

# Basic 2,0 mm 1 fibre Cordon de raccordement Corning® SMF-28® Ultra, monomode, CPR Dca, LC APC Simplex vers SC UPC Simplex, 0.5 m

CORNING

**Référence du produit:**  
**F225801G1Z20000.5M**

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

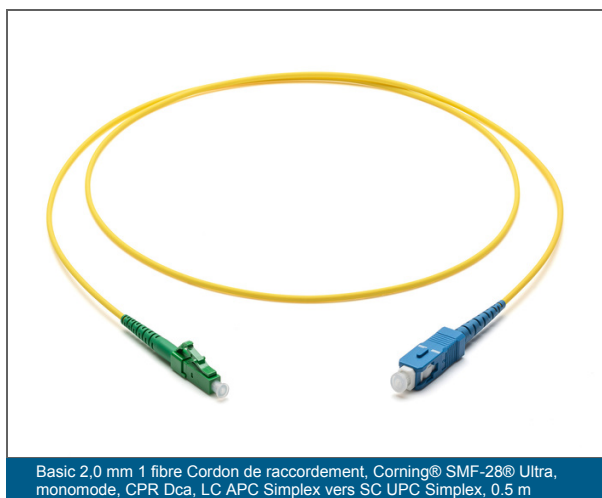
Choix de matériaux pour les éléments de résistance et les propriétés des fibres en fonction des exigences de l'application

### 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 APC Simplex vers SC UPC Simplex, 0.5 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 APC Simplex vers SC UPC Simplex, 0.5 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 | APC |
|-----------|-----|

# Basic 2,0 mm 1 fibre Cordon de raccordement Corning® SMF-28® Ultra, monomode, CPR Dca, LC APC Simplex vers SC UPC Simplex, 0.5 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                     | Vert   |
| Type de connecteur                  | LC APC simplex                                   |
| Couleur Boîtier                     | Vert   |
| Matériau du boîtier                 | Composite  |
| Type de boot                        | Simplex  |
| Réflectance                         | ≤ -60 dB   |

## Specifications - Connector B

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Polissage                           | UPC  |
| 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                     | Bleu   |
| Type de connecteur                  | SC UPC simplex                                   |
| Matériau de la fêrûle               | Céramique  |
| Couleur Boîtier                     | Bleu   |
| Matériau du boîtier                 | Composite  |
| Type de boot                        | Simplex  |
| Réflectance                         | ≤ -45 dB   |

## Dimensions

|          |       |
|----------|-------|
| Longueur | 0,5 m |
|----------|-------|

## Informations pour commander

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Référence du produit | F225801G1Z20000.5M |
|----------------------|--------------------|

# Basic 2,0 mm 1 fibre Cordon de raccordement Corning® SMF-28® Ultra, monomode, CPR Dca, LC APC Simplex vers SC UPC Simplex, 0.5 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.