

Câble intérieur à structure serrée MIC® Câble intérieur à structure serrée MIC®

CORNING

Référence du produit: 016K8Z-32108E2G

Les câbles polyvalents à structure serrée Corning sont des câbles ignifuges, intérieurs/extérieurs, conçus pour les réseaux entre bâtiments et à l'intérieur des bâtiments, dans les applications de fourreaux et risers (colonnes montantes). La 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 ». Ces câbles sont conçus pour être installés dans des fourreaux, conduites, et à l'intérieur.

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

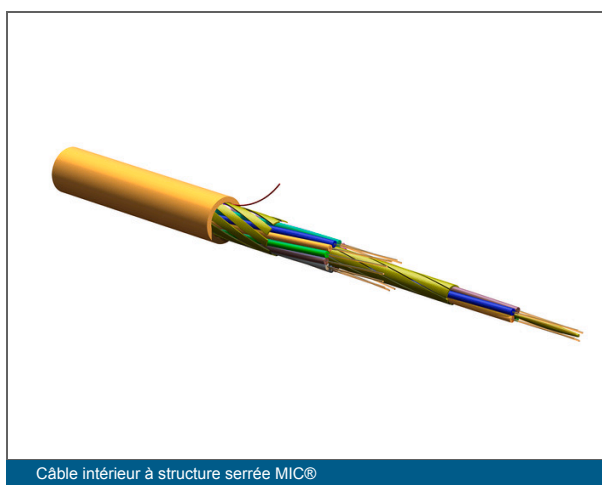
Dénudage facile et régulier sur 10 cm

Câble avec gaine externe sans silicone

La gaine du câble et la gaine extérieure des sous-unités (non valable pour les tampons étanches de 900 µm) sont exemptes de composants nocifs pour la peinture des structures.

Gaine ignifuge

Sans halogène (LSZH™), à faible émission de fumée (IEC 61034), ignifuge (IEC 60332-3-24-C) et non corrosif (IEC 60754-2) - FRNC



Câble intérieur à structure serrée MIC®

Câble intérieur à structure serrée MIC® Câble intérieur à structure serrée MIC®

CORNING

Spécifications

| Spécifications générales | |
|--|------------------------------|
| Méthodes d'installation | Horizontal, Colonne montante |
| Type de câble | Serré |
| Environnement | Intérieur |
| Type de produit | Diélectrique |
| Catégorie de fibre optique | 62,5 µm MM (OM1) |
| 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, d1, a1 |
| RoHS | Ne contient aucune substance dangereuse au sens de la directive RoHS 2011/65/EU |
| 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 intérieur à structure serrée MIC® Câble intérieur à structure serrée MIC®

CORNING

Conception du câble

| | |
|---|--|
| Marquage du câble | Meter - Handset - Sine - CORNING - Fiber Optic Cable - Year - MIC(R) J-V(ZN)H 16 OM1 TB3 0.9 LSZH(TM)/FRNC |
| Porteur central | Mèche |
| Nombre de fibres | 16 |
| Nombre de filins de déchirement | 1 |
| Couleur de la gaine externe | Orange |
| Diamètre du buffer | 900 µm |
| Matériau de la gaine externe | Matériel ignifuge, non corrosif, LSZH(TM) (low smoke zero-halogen), sans silicone |
| Épaisseur nominale de la gaine externe | 0,8 mm |
| Éléments de traction et/ou blindage, Couche 1 | Mèches aramides |
| Éléments de traction et/ou blindage, Couche 2 | Mèches aramides |
| Couleur gaine, Couche 1 | Bleu, orange, vert, marron |
| Couleur gaine, Couche 2 | Gris, blanc, rouge, noir, jaune, violet, rose, turquoise, bleu*, orange*, vert*, marron* |
| Type de fibre à structure serrée | TB3 (facile à dégainer jusqu'à 10 cm) |
| Méthode de marquage des câbles | Impression jet d'encre |
| Comportement à la flamme | LSZH/FRNC |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|-------------|
| Résistance à l'écrasement | 750 N/10 cm |
| Charge calorifique | 0,81 MJ/m |
| Décharge de traction maximale, lors de l'installation | 1000 N |
| Rayon de courbure minimal à l'installation | 130 mm |
| Rayon de courbure minimal en fonctionnement | 65 mm |
| Diamètre externe du câble, valeur nominale | 6,5 mm |

Caractéristiques optiques

| | |
|------------------------------|----|
| Code de la fibre | K |
| Code d'option de performance | 08 |

Câble intérieur à structure serrée MIC® Câble intérieur à structure serrée MIC®

CORNING

Caractéristiques optiques

| | |
|---|-------------------------|
| Catégorie de fibre optique | OM1 |
| Type de fibre | Multimode |
| Nom de la fibre | 62,5 µm MM (OM1) |
| Atténuation maximale | 3,1 dB/km / 0,8 dB/km |
| Longueurs d'onde | 850 nm / 1300 nm |
| Conformité aux normes | ISO/IEC 11801 |
| Diamètre du cœur | 62,5 µm |
| Diamètre de gaine | 125 µm |
| Diamètre du revêtement primaire | 242 µm |
| Longueur de transmission pour 1 Gigabit Ethernet | 300 m / 550 m |
| Longueur de transmission pour 10 Gigabit Ethernet | 33 m / - |
| EMB (Minimum Effective Modal Bandwidth) | - |
| Bande OFL (Min. Overfilled Launch) | 200 MHz*km / 600 MHz*km |

Dimensions

| | |
|----------------------------------|----------|
| Poids du câble | 42 kg/km |
| Longueur max. par bobine/tambour | 2000 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.