



Reference: 10282384
Country Ref.: 2PM600

CONTACT

Markets and Products Information
rollingstock.business@lynxeogroup.com

CÂBLES DE DONNÉES RÉSISTANTS AU FEU

Favorisant l'innovation, Lynxéo a conçu les câbles FLAMEX® EN 50200 MVB, WTB et CAN BUS qui peuvent atteindre les performances de transmission de données de catégorie 5E ou 6A décrites dans la norme ISO/CEI 11801, sans perte de train de données ni chute des paramètres de transmission lorsqu'ils sont brûlés. Cette performance unique en matière de résistance au feu est possible grâce à notre technologie de câbles résistants au feu, connue sous le nom d'INFITM. En plus des performances au feu, cette technologie facilite et accélère la préparation et la connexion des fils avec les connecteurs du matériel roulant par rapport aux anciennes technologies de rubanage.

STANDARDS

Produit EN 50464-1; EN 45545-2 (HL3)

Essais EN 50200

CONSTRUCTION

1. Conducteur

Cuivre étamé toronné (dimensions métriques ou AWG)

2. Isolation

Matériau spécial sans halogène INFITM™ résistant au feu
Assemblage en quad ou en paire

3. Écran

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 : rouge

Exemple de marquage : FLAMEX 239 - ...

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Résistant au feu selon :
 - EN 50200 PH 30-60 testé sous 110 V
 - EN 50200 PH 90 sans perte de trame Ethernet et paramètres de transmission
- Rayon de courbure :
 - Utilisation statique : 8 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



Résistance au feu
EN 50200 PH90



Non propagateur de
la flamme
EN 60332-1-2



Non propagateur de
l'incendie
EN IEC 60332-3-24
(cat C); EN IEC
60332-3-25
(EN50305)



Densité de fumée
dégagée
EN/IEC 61034-2



Toxicité de la fumée
EN 50305-9.2



Résistance aux
interférences
électromagnétiques
Oui

CHARACTERISTICS**Caractéristiques de construction**

Nature de l'âme	-
Structure	4x0,5
Flexibilité de l'âme	-
Couleur de la gaine	Rouge
Gaine extérieure	Matériau réticulé
Sans halogène	EN 60754-1 & EN 60684-2
Ecran	
Type de câble	MVB

Caractéristiques dimensionnelles

Core diameter	3,4 mm
Diamètre minimal du câble	10,8 mm
Diamètre maximal du câble	11,2 mm
Masse approximative	135 kg/km

Caractéristiques électriques

Impédance caractéristique	120 Ohm
---------------------------	---------

Caractéristiques d'utilisation

Résistance au feu	EN 50200 PH90
Non propagateur de la flamme	EN 60332-1-2
Non propagateur de l'incendie	EN IEC 60332-3-24 (cat C); EN IEC 60332-3-25 (EN50305)
Densité de fumée dégagée	EN/IEC 61034-2
Toxicité de la fumée	EN 50305-9.2
Résistance aux interférences électromagnétiques	Oui