

# Railways - Multibundle K209 cables

MBC LSZH K209B 6X12SM G657A2 SP1349 BK

**Aginode Ref:** 14500598

Câble multi micro-gaines avec armure en acier corrugué - 72 fibres

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

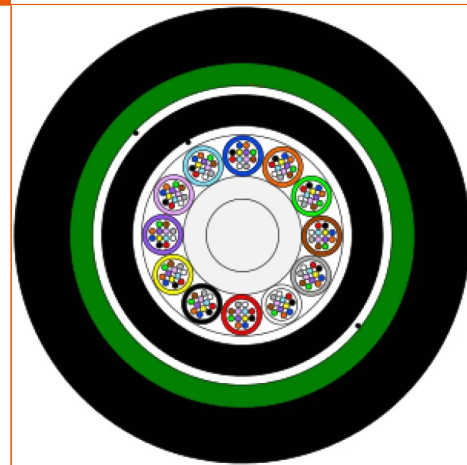
Le câble MBC LSZH\* SP1349 est composé d'un renfort longitudinal central (FRP : Fibre Reinforced Plastic), autour duquel sont disposées de 6 micro-gaines contenant 12 fibres chacune. La construction est renforcée par une première couche de mèches de verre étanches, une gaine intérieure LSZH\*, une seconde couche de mèches de verre étanches, une armure en acier corrugué et une gaine extérieure LSZH\*.

## Type de fibres

Le câble MBC LSZH\* SP1349 est disponible en fibres monomodes.

## Performances techniques

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



## STANDARDS

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

## 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..

## Informations complémentaires

B2<sup>ca</sup> S1a a1 d0

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

# MBC LSZH K209B 6x12SM G657A2 SP1349 BK

## 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
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	6
Masse approximative	188 kg/km
Nombre de fibres optiques	72
Diamètre externe nominal (mm)	12.6 mm

### Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	10 impacts of 1 N.m
Tension permanente maximale	2 kN
Résistance à l'écrasement (IEC 794-1-E3)	300 N/cm
Tension maximale à l'installation	3000 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	-20...60 °C
Résistance au feu	NF C 32-070 CR1

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.

Non propageur de l incendie	IEC 60332-3
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	250 mm
Non propageur de la flamme	IEC 60332-1
Densité de fumée dégagée	IEC 61034-2
Tenue aux UV	Bonne
Température de stockage, plage	-20...60 °C
Rayon de courbure en cours de pose	350 mm
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température ambiante d'installation, plage	-20...60 °C
Etanchéité	Longitudinal et radial

## Déclaration de performance

MBC LSZH K209B 6x12SM G657A2 SP1349 BK pdf — 118.96 Ko [Téléchargement ↕](#)

## Information de livraison

## Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - MBC LSZH SP1349 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité