

# Câble ADSS aramide gaine simple span de 100 m LT 2.3

CORNING

Les câbles ADSS à gaine simple Corning pour les applications à courte portée sont des câbles tout diélectriques et autoportants (ADSS) conçus pour une installation facile et économique en une seule étape dans les réseaux fédérateurs de campus avec des installations autoportantes où les messagers métalliques ne peuvent pas être utilisés. La conception à structure libre offre des performances stables sur une large plage de températures et est compatible avec toutes les fibres optiques de qualité télécom. La conception économique à enveloppe unique peut couvrir des distances allant jusqu'à 100 m dans des conditions NESC légères/moyennes et 50 m dans des conditions NESC lourdes (voir le tableau d'affaissement et de tension pour plus de détails). Ce câble incorpore des matériaux innovants de blocage de l'eau, éliminant le besoin d'un composé d'inondation traditionnel et permettant une préparation efficace et conviviale du câble. Alors que la conception concentrique et autoportante du câble permet une installation facile, en une seule étape, à l'aide de matériel et de méthodes d'installation standard, la conception torsadée SZ et loose tube isole les fibres optiques des rigueurs de l'installation et de l'environnement et facilite l'accès à mi-portée. Ces câbles optiques ADSS sont disponibles avec une gaine HDPE pour les applications de télécommunications.

## Caractéristiques et Avantages

Câble aérien autoporteur tout diélectrique

Élément de renfort non métallique

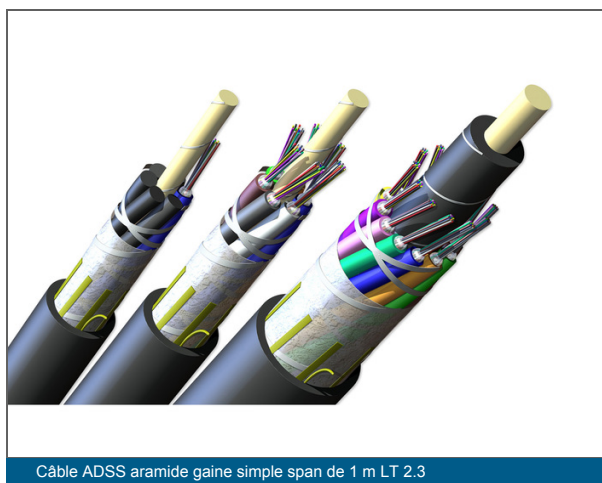
Câble sec grâce à des éléments gonflables

Structure toronnée monocouche pour jusqu'à 144 fibres

Fibre monomode conforme à ITU G.652.D (faible absorption des OH) avec faible atténuation pour toute la plage de 1285 nm à 1625 nm

Standard Telcordia pour couleurs des fibres et des tubes

Structure du câble selon standard CORNING



Câble ADSS aramide gaine simple span de 1 m LT 2.3

# Câble ADSS aramide gaine simple span de 100 m LT 2.3

CORNING

## Normes

RoHS

Ne contient aucune substance dangereuse au sens de la directive RoHS 2011/65/EU

## Specifications

### Spécifications générales

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Environnement   | Extérieur       |
| Type de produit | Autoporté, ADSS |
| Type de câble   | Loose tube      |

### Temperature Range

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Plage de température, stockage | -40 °C - 70 °C |
| Températures, installation     | -5 °C - 50 °C  |
| Températures, fonctionnement   | -40 °C - 70 °C |

### Design Characteristics Cable

| Nombre de fibres | Nombre de fibres par tube | Nombre d'éléments constituant l'âme du câble | Nombre de tubes actifs |
|------------------|---------------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| 72               | 12                        | 6                                            | 6                      |

### Mechanical Characteristics Cable

| Nombre de fibres | Diamètre externe du câble, valeur nominale | Rayon de courbure minimal à l'installation | Rayon de courbure minimal en fonctionnement | Résistance à l'écrasement | Résistance à la traction max. à l'installation | Résistance à la traction maxi. à long terme | Poids du câble |
|------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| 72               | 10,5 mm                                    | 158 mm                                     | 210 mm                                      | 2000 N/10 cm              | 4600 N                                         | 2770 N                                      | 84 kg/km       |

# Câble ADSS aramide gaine simple span de 100 m LT 2.3

CORNING

## Transmission Performance

| Single-mode                  |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Nom de la fibre              | Monomode (OS2)                       |
| Code d'option de performance | 22                                   |
| Catégorie de fibre optique   | OS2                                  |
| Longueurs d'onde             | 1310 nm / 1383 nm / 1550 nm          |
| Code de la fibre             | E                                    |
| Atténuation maximale         | 0,36 dB/km / 0,36 dB/km / 0,22 dB/km |



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. © 2025 Corning Optical Communications. Tous droits réservés.