



CONTACT

Markets and Products Information
rollingstock.business@lynxeogroup.com

CÂBLES DE COMMUNICATION

Les câbles FLAMEX® MVB sont destinés au réseau de communication des trains. Ils connectent des équipements à l'intérieur d'un véhicule roulant. Les câbles FLAMEX® MVB sont conçus pour améliorer la protection contre les perturbations électriques et électromagnétiques.

STANDARDS

Produit EN 45545-2 (HL3); EN 50264-1

CONSTRUCTION

1. Conducteur

Cuivre étamé toronné

2. Isolation

Matériau polyéthylène expansé

3. Écran métallique

Tresse en cuivre étamé
Ruban séparateur

4. Gaine extérieure

Matériau réticulé EM 104 ou EM 101 selon EN 50264-1
Résistant à l'huile, au diesel, à l'ozone et aux UV
Couleur : turquoise

Exemple de marquage : 300V - 4x0.5mm² M S - QUADRAX 120 OHMS - FLAMEX 239 - EDE 2PK697 - semaine/année - numéro de lot

GUIDE D'UTILISATION

- Rayon de courbure :
 - Utilisation statique : 5 x diamètre extérieur du câble
 - Pour l'installation et les mouvements occasionnels : 10 x diamètre extérieur du câble



Flexibilité de l'âme
Câblée souple



Sans halogène
EN 60754-1 & EN 60684-2



Non propagateur de la flamme
IEC/EN 60332-1-2



Non propagateur de l'incendie
EN IEC 60332-3-25 (cat D)



Densité de fumée dégagée
EN/IEC 61034-2



Toxicité de la fumée
EN 50305-9.2



Résistance aux interférences électromagnétiques
Oui



Résistance chimique
Bonne

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre étamé
Flexibilité de l'âme	Câblée souple
Gaine extérieure	Matériau réticulé
Sans halogène	EN 60754-1 & EN 60684-2
Couleur de la gaine	Turquoise

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	8,0 mm
-------------------------------	--------

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC/EN 60332-1-2
Non propagateur de l'incendie	EN IEC 60332-3-25 (cat D)
Densité de fumée dégagée	EN/IEC 61034-2
Toxicité de la fumée	EN 50305-9.2
Résistance aux interférences électromagnétiques	Oui
Résistance chimique	Bonne

FLAMEX® MVB 120 Ω

Reference	Country Ref.	Structure	Repérage des conducteurs	Diam.ext.nom [mm]	Masse approx. [kg/km]	Temperature minimale en service [°C]
10089966	2PF580	2 x 0.50 ²	Black, White	8,0	84	-40
10211790	2PK596	2 x 0.50 ²	Black, White	8,0	84	-25
10218773	2PK697	4 x 0.50 ²	White/Yellow + Red/ Black	8,0	86	-40
10191555	2PE993	4 x 0.50 ²	White/Yellow + Red/ Black	8,0	86	-25