

Câble breakout intérieur à structure serrée (2 mm) 12 FO G50 MMFO ClearCurve® OM4 TB3, Dca-s1a,d1,a1

CORNING

Référence du produit: 012T6Z-32398E2G

Les câbles LAN intérieurs peuvent être déployés à l'intérieur comme câblage backbone de bâtiment (colonne montante) ainsi que pour le câblage entre les répartiteurs d'étage. 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

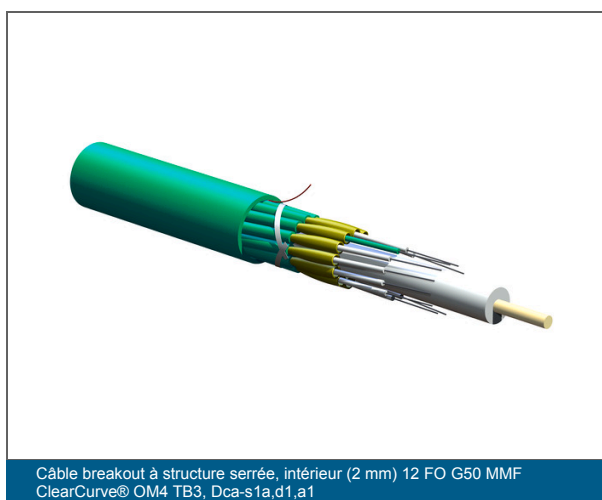
Dénudage facile et régulier sur 10 cm

Câble avec gaine externe sans silicone

La gaine du câble est exempte de substances mouillant la peinture. A l'exception des éléments de base et des conducteurs fixes de 900 µm.

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 breakout intérieur à structure serrée (2 mm) 12 FO G50 MMFO ClearCurve® OM4 TB3, Dca-s1a,d1,a1

CORNING

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)HH
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 breakout intérieur à structure serrée (2 mm) 12 FO G50 MMFO ClearCurve® OM4 TB3, Dca-s1a,d1,a1

CORNING

Conception du câble	
Marquage du câble	Metre - Handset - CE 17 EN 50575 Dca-s1a,d1,a1 - Sine - CORNING - Fiber Optic Cable - Year - J-V(ZN)HH 12 OM4CC TB3 2.0 LSZH(TM)/FRNC
Porteur central	Diélectrique avec revêtement FRNC/LSZH
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
Diamètre du porteur central	5,9 mm
Épaisseur nominale de la gaine externe	0,8 mm
Fibres par sous-unité	1
Nombre de sous-unités	12
Couleur de sous-unité	Aqua avec numéro de sous-unité imprimé
Diamètre de sous-unité	2 mm
Matériau de la gaine de sous-unité	Matériau (FRNC / LSZH) ignifuge, non corrosif / faible dégagement de fumée , zéro-halogène
Épaisseur nominale de la gaine de sous-unité	0,35 mm
Blindage des éléments de résistance à la traction des sous-unités	Éléments de renfort en aramide
Sous-unité de couleur du tube buffer à structure serrée	Turquoise, blanc, blanc, blanc, blanc, blanc, blanc, blanc, blanc, blanc, blanc, 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	1500 N/10 cm
Résistance à l'écrasement (réversible), câble extérieur	1500 N/10 cm
Charge calorifique	2,48 MJ/m
Décharge de traction maximale, lors de l'installation	2000 N
Rayon de courbure minimal à l'installation	200 mm

Câble breakout intérieur à structure serrée (2 mm) 12 FO G50 MMFO ClearCurve® OM4 TB3, Dca-s1a,d1,a1

CORNING

Caractéristiques mécaniques

Rayon de courbure minimal en fonctionnement	175 mm
Diamètre externe du câble, valeur nominale	11,6 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
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	135 kg/km
Longueur max. par bobine/tambour	4000 m

Câble breakout intérieur à structure serrée (2 mm) 12 FO G50 MMFO ClearCurve® OM4 TB3, Dca-s1a,d1,a1

CORNING



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.