

Câble Fibre Optique Multimode OM4 LC vers LC (UPC) de 30m, Erika Violet, 50/125 µm, 40G/100G, LOMMF/VCSEL, Cordon de Raccordement Fibre Optique Uniboot, Certifié OFNR Riser

N° de produit: OM4RLCLC30M



Ce câble de raccordement duplex à fibre optique multimode OM4 LC vers LC assure une connectivité fiable sur les réseaux 40 et 100 Gigabits. Sa gaine violette Erika conforme à la norme TIA distingue clairement l'OM4 du câblage Aqua OM3/OM4, éliminant toute incertitude lors de configurations réseau critiques. Le design compact du connecteur uniboot permet une insertion et un retrait faciles dans les environnements à haute densité.

Fabriquée avec une fibre multimode optimisée pour les lasers (LOMMF), le câble OM4 est idéal pour les sources laser VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) à 850 nm et 1350 nm ainsi que les LED. Les fêrues en céramique de précision garantissent un alignement exact des fibres, évitant les problèmes de connectivité et minimisant la perte d'insertion. Conçues pour les environnements réseau à haute densité, les extrémités polies UPC des connecteurs LC offrent un meilleur taux de perte de retour comparé aux techniques de polissage PC plus anciennes, qui peuvent affecter les performances.

Doté d'une gaine ignifuge classée OFNR (Optical Fiber Nonconductive Riser), ce câble OM4 est conçu pour limiter la propagation verticale des flammes entre les étages d'un bâtiment. Il permet une installation plus sûre dans les gaines techniques verticales et les puits d'immeubles commerciaux, assurant la conformité aux normes de sécurité incendie dans les structures à plusieurs niveaux et autres environnements réglementés.

Ce cordon de raccordement à fibre optique multimode 50/125 µm est rétrocompatible avec les réseaux OM3 et 1/10/40 Gbps, garantissant une transmission de données fiable dans les environnements fibre existants.

Nos câbles à fibre optique subissent des tests rigoureux afin de vérifier leur fonctionnement selon des limites strictes de perte d'insertion optique, assurant ainsi une compatibilité et une fiabilité à 100 %.

## Certifications, rapports et compatibilité



## Applications

- Adapté aux applications 40/100 Gigabit Ethernet et Fiber Channel
- Prend en charge les sources de lumière laser VCSEL et LED
- OFNR riser-rated for safe and compliant cable installations in vertical shafts and riser spaces within buildings

## Spécifications techniques

- **ERIKA VIOLET OM4** : Le câble en fibre multimode OM4 est immunisé contre les EMI et supporte jusqu'à 100Gbps; La gaine est normalisée TIA pour OM4, évitant la confusion OM3/OM4 avec les câbles Turquoise; Le design uniboot améliore la circulation de l'air
- **CONSTRUCTION DE QUALITÉ** : Connecteurs LC/LC avec extrémités polies UPC améliorant la perte de retour par rapport au polissage PC; Les décharges de traction moulées minimisent l'usure due à la flexion; Fil d'aramide pour une résistance à la traction accrue
- **SÉCURITÉ ET FIABILITÉ** : Testé pour garantir les performances de l'OM4 et accompagné d'un rapport de test; Gaine OFNR pour minimiser la propagation des flammes entre les étages dans les colonnes montantes; La valeur d'atténuation de 3dB/km est conforme TIA
- **LARGE COMPATIBILITÉ** : Prend en charge la transmission duplex intégrale à 1/10/40/100 Gbps; Rétrocompatible avec l'OM3; Pour les applications réseau à haute densité telles que les SAN et les émetteurs-récepteurs SFP/SFP+ basés sur la technologie LC
- **CARACTÉRISTIQUES** : 30 mètres; Couleur : Erika Violet (OM4) ; LC/LC UPC; 50/125µm; 850nm/1300nm LED/VCSEL; Bande passante modale : 2000MHz/km à 850nm; Gaine OFNR (Riser); Cable OD : 1.6mm; Rayon de Courbure Min : 7,5mm

---

### Matériel

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Politique de garantie      | Lifetime   |
| Taille de la fibre optique | 50/125     |
| Type de gaine de câble     | OFNR Riser |

|                              |                                      |                                   |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
|                              | Résistance au feu                    | OFNR Riser                        |
|                              | Classification de la fibre optique   | OM4                               |
| <hr/>                        |                                      |                                   |
| Performance                  |                                      |                                   |
|                              | Vitesse max. de transfert de données | 100 Gbps                          |
|                              | Calibre du câble                     | 1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps |
|                              | Type de fibre optique                | Multimode                         |
|                              | Longueur d'onde                      | 850nm<br>1300nm                   |
| <hr/>                        |                                      |                                   |
| Connecteur(s)                |                                      |                                   |
|                              | Connecteur A                         | 1 - Fibre optique duplex LC       |
|                              | Connecteur B                         | 1 - Fibre optique duplex LC       |
| <hr/>                        |                                      |                                   |
| 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 %       |
| <hr/>                        |                                      |                                   |
| Caractéristiques physiques   |                                      |                                   |
|                              | Couleur                              | Erika Violet                      |
|                              | Longueur de câble                    | 98.4 ft [30 m]                    |
|                              | Dia. ext. du câble                   | 0.1 in [1.6 mm]                   |
|                              | Longueur du produit                  | 98.4 ft [30 m]                    |
|                              | Largeur du produit                   | 0.5 in [12.6 mm]                  |
|                              | Hauteur du produit                   | 0.4 in [10.6 mm]                  |
|                              | Poids du produit                     | 3.0 oz [86 g]                     |

---

Informations  
d'emballage

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Longueur du Paquet | 9.8 in [25.0 cm]  |
| Largeur du Colis   | 11.8 in [30.0 cm] |
| Hauteur du Paquet  | 0.8 in [2.0 cm]   |
| Poids brut         | 3.9 oz [110.0 g]  |

---

Contenu du paquet

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| Inclus dans le paquet | 1 - Câble Fibre Optique multimode OM4 de 30m LC - LC |
|-----------------------|------------------------------------------------------|

---

Informations de  
garantie

|          |       |
|----------|-------|
| Warranty | À Vie |
|----------|-------|

---

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