Boîte

Inclus dans le paquet	1 - Câble à Fibre Optique MTP/MPO-12
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