

FREEDM™ Câble diélectrique à gaine serrée, blindé, Intérieur/Extérieur 24F G50 MMF ClearCurve® OM4 0.9mm TB3, Cca-s1a,d1,a1

CORNING

Référence du produit: 024T8J-32198E2G

Les câbles Corning MPC (multipurpose ou universels) à gaine serrée sont des câbles ignifuges, intérieurs/extérieurs conçus pour les backbones inter- and intra-buildings.

La structure à gaine serrée simplifie la terminaison dans les applications LAN (local area network) et réduit le besoin de kits d'épanouissement.

Ces câbles conviennent aux installations intérieures horizontales et verticales ainsi qu'extérieures en fourreaux ou conduites.

Caractéristiques et Avantages

Technologie étanche

pour les applications extérieures

Structure totalement diélectrique

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

Armure en platines de fibre de verre

Protection anti-rongeurs

Résistance aux UV et aux microbes

pour les installations en conduites ou canalisations

Câble avec âme sèche grâce aux éléments hydrogonflants

ce qui facilite la préparation des câbles dans les installations extérieures ou intérieur/extérieur

Petit diamètre et faible rayon de courbure pour

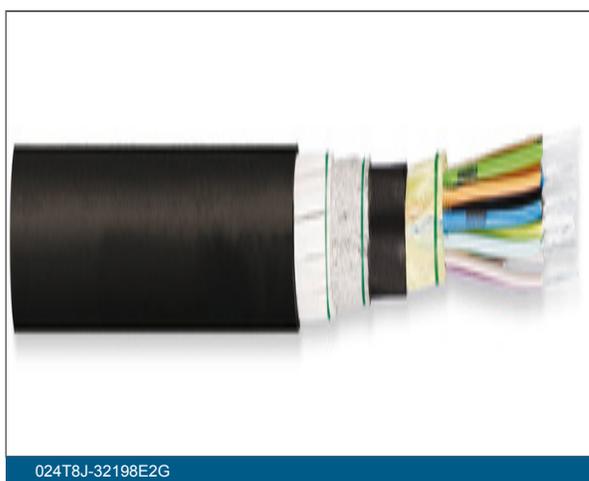
faciliter l'installation dans des espaces saturés

TB3 Structure à gaine serrée

Dénudage facile sur 10 cm

Gaine ignifuge

LSZHTM/FRNC



FREEDM™ Câble diélectrique à gaine serrée, blindé, Intérieur/Extérieur 24F G50 MMF ClearCurve® OM4 0.9mm TB3, Cca-s1a,d1,a1

CORNING

Spécifications

Caractéristiques mécaniques

Résistance à l'écrasement	2000 N/10 cm
Rayon de courbure minimal à l'installation	205 mm
Rayon de courbure minimal en fonctionnement	52 mm
Diamètre externe du câble, valeur nominale	10,3 mm

Conception du câble

Porteur central	Mèches aramides avec éléments gonflants
Nombre de fibres optiques	24
Nombre de fils de déchirement	1
Diamètre externe des tubes	900 mm
Couleur de la gaine externe	Noir
Buffering Diameter	900 µm
Matériel 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
Eléments de traction et/ou blindage, Couche 1	Mèches aramides avec éléments gonflants
Eléments de traction et/ou blindage, Couche 2	Mèches aramides avec éléments gonflants
Inner Jacket Color	Noir
Matériau gaine interne	Matériau (FRNC / LSZH) Ignifuge, non corrosif / fumée faible, zéro-halogène
Épaisseur gaine interne	0,5 mm
Ruban	Hygroscopique et hydro-expansible
Eléments de traction et/ou blindage, Couche 3	Platine de fibre de verre (diélectrique)
Couleur gaine, Couche 1	Bleu, orange, vert, marron, gris, blanc, rouge, noir, jaune
Couleur gaine, Couche 2	Violet, rose, turquoise, bleu*, orange*, vert*, marron*, gris*, blanc*, rouge*, noir*, jaune*, violet*, rose*, turquoise*
Type de fibre à structure serrée	TB3

FREEDM™ Câble diélectrique à gaine serrée, blindé, Intérieur/Extérieur 24F G50 MMF ClearCurve® OM4 0.9mm TB3, Cca-s1a,d1,a1



Conception du câble

Comportement à la flamme	LSZH™/FRNC
--------------------------	------------

Conditions externes

Plage de température, stockage	-25 °C - 70 °C
Températures, installation	-5 °C - 50 °C
Températures, fonctionnement	-20 °C - 60 °C

Spécifications générales

Environnement	Extérieur/Intérieur
Type de câble	Semi-serré
Type de produit	Diélectrique blindé
Catégorie de fibre optique	50 µm MM (OM4)
Comportement à la flamme	LSZH™/FRNC
Coding according to EN 60794-1-1 (DIN VDE 0888-100-1)	U-VQ(ZN)BH
Application	Enfouissement direct , Fourreaux et conduites , Réseau intérieur , Vertical et Réseau intérieur (général)

Informations sur la commande

Poids	99 kg/km
-------	----------

Normes

RoHS	Ne contient aucune substance dangereuse au sens de la directive RoHS 2011/65/EU
Étanchéité	IEC 60794-1-2 F5
Test de propagation de la flamme	Non propagateur de la flamme 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

FREEDM™ Câble diélectrique à gaine serrée, blindé, Intérieur/Extérieur 24F G50 MMF ClearCurve® OM4 0.9mm TB3, Cca-s1a,d1,a1



Normes

Test halogène	Zéro halogène selon IEC 60754-1
Corrosivité	Non-corrosif selon IEC 60754-2

Caractéristiques optiques

Code de la fibre	T
Nom de la fibre	G50/125 ULTRA-BEND 7.5
Type de fibre	Multimode
Diamètre du cœur	50 µm
EMB (Minimum Effective Modal Bandwidth)	4700 MHz*km / -
Atténuation maximale	2,8 dB/km / 1,0 dB/km
Bande OFL (Min. Overfilled Launch)	3500 MHz*km / 500 MHz*km
Longueur de transmission pour 1 Gigabit Ethernet	1100 MHz*km / 600 MHz*km
Longueur de transmission pour 10 Gigabit Ethernet	550 MHz*km / -
Atténuation, valeur typique	2,4 dB/km / 0,8 dB/km
Longueurs d'onde	850 nm / 1300 nm
Catégorie de fibre optique	OM4



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipzig Strasse 121 • 10117 Berlin, Germany
+00 800 2675 4641 • FAX: +49 30 5303 2335 • www.corning.com/opcomm/emea

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. © 2020 Corning Optical Communications. Tous droits réservés.