

# Câble FREEDM™ B2 sans gel diélectrique intérieur/extérieur blindé LT Gen2 2.0, U-BQ(ZN)BH U-BQ(ZN)BH 2x12 SMF ClearCurve® LBL, Cca, s1b, d1, a1

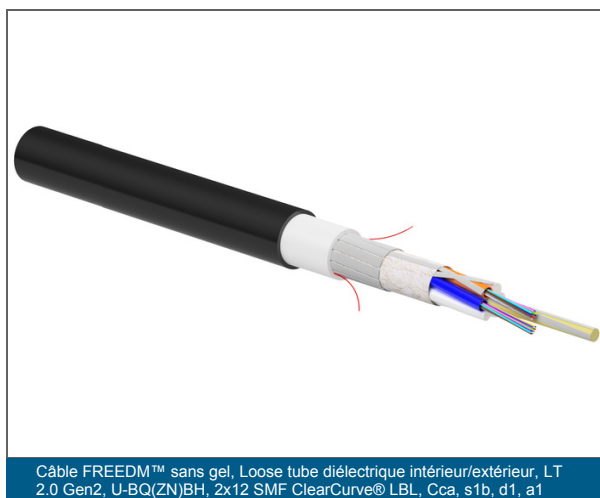
CORNING

## Référence du produit: 024JPU-T3F22D2H

Les câbles polyvalents toronnés sans gel de Corning sont des câbles ignifuges pour l'intérieur et l'extérieur, conçus pour les réseaux entre bâtiments et à l'intérieur des bâtiments, dans les applications de fourreaux et de colonnes montantes. La conception innovante sèche, sans gel, avec une technologie de blocage de l'eau permet une préparation des câbles plus efficace et plus facile pour les installateurs.

Les tubes et les fibres dans chaque tube sont codés par couleur pour une identification rapide et facile. La structure SZ réduit encore les influences environnementales et de l'installation sur les paramètres de transmission et permet l'accès à mi-portée.

Ces câbles sont conçus pour être installés dans des fourreaux, conduits et à l'intérieur.



# Câble FREEDM™ B2 sans gel diélectrique intérieur/extérieur blindé LT Gen2 2.0, U-BQ(ZN)BH U-BQ(ZN)BH 2x12 SMF ClearCurve® LBL, Cca, s1b, d1, a1



## Spécifications

### Spécifications générales

Type de câble	Loose tube
Type de produit	Diélectrique
Catégorie de fibre optique	ClearCurve® LBL
Comportement à la flamme	LSZH/FRNC
Codage selon EN 60794-1-1 (DIN VDE 0888-100-1)	U-BQ(ZN)BH
Géométrie du câble	Rond

### Normes

Comportement au Feu	Cca-s1b, d1, a1
RoHS	Ne contient aucune substance dangereuse au sens de la directive RoHS 2011/65/EU
Étanchéité	IEC 60794-1-22 méthode F5B
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 - 60 °C
Températures, fonctionnement	-40 °C - 70 °C
Plage de température, stockage	-40 °C - 70 °C

### Conception du câble

Marquage du câble	Meter - Handset - CE 23 EN 50575 Cca-s1b,d1,a1 - Sine - CORNING - Fiber Optic Cable - Year - U-BQ(ZN)BH 2x12 SMF ClearCurve® LBL LT 2.0 - LSZH(TM)/FRNC
-------------------	---

# Câble FREEDM™ B2 sans gel diélectrique intérieur/extérieur blindé LT Gen2 2.0, U-BQ(ZN)BH U-BQ(ZN)BH 2x12 SMF ClearCurve® LBL, Cca, s1b, d1, a1



## Conception du câble

Porteur central	Diélectrique avec revêtement FRNC/LSZH
Nombre de fibres	24
Couleur de la gaine externe	Noir
Matériau de la gaine externe	Matériau (FRNC / LSZH) ignifuge, non corrosif / faible dégagement de fumée , zéro-halogène
Épaisseur nominale de la gaine externe	1,4 mm
Diamètre externe des tubes	1,95 mm
Nombre de tubes actifs	2
Nombre d'éléments de remplissage	4
Nombre d'éléments constituant l'âme du câble	6
Code couleur fibres	Bleu, orange, vert, marron, gris, blanc, rouge, noir, jaune, violet, rose, turquoise
Nombre de fibres par tube	12
Code couleur Standard	Telcordia

## Caractéristiques mécaniques

Résistance à l'écrasement	2200 N/10 cm
Décharge de traction maximale, lors de l'installation	4500 N
Rayon de courbure minimal à l'installation	190 mm
Rayon de courbure minimal en fonctionnement	190 mm
Diamètre externe du câble, valeur nominale	9,5 mm

## Caractéristiques optiques

Code de la fibre	J
Code d'option de performance	22
Catégorie de fibre optique	OS2
Type de fibre	Single-mode (OS2) / 250 µm
Nom de la fibre	ClearCurve® LBL
Atténuation maximale	0,36 dB/km / 0,36 dB/km / 0,22 dB/km

# Câble FREEDM™ B2 sans gel diélectrique intérieur/extérieur blindé LT Gen2 2.0, U-BQ(ZN)BH U-BQ(ZN)BH 2x12 SMF ClearCurve® LBL, Cca, s1b, d1, a1

CORNING

## Caractéristiques optiques

Longueurs d'onde	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Conformité aux normes	ITU-T G.652.D et ITU-T G.657.A2/B2
Diamètre du cœur	8,2 µm
Diamètre de gaine	125 µm
Diamètre du revêtement primaire	242 µm
Dispersion chromatique à 1550 nm	≤ 18 [ps/(nm*km)]
Dispersion chromatique à 1625 nm	≤ 23 [ps/(nm*km)]
Performances de courbure de fibres à 1550nm - rayon 7,5 mm	≤ 0,4 dB/turn
Longueur d'onde de coupure, pour fibre câblée	1260 nm
Diamètre de champ de mode à 1310 nm	8,6 µm
Diamètre de champ de mode à 1550 nm	9,6 µm
Dispersion des modes de polarisation (PMD), valeur sur un lien	≤ 0,06 ps/√km
Dispersion des modes de polarisation (PMD), valeur maximale pour fibre individuelle	≤ 0,2 ps/√km
Optique parallèle 40 Gigabit Ethernet	150 m / -

## Dimensions

Poids du câble	105 kg/km
Longueur max. par bobine/tambour	6000 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](http://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.