

Câble monomode intérieur à structure serrée 1 FO G50 MMF ClearCurve® OM4 2 mm TB3

CORNING

Référence du produit: 001T3Z-32398E2G

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

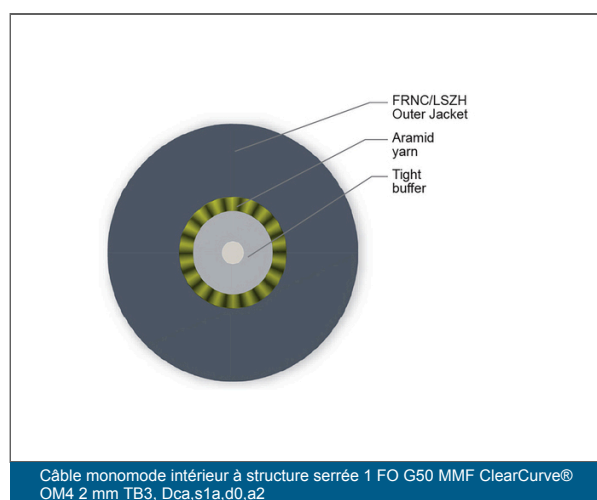
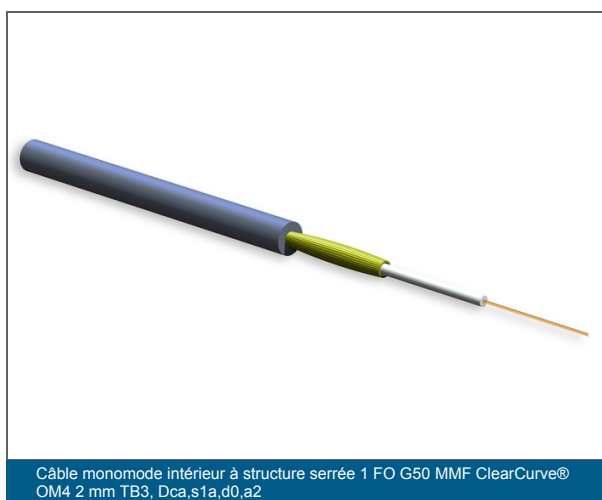
Ne nécessite ni mise à la terre ni de continuité d'écran

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® OM4 2 mm 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 MMF ClearCurve® OM4 2 mm TB3

CORNING

Conception du câble

Marquage du câble	Metre - Handset - CE 17 EN 50575 Dca,s1a,d0,a2 - Sine - CORNING - Fiber Optic Cable - Year - J-V(ZN)H 1 OM4CC TB3 2.0 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	0,35 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	0,08 MJ/m
Décharge de traction maximale, lors de l'installation	150 N
Rayon de courbure minimal à l'installation	30 mm
Rayon de courbure minimal en fonctionnement	10 mm
Diamètre externe du câble, valeur nominale	2 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 MMF ClearCurve® OM4 2 mm 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	4,1 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.