

# Basic 2,0 mm 1 fibre Cordon de raccordement Corning® SMF-28® Ultra, monomode, CPR Dca, LC UPC Simplex vers SC APC Simplex, 4.5 m

CORNING

**Référence du produit:**  
**F024401G1Z20004.5M**

Les assemblages de câbles sont un composant de base pour tous vos projets d'infrastructure de réseau. Les performances de nos cordons de raccordement et pigtaills sont conformes aux exigences optiques et mécaniques de l'industrie. Ils sont disponibles en combinaisons à 1 et 2 fibres. Les assemblages pré-raccordés de Corning utilisent uniquement des fibres optiques Corning de haute qualité pour garantir une qualité de performance totale.

## Caractéristiques et Avantages

### 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

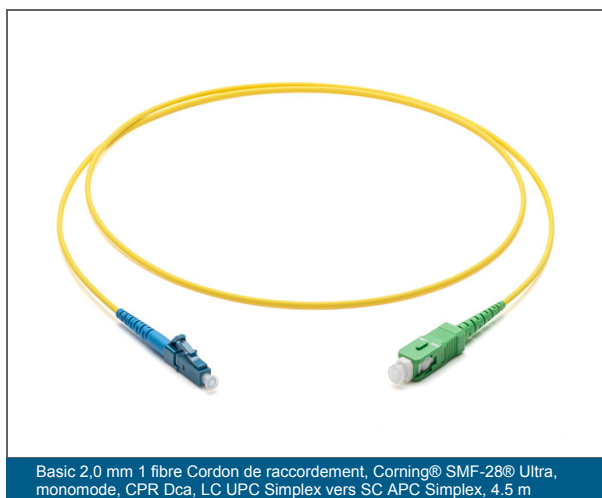
Choix de matériaux pour les éléments de résistance et les propriétés des fibres en fonction des exigences de l'application

### Tests de performance supérieure

Chaque terminaison est testée pour garantir les meilleures performances du réseau

### 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



# Basic 2,0 mm 1 fibre Cordon de raccordement Corning® SMF-28® Ultra, monomode, CPR Dca, LC UPC Simplex vers SC APC Simplex, 4.5 m

CORNING

## Spécifications

Spécifications générales	
Comportement à la flamme	LSZH/FRNC
Catégorie de fibre optique	Monomode (OS2)
Type d'assemblage de câble	Cordons de brassage
Environnement	Intérieur
Application	Fibre jusqu'au domicile (FTTP), In-Building Network (IBN), Local Area Network (LAN), Bureau central
Type de câble	Simplex

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	-20 °C - 70 °C
Températures, fonctionnement	-20 °C - 70 °C
Plage de température, stockage	-20 °C - 70 °C

Conception	
Nombre de fibres	1
Matériau de la gaine externe	LSZH/FRNC
Couleur de la gaine externe	Jaune
Polarité	Droit, TIA-568 Type-A
Fibres par port	4

# Basic 2,0 mm 1 fibre Cordon de raccordement Corning® SMF-28® Ultra, monomode, CPR Dca, LC UPC Simplex vers SC APC Simplex, 4.5 m

CORNING

## Caractéristiques mécaniques

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

## Specifications - Connector A

Polissage	UPC
-----------	-----

# Basic 2,0 mm 1 fibre Cordon de raccordement Corning® SMF-28® Ultra, monomode, CPR Dca, LC UPC Simplex vers SC APC Simplex, 4.5 m

CORNING

## Specifications - Connector A

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 simplex
Couleur Boîtier	Bleu
Matériau du boîtier	Composite
Type de boot	Simplex
Réflectance	≤ -45 dB

## Specifications - Connector B

Polissage	APC
Perte d'insertion, Max.	0,25 dB
Câble gainé résistant à la traction	50 N
Résistance	variation ≤ 0.2 dB, 1000 réutilisations, FOTP-21
Couleur du boot	Vert
Type de connecteur	SC APC simplex
Matériau de la férule	Céramique
Couleur Boîtier	Vert
Matériau du boîtier	Composite
Type de boot	Simplex
Réflectance	≤ -60 dB

## Dimensions

Longueur	4,5 m
----------	-------

## Informations pour commander

Référence du produit	F024401G1Z20004.5M
----------------------	--------------------

# Basic 2,0 mm 1 fibre Cordon de raccordement Corning® SMF-28® Ultra, monomode, CPR Dca, LC UPC Simplex vers SC APC Simplex, 4.5 m



## Informations pour commander

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 • 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.