

# Jarretière EDGE™ 2,0 mm monomode, LSZH, CPR Dca Corning® SMF-28® Ultra, monomode, LC UPC Uniboot vers LC UPC Uniboot, 10 m

CORNING

**Référence du produit:**  
**E787802GNZ20010M**

Les fibres monomodes Corning® SMF-28® Ultra combinent une atténuation de pointe avec de meilleures performances en macro courbures. En tant que premier fournisseur de fibres du secteur, notre processus de fabrication de pointe pour les assemblages de câbles garantit des performances inégalées en matière de fibres et de connecteurs qui respectent et dépassent les normes industrielles en matière de réflectance et de perte d'insertion des connecteurs. La connectivité à faible perte permet une flexibilité dans la conception du système pour votre application.

## Caractéristiques et Avantages

### Processus de fabrication de pointe

Les procédés de fabrication exclusifs et la technologie de pointe de Corning permettent d'obtenir des produits d'une constance inégalée

### Opérations mondiales

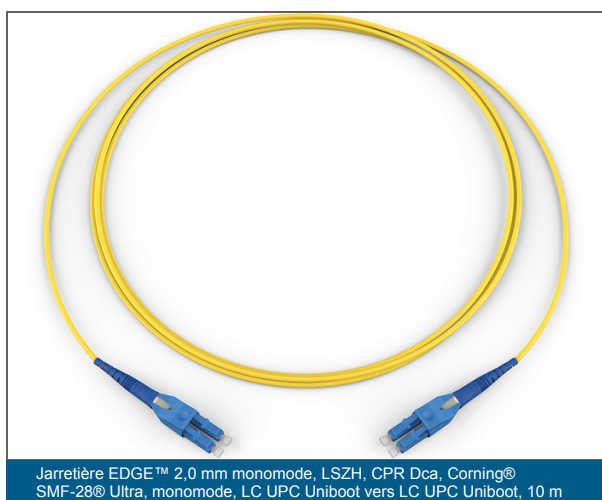
Des sites de fabrication dans le monde entier et une intégration verticale de bout en bout de l'ensemble du processus garantissent un approvisionnement fiable et atténuent les barrières commerciales ou les perturbations de l'approvisionnement

### Options de conception flexibles

Choix de matériaux pour les éléments de résistance et les propriétés des fibres en fonction des exigences de l'application

### Tests de performance supérieure

Chaque terminaison est testée pour garantir les meilleures performances du réseau



# Jarretière EDGE™ 2,0 mm monomode, LSZH, CPR Dca Corning® SMF-28® Ultra, monomode, LC UPC Uniboot vers LC UPC Uniboot, 10 m

CORNING

## Spécifications

### Spécifications générales

Comportement à la flamme	LSZH/FRNC
Catégorie de fibre optique	Monomode (OS2)
Catégorie du produit	Produits clés / Fastship
Type d'assemblage de câble	Cordons de brassage
Environnement	Intérieur
Application	Data center
Type de câble	Serré
Marque	EDGE™

### Normes

Normes de fibre	ITU-T G.657.A1, ITU-T G.652.D
Comportement au Feu	Dca
RoHS	Ne contient aucune substance dangereuse au sens de la directive RoHS 2011/65/EU
Compatibilité	IEC 61754

### Conditions externes

Températures, installation	-10 °C - 60 °C
Températures, fonctionnement	-10 °C - 60 °C
Plage de température, stockage	-10 °C - 60 °C

### Conception

Nombre de fibres	2
Matériau de la gaine externe	LSZH/FRNC
Couleur de la gaine externe	Jaune
Polarité	Crossed, TIA-568 Type-B

# Jarretière EDGE™ 2,0 mm monomode, LSZH, CPR Dca Corning® SMF-28® Ultra, monomode, LC UPC Uniboot vers LC UPC Uniboot, 10 m



## Conception

Fibres par port	2
-----------------	---

## Caractéristiques mécaniques

Résistance au feu	0,3 MJ/m
Rayon de courbure minimum	10 mm
Diamètre externe du câble, valeur nominale	2 mm
Résistance à la compression (réversible)	1000 N/10 cm
Rayon de courbure minimal à l'installation	20 mm
Rayon de courbure minimal en fonctionnement	10 mm

## Caractéristiques optiques

Code de la fibre	Z
Code d'option de performance	25
Catégorie de fibre optique	OS2
Type de fibre	Single-mode (OS2) / 250 µm
Nom de la fibre	Monomode flexion améliorée (OS2)
Atténuation maximale	0,38 dB/km / 0,38 dB/km / 0,25 dB/km
Longueurs d'onde	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Conformité aux normes	ITU-T G.652.D et ITU-T G.657.A1
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	≤ 22 [ps/(nm*km)]
Longueur d'onde de coupure, pour fibre câblée	1260 nm
Diamètre de champ de mode à 1310 nm	9,2 µm
Diamètre de champ de mode à 1550 nm	10,4 µm
Dispersion des modes de polarisation (PMD), valeur sur un lien	≤ 0,04 ps/√km

# Jarretière EDGE™ 2,0 mm monomode, LSZH, CPR Dca Corning® SMF-28® Ultra, monomode, LC UPC Uniboot vers LC UPC Uniboot, 10 m



## Caractéristiques optiques

Dispersion des modes de polarisation (PMD), valeur maximale pour fibre individuelle	≤ 0,1 ps/√km
---	--------------

## Specifications - Connector A

Réflectance, Typique	≤ -58 dB
Polissage	UPC
Perte d'insertion, typique	0,1 dB
Perte d'insertion, Max.	0,25 dB
Câble gainé résistant à la traction	50 N
Résistance	≤ 0.2 dB changement, 500 réutilisations, FOTP-21
Couleur du boot	Bleu
Type de connecteur	LC UPC uniboot
Matériau de la fêrulle	Céramique
Couleur Boîtier	Bleu
Matériau du boîtier	Composite
Type de boot	Uniboot
Réflectance	≤ -45 dB

## Specifications - Connector B

Réflectance, Typique	≤ -58 dB
Polissage	UPC
Perte d'insertion, typique	0,1 dB
Perte d'insertion, Max.	0,25 dB
Câble gainé résistant à la traction	50 N
Résistance	≤ 0.2 dB changement, 500 réutilisations, FOTP-21
Détrompé (sécurité)	Non
Couleur du boot	Bleu
Type de connecteur	LC UPC uniboot
Matériau de la fêrulle	Céramique

# Jarretière EDGE™ 2,0 mm monomode, LSZH, CPR Dca Corning® SMF-28® Ultra, monomode, LC UPC Uniboot vers LC UPC Uniboot, 10 m

CORNING

## Specifications - Connector B

Couleur Boîtier	Bleu
Matériau du boîtier	Composite
Type de boot	Uniboot
Réfectance	≤ -45 dB

## Dimensions

Longueur	10 m
Diamètre extérieur	2 mm

## Informations pour commander

Référence du produit	E787802GNZ20010M
Méthode d'emballage	Carton
Hauteur du colis	190 mm
Largeur du colis	250 mm
Profondeur du colis	380 mm
Unités par livraison	1/1



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipzig 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.