



**Reference:** 10191555  
**Country Ref.:** 2PE993

### 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  
-



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



Température minimale en service  
-25 °C

**CHARACTERISTICS****Caractéristiques de construction**

Type de câble	MVB
Structure	4 x 0.50 <sup>2</sup>
Nature de l'âme	Cuivre étamé
Flexibilité de l'âme	-
Repérage des conducteurs	White/Yellow + Red/Black
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
Masse approximative	86 kg/km

**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
Température minimale en service	-25 °C
Résistance chimique	Bonne