

Câble monomode intérieur à structure serrée 1 FO G50 MMFO ClearCurve® OM4 2,8mm TB3

CORNING

Référence du produit: 001T3Z-32198E2G

Les câbles intérieurs Corning peuvent être utilisés à l'intérieur pour le câblage de jumpers et pour le câblage entre les répartiteurs d'étage et les équipements terminaux/postes de travail (fibre jusqu'au bureau), ainsi que pour la fabrication de jarretières. La construction à structure serrée facilite la terminaison pour les applications à faible nombre de fibres dans le réseau local (LAN) et élimine le besoin de kits fan-out.

Caractéristiques et Avantages

Construction de câbles tous diélectriques

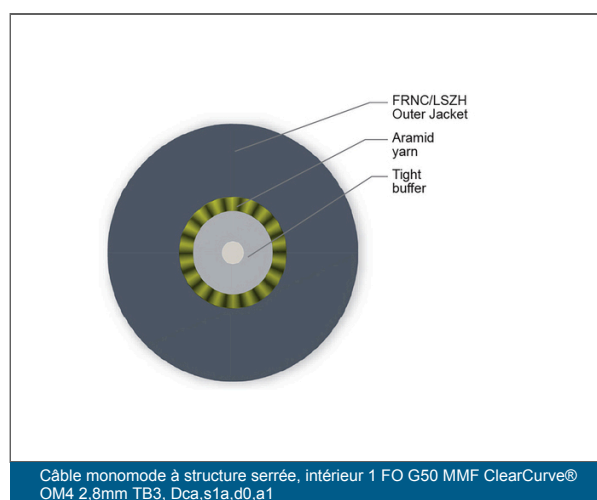
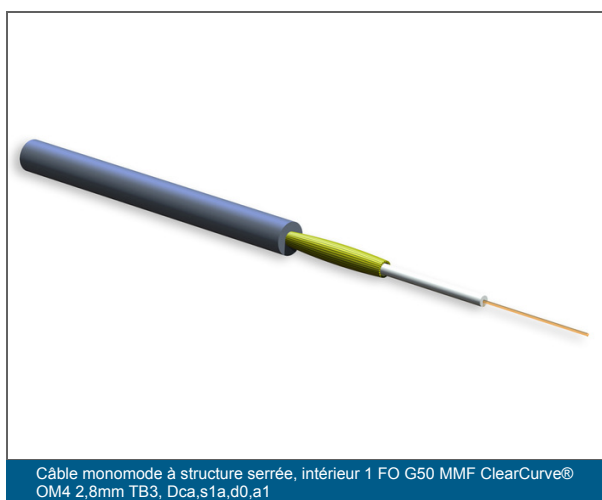
Ne nécessite ni mise à la terre ni de continuité d'écran

Petit diamètre et rayon de courbure

Installation facile dans des espaces saturés

Construction TB3 à tampons serrés

Dénudage facile et régulier sur 10 cm



Câble monomode intérieur à structure serrée 1 FO G50 MMFO ClearCurve® OM4 2,8mm TB3

CORNING

Spécifications

Spécifications générales

| | |
|--|----------------|
| Méthodes d'installation | Horizontal |
| Type de câble | Serré |
| Environnement | Intérieur |
| Type de produit | Diélectrique |
| Catégorie de fibre optique | 50 µm MM (OM4) |
| Comportement à la flamme | LSZH/FRNC |
| Codage selon EN 60794-1-1 (DIN VDE 0888-100-1) | J-V(ZN)H |
| Géométrie du câble | Rond |

Normes

| | |
|----------------------------------|---|
| Comportement au Feu | Dca-s1a, d0, a2 |
| RoHS | Ne contient aucune substance dangereuse au sens de la directive RoHS 2011/65/EU |
| Approbations et homologations | National Electrical Code® (NEC®) OFNR, FT-4 |
| Test de propagation de la flamme | Ignifuge selon IEC 60332-1-2 (monocâble) et IEC 60332-3-24 (ensemble de câbles) |
| Normes Incendie | Conforme à EN 50575 et EN 13501-6 |
| Densité de fumée | Conforme à IEC 61034 |
| Test halogène | Zéro halogène selon IEC 60754-1 |
| Corrosivité | Non-corrosif selon IEC 60754-2 |

Conditions externes

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Températures, installation | -5 °C - 50 °C |
| Températures, fonctionnement | -20 °C - 60 °C |
| Plage de température, stockage | -25 °C - 70 °C |

Câble monomode intérieur à structure serrée 1 FO G50 MMFO ClearCurve® OM4 2,8mm TB3

CORNING

Conception du câble

| | |
|---|---|
| Marquage du câble | Metre - Handset - CE 17 EN 50575 Dca,s1a,d0,a1 - Sine - CORNING - Fiber Optic Cable - Year - J-V(ZN)H 1 OM4CC TB3 2.8 LSZH(TM)/FRNC |
| Nombre de fibres | 1 |
| Couleur de la gaine externe | Turquoise |
| Diamètre du buffer | 900 µm |
| Matériau de la gaine externe | Matériau (FRNC / LSZH) ignifuge, non corrosif / faible dégagement de fumée , zéro-halogène |
| Épaisseur nominale de la gaine externe | 0,6 mm |
| Éléments de traction et/ou blindage, Couche 1 | Mèches aramides |
| Couleur gaine intermédiaire serrée | Blanc |
| Type de fibre à structure serrée | TB3 (facile à dégainer jusqu'à 10 cm) |
| Comportement à la flamme | LSZH/FRNC |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|--------------|
| Résistance à l'écrasement | 1000 N/10 cm |
| Charge calorifique | 0,02 MJ/m |
| Décharge de traction maximale, lors de l'installation | 200 N |
| Rayon de courbure minimal à l'installation | 45 mm |
| Rayon de courbure minimal en fonctionnement | 14 mm |
| Diamètre externe du câble, valeur nominale | 2,8 mm |

Caractéristiques optiques

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Code de la fibre | T |
| Code d'option de performance | 98 |
| Catégorie de fibre optique | OM4 |
| Type de fibre | Multimode |
| Nom de la fibre | 50 µm MM (OM4) |
| Atténuation maximale | 2,8 dB/km / 1,0 dB/km |
| Longueurs d'onde | 850 nm / 1300 nm |

Câble monomode intérieur à structure serrée 1 FO G50 MMFO ClearCurve® OM4 2,8mm TB3

CORNING

Caractéristiques optiques

| | |
|---|--------------------------|
| Conformité aux normes | IEC 60793-2-10 |
| Diamètre du cœur | 50 µm |
| Diamètre de gaine | 125 µm |
| Diamètre du revêtement primaire | 242 µm |
| Longueur de transmission pour 1 Gigabit Ethernet | 1000 m / 600 m |
| Longueur de transmission pour 10 Gigabit Ethernet | 550 m / - |
| EMB (Minimum Effective Modal Bandwidth) | 4700 MHz*km / - |
| Bande OFL (Min. Overfilled Launch) | 3500 MHz*km / 500 MHz*km |

Dimensions

| | |
|----------------------------------|---------|
| Poids du câble | 8 kg/km |
| Longueur max. par bobine/tambour | 4000 m |



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Lelpziger Strasse 121 • 10116 Berlin, Allemagne
+33(0)24000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 • FAX: • <https://www.corning.com/opcomm/emea/fr>

Une liste complète des marques déposées de Corning Optical Communications est disponible à www.corning.com/opcomm/emea/trademarks. Corning Optical Communications est certifié selon la norme ISO 9001 et ISO 14001. © 2026 Corning Optical Communications. Tous droits réservés.