

# Railways - Multibundle K209 cables

MBC LSZH K209B 4X6SM + 4X6MM SP1400 BK

**Aginode Ref:** 10508928

Multi Micro-bundles cable with corrugated steel armour - 24 fibres G652D and 24 fibres G651 50/125

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.

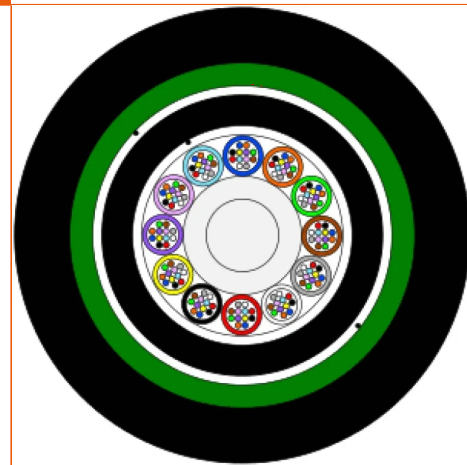
Son armure en acier corrugué fournit une protection aux rongeurs. Ce câble possède également une très bonne tenue au feu.

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\*.



## STANDARDS

EN 50399 B2

IEC 60331-2

IEC 60332-1

IEC 60332-3

IEC 60754-1

IEC 60794

IEC 61034

NF C32-070/C1

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.

## Type de fibres

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

## 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

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 4x6SM + 4x6MM SP1400 BK

## Caractéristiques

### Caractéristiques de construction

Couleur	Noir
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	8
Masse approximative	190 kg/km
Nombre de fibres optiques	48
Diamètre externe nominal (mm)	12.5 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
Non propagateur de l incendie	IEC 60332-3
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	300 mm

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 propagateur 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
Étanchéité	Longitudinal et radial

## Déclaration de performance

MBC LSZH K209B 4x6SM + 4x6MM SP1400 BK pdf — 119.06 Ko [Téléchargement](#) ↓

## Information de livraison

## 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