

Câble intérieur à structure serrée MIC® ClearCurve® 12FO G50 MMF OM4 0,9mm TB3, Cca-s1a,d1,a1

CORNING

Référence du produit: 012T8Z-32198E2G

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

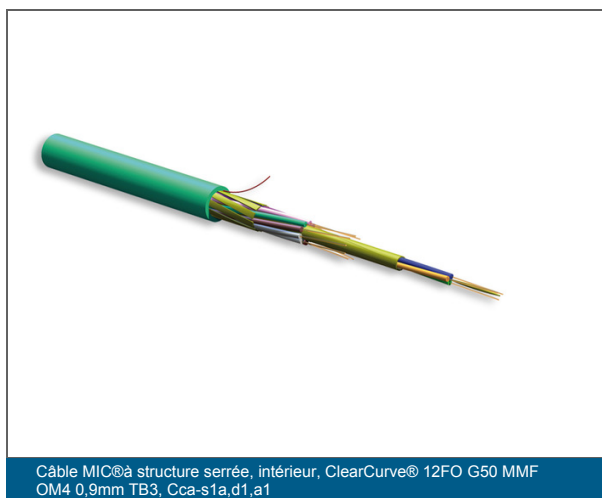
Dénudage facile et régulier sur 10 cm

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® ClearCurve® 12FO G50 MMF OM4 0,9mm TB3, Cca-s1a,d1,a1



Spécifications

Spécifications générales	
Méthodes d'installation	Horizontal, Colonne montante
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, 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® ClearCurve® 12FO G50 MMF OM4 0,9mm

TB3, Cca-s1a,d1,a1



Conception du câble

Marquage du câble	Metre - Handset - Sine - CORNING - Fiber Optic Cable - Year - MIC(R) J-V(ZN)H 12 OM4CC TB3 0.9 LSZH(TM)/FRNC
Porteur central	Mèche
Nombre de fibres	12
Nombre de filins de déchirement	1
Couleur de la gaine externe	Turquoise
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
Couleur gaine, Couche 2	Marron, gris, blanc, rouge, noir, jaune, violet, rose, turquoise
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	0,7 MJ/m
Décharge de traction maximale, lors de l'installation	800 N
Rayon de courbure minimal à l'installation	124 mm
Rayon de courbure minimal en fonctionnement	62 mm
Diamètre externe du câble, valeur nominale	6,2 mm

Caractéristiques optiques

Code de la fibre	T
Code d'option de performance	98

Câble intérieur à structure serrée MIC® ClearCurve® 12FO G50 MMF OM4 0,9mm TB3, Cca-s1a,d1,a1



Caractéristiques optiques

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
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	36 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.