

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

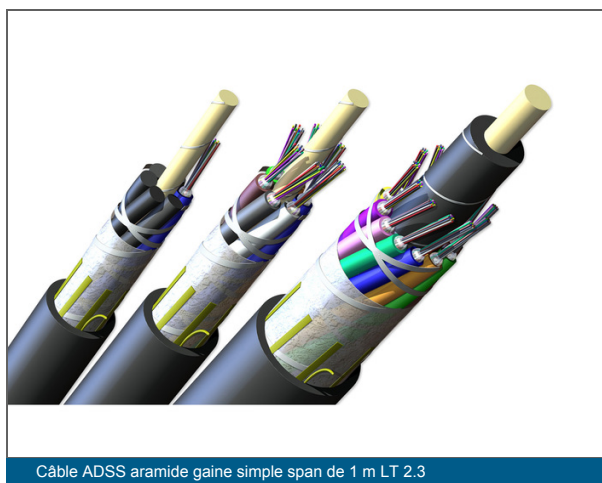
Câble sec grâce à des éléments gonflables

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
12 - 72	12	6	1 - 6
96	12	8	8
144	12	12	12

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
12 - 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

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
96	11,8 mm	177 mm	236 mm	2000 N/10 cm	5200 N	3120 N	107 kg/km
144	14,9 mm	227 mm	302 mm	2000 N/10 cm	5880 N	3600 N	165 kg/km

Transmission Performance

Single-mode

Nom de la fibre	Monomode flexion améliorée (OS2)	Monomode (OS2)
Code d'option de performance	20	22
Catégorie de fibre optique	OS2	OS2
Longueurs d'onde	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Code de la fibre	Z	E
Atténuation maximale	0,34 dB/km / 0,34 dB/km / 0,20 dB/km	0,36 dB/km / 0,36 dB/km / 0,22 dB/km



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, Allemagne
+00 800 2675 4641 • FAX: • www.corning.com/opcomm/emea

Une liste complète des marques déposées de Corning Optical Communications est disponible à 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.