

Railways - Multibundle K209 cables

MBC K209B LSZH 24X6SM SP1921 BK

Câble multi micro-gaines avec armure en acier corrugué

Ce câble multi micro-gaines est conçu pour des installations intérieures/extérieures pour réseaux ferrés.

Son armure en acier corrugué fournit une protection aux rongeurs. Ce câble possède également une très bonne tenue au feu.

L'accessibilité des micro-gaines est facilitée par un fil de déchirement.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Le câble SP1921 est composé d'un renfort longitudinal central (FRP : Fibre Reinforced Plastic), autour duquel sont disposées 24 micro-gaines contenant 6 fibres chacune. La construction est renforcée par une première couche de mèches de verre étanches, une gaine intérieure Low Smoke Zero Halogen, une seconde couche de mèches de verre étanches, une armure en acier corrugué et une gaine extérieure Low Smoke Zero Halogen.

Informations complémentaires

CPR : B2^{ca} S1a a1 d0

Conforme à la norme RATP K209b



STANDARDS

EN 50399 B2
IEC 60331-2
IEC 60332-1
IEC 60332-3
IEC 60754-1
IEC 60794
IEC 61034
NF C32-070/C1

MBC K209B LSZH 24x6SM SP1921 BK

Caractéristiques

Caractéristiques de construction

Couleur	Noir
Type de fibres optiques	SM
Armure	Acier corrugué
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Sans halogène	IEC 60754-1
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Fil gonflant
Sans métal	No
Porteur central	Central FRP
Type de construction	Multibundle
Elements de renforcements	Mèches de verre

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de tubes	24
Masse approximative	330 kg/km
Nombre de fibres optiques	144
Diamètre externe nominal (mm)	16.7 mm

Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	3 impacts of 5 N.m
Tension permanente maximale	3.4 kN
Résistance à l'écrasement (IEC 794-1-E3)	200 N/cm
Tension maximale à l'installation	5700 N

Caractéristiques de transmission

Affaiblissement nominal à 1310 nm	0.36 dB/1000m
Affaiblissement maximal à 1550 nm	0.23 dB/1000m

Caractéristiques d'utilisation

Protection Anti-Rongeurs	Corrugated steel tape
Température ambiante d'utilisation, plage	-30...60 °C
Non propageateur de l incendie	IEC 60332-3
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	330 mm
Non propageateur de la flamme	IEC 60332-1

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.

Densité de fumée dégagée	IEC 61034-2
Tenue aux UV	Bonne
Température de stockage, plage	-30...70 °C
Rayon de courbure en cours de pose	420 mm
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température ambiante d'installation, plage	-5...60 °C
Étanchéité	Longitudinal et radial