

Aérien - Câbles Loose tube ADSS

AERIAL LOOSE TUBE CABLE 10X12SM SP1912

Ce câble est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux métropolitains.

Il est conçu pour être installé en aérien sur poteaux et par tirage ou soufflage à l'intérieur de conduites.

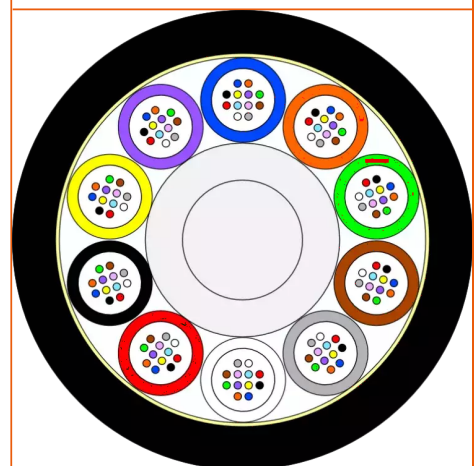
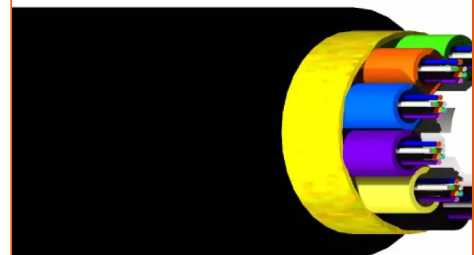
Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Structure avec porteur central diélectrique
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche à coeur sec

Construction

- Tubes remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Gaine extérieure à faible coefficient de friction

Installation Table for Aerial



STANDARDS

EN 187000

IEC 60794

Installation properties: SP1912 with 12 fibres per tube

The cable parameters are calculated according to the weather (summer and winter) defined below.
In different environmental conditions, please contact us to define the behavior of the cable

Installation coefficient 0.9%		Summer	Winter
Weather conditions	Wind speed	105 km/h	0 km/h
	Dynamic pressure	520 N/m ²	0 N/m ²
	Ice load	0.00 kg/m	0.62 kg/m
	Ice type	-	Ice
	Ice thickness	0.0 mm	11.9 mm
	Operating temperature	15 °C	-5 °C
	Installation temperature	15 °C	15 °C

Cable behaviour	Span distance	Installation pulling force	Installation allowable sag	Maximum allowable sag	Max Operating force
	50 m	750N	0.45m	2.92	1800N
	70 m	1050N	0.63m	3.85	2290N
	90 m	1350N	0.81m	4.72	2750N
	110m	1650N	0.99m	5.55	3189N
	130m	1950N	1.17m	6.36	3613N

* Ratio between the sag and the distance between two poles

Aerial Loose Tube Cable 10x12SM SP1912

Caractéristiques

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Armure	Fibre d'aramide
Gaine extérieure	Anti-tracking
Sans métal	Yes
Porteur central	FRP
Type de construction	Libre

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de tubes	10
Masse approximative	108 kg/km
Nombre de fibres optiques	120
Diamètre externe nominal (mm)	11.8 mm

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale d'exploitation (TL)	370.0 daN
Force de traction maximale	500 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 794-1-E3)	300 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'utilisation, plage	-30...70 °C
Température de stockage, plage	-40...70 °C
Type d'installation	Aerial - self-supporting
Température ambiante lors de l'installation, plage	0...40 °C
Rayon de courbure en cours de pose	20 (xD)

Documentation

Deadends - Helical - ASFOTC 110-120 pdf — 791.15 Ko [Téléchargement ↕](#)

Suspensions - PSR 820 pdf — 879.11 Ko [Téléchargement ↕](#)

Information de livraison

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

Marquage standard

Aginode - MK - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Nombre de fibres

YY = Type de fibre

FB = Fabriqué à Frameries, Belgique

TN = Numéro de traçabilité