FLOWGUARD™ - Résistant au feu - Câbles multibundles

FLOWGUARD LSZH 4X12 SM-D SP1905 BK

Aginode Ref: 10565775

SP1905 - Jusqu'à 72 fibres en modularité 12

Câble multi-modules avec armure diélectrique en FRP :

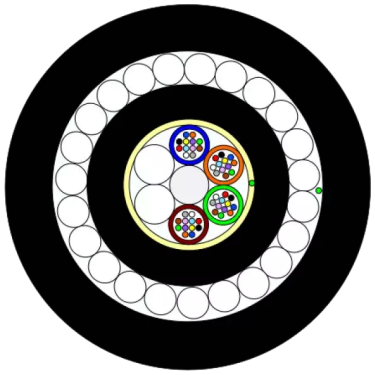
Ce FLOWGUARD™ (réf. SP1905) est conçu pour les installations intérieures/extérieures dans les infrastructures de chemins de fer/tunnels ou les bâtiments publics lorsque l'intégrité du circuit en cas d'incendie est un point clé.

L'armure FRP offre une protection élevée contre les rongeurs et ce câble a un comportement au feu exceptionnel.

Ce câble peut être utilisé dans une large gamme de températures.

FLOWGUARD™ est résistant au feu (intégrité du circuit) conformément à la norme EN50200 pendant 120 minutes.

Structure étanche à âme sèche.



STANDARDS

EN 50200
EN 50399
IEC 60332-1
IEC 60332-3
IEC 60754-2
IEC 60794
IEC 61034

Conception

Le câble FLOWGUARD™ LSZH* est constitué d'un élément central (FRP : Fibre Reinforced Plastic), entouré de faisceaux. Il est renforcé par une première couche de fils d'aramide, une gaine intérieure en LSZH*, une armure composée de FRP et une gaine extérieure en LSZH*.

Une cordelette est placée sous la gaine intérieure et extérieure pour faciliter l'accès aux micro-modules.

Performances techniques

Les performances du câble sont spécifiées dans les tableaux suivants.

Détails supplémentaires

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.

Ce câble est fourni en standard avec une gaine noire et un codage couleur des faisceaux FOTAG.

Euroclasse

B2ca s1a d1 a1

Marquage

Aginode FLOWGUARD FIBRE OPTIC CABLE LSZH - SP1905 - XXxYY - TN - métrique

XX = Nombre de fibres YY = Type de fibres TN = Numéro de traçabilité

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.

FLOWGUARD LSZH 4X12 SM-D SP1905 BK

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Elements de renforcements	Aramide
Armure	FRP
Couleur	Noir
Type de construction	Multibundle
Type de fibres optiques	SM
Sans halogène	IEC 60754-1
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Fil gonflant
Sans métal	Yes
Gaine extérieure	LSZH-FR
Porteur central	Central FRP
Caractéristiques dimensionnelles	
Masse approximative	172 kg/km
Diamètre externe nominal (mm)	12.4 mm
Nombre de fibres optiques	48
Nombre de tubes	4
Caractéristiques mécaniques	
Résistance à l'écrasement (IEC 794-1-E3)	300 N/cm
Tension maximale à l’installation	5000 N
Résistance mécanique aux chocs	10 impacts of 3 N.m
Caractéristiques de transmission	
Affaiblissement nominal à 1310 nm	0.36 dB/1000m
Affaiblissement maximal à 1550 nm	0.23 dB/1000m
Caractéristiques d'utilisation	
Rayon de courbure en cours de pose	20 (xD)
Résistance au feu	UNE-EN50200 PH120
Non propagateur de l incendie	IEC 60332-3
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Température ambiante d'installation, plage	-5...40 °C
Type d'installation	Intérieur / Extérieur

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.

Rayon de courbure minimum en utilisation statique	200 mm
Température ambiante d'utilisation, plage	-40...70 °C
Protection Anti-Rongeurs	FRP
Densité de fumée dégagée	IEC 61034-2
Température de stockage, plage	-40...70 °C

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.