

# Câble monomode intérieur à structure serrée 1 FO G50 MMF ClearCurve® OM3 2,8mm TB3

CORNING

## Référence du produit: 001T3Z-32188E2G

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

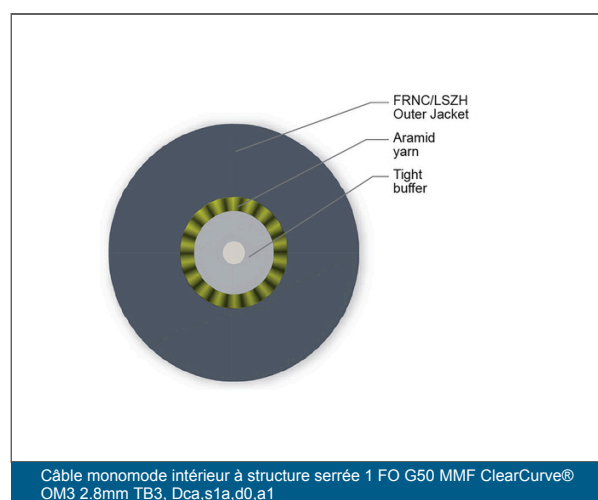
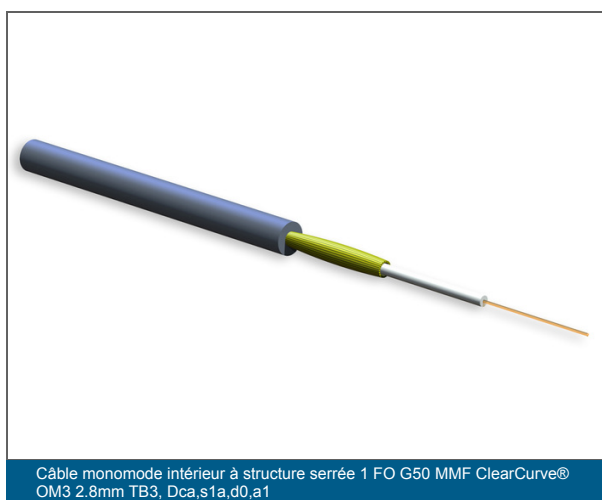
Ne nécessite ni mise à la terre ni de continuité d'écran

### 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 MMF ClearCurve® OM3 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 (OM3) |
| 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 MMF ClearCurve® OM3 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 OM3CC TB 2.9 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 | 88                    |
| Catégorie de fibre optique   | OM3                   |
| Type de fibre                | Multimode             |
| Nom de la fibre              | 50 µm MM (OM3)        |
| 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 MMF ClearCurve® OM3 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  | 750 m / 600 m            |
| Longueur de transmission pour 10 Gigabit Ethernet | 300 m / -                |
| EMB (Minimum Effective Modal Bandwidth)           | 2000 MHz*km / -          |
| Bande OFL (Min. Overfilled Launch)                | 1500 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](http://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.