

Railways - Multibundle K209 cables

Gamme de câbles à micro-gaines avec armure acier corrugué:

SP1344 - jusque 36 fibres modulo 6

SP1400 - 48 fibres modulo 6

SP1349 - 72 fibres modulo 12

SP1757 - 96 fibres modulo 12

SP1758 - 144 fibres modulo 12

SP1921 - 288 fibres modulo 12

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.

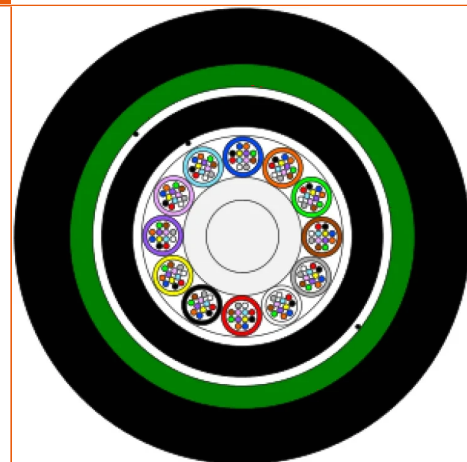
Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

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

Type de fibres

Le câble MBC LSZH* est disponible en fibres monomodes et multimodes.



STANDARDS

EN 50399 B2

IEC 60331-2

IEC 60332-1

IEC 60332-3

IEC 60754-1

IEC 60794

IEC 61034

NF C32-070/C1

Performances techniques

Les performances du câble multi micro-gaines sont indiquées dans les tableaux suivants.

Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine..

Le matériau de gainage est conforme à la norme ISO 4892-2 concernant l'exposition aux rayons UV. exposure.

Le câble est conforme à la norme NFPA -IEEE1202&UL1685.

Informations complémentaires

B2ca S1a a1 d0

* LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.

Railways - Multibundle K209 cables

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Couleur	Noir
Type de fibres optiques	SM (G657.A2)
Armure	Acier corrugué
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Sans halogène	IEC 60754-1
Sans métal	No
Porteur central	Central FRP
Type de construction	Multibundle
Elements de renforcements	Mèches de verre

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de tubes	6
Nombre de fibres optiques	72

Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	10 impacts of 1 N.m
Résistance à l'écrasement (IEC 794-1-E3)	300 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Protection Anti-Rongeurs	Corrugated steel tape
Température ambiante d'utilisation, plage	-20...60 °C
Résistance au feu	NF C 32-070 CR1
Non propagateur de l incendie	IEC 60332-3
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Densité de fumée dégagée	IEC 61034-2
Tenue aux UV	Bonne
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température ambiante d'installation, plage	-20...60 °C
Étanchéité	Longitudinal et radial

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

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - MBC LSZH SP.... - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre

YY = Type de fibre

FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication)

NT = Numéro de traçabilité

Product list

Aginode ref.	Country ref.	Name	Nombre de fibres optiques	Résistance à l'écrasement (IEC 794-1-E3)	Résistance mécanique aux chocs
☎ 14500598	-	MBC LSZH K209B 6x12SM G657A2 SP1349 BK	72	300 (N/cm)	10 impacts of 1 N.m
☎	-	MBC K209B LSZH 24x6SM SP1921 BK	144	200 (N/cm)	3 impacts of 5 N.m
☎ 10548533	-	MBC LSZH K209B 6xSM G652D SP1344 GR	6	300 (N/cm)	10 impacts of 1 N.m
☎ 10145800	-	MBC LSZH K209B 2x6SM G652D SP1344 GR	12	300 (N/cm)	10 impacts of 1 N.m
☎	-	MBC LSZH 1x6 50/125 OM3 SP1344 GR (K209/SYT)	6	300 (N/cm)	10 impacts of 1 N.m
☎ 10507006	-	MBC LSZH K209B 6x50/125 OM3 SP1344 BK	6	300 (N/cm)	10 impacts of 1 N.m
☎ tdb	-	MBC LSZH K209B 4x50/125 OM3 SP1344 BK	4	300 (N/cm)	10 impacts of 1 N.m
☎ 10562651	-	MBC K209B LSZH 24x12SM G657A1 SP1921 BK	288	200 (N/cm)	3 impacts of 5 N.m
☎ 10513197	-	MBC LSZH K209B 6x12SM G652D SP1349 BK	72	300 (N/cm)	10 impacts of 1 N.m
☎ 10508928	-	MBC LSZH K209B 4x6SM + 4x6MM SP1400 BK	48	300 (N/cm)	10 impacts of 1 N.m
☎ 10508458	-	MBC K209c LSZH 8x12SM G652D SP1757 BK	96	300 (N/cm)	10 impacts of 1 N.m
☎ 10509235	-	MBC K209 LSZH 12x12SM G652D SP1758 BK	144	300 (N/cm)	10 impacts of 1 N.m
☎ 10504788	-	MBC LSZH K209B 6x6 SM G652D SP1344 GR	36	300 (N/cm)	10 impacts of 1 N.m
☎ 10545733	-	MBC LSZH K209B 2x6 50/125 OM3 SP1344 GR	12	300 (N/cm)	10 impacts of 1 N.m
☎ 10218921	-	MBC LSZH K209B 4x12SM G652D SP1349 BK	48	300 (N/cm)	10 impacts of 1 N.m
☎ 14500004	-	MBC K209B LSZH 24x12SM G657A2 SP1921 GY	288	200 (N/cm)	3 impacts of 5 N.m
☎ MBC K209B LSZH 18x12SM SM SP1921 BK	-	MBC K209B LSZH 24x12SM G657A1 SP1921 BK	192	200 (N/cm)	3 impacts of 5 N.m

☎ = Make to order, 🏠 = In Stock

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.