



Reference: 10211762
Country Ref.: 2PK478

CONTACT

Markets and Products Information
rollingstock.business@lynxéogroup.com

CÂBLES DE COMMUNICATION

Les câbles FLAMEX® PROFIBUS 150 Ω et CAN BUS 120 Ω sont conçus pour améliorer la protection contre les perturbations électriques et les bruits 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 : noir pour CAN BUS, violet pour PROFIBUS

Exemple de marquage : FLAMEX 239 - EDE 2PI096 - 2x0.5 mm² + 1x0.5 mm² - CAN BUS RS485 - 120 OHM - EM 104 - semaine/année - Numéro de lot

GUIDE D'UTILISATION

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



Flexibilité de l'âme
-



Sans halogène
EN 60754-1 & EN 60684-2



Non propagateur de la flamme
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



Température minimale en service
-25 °C



Résistance aux interférences électromagnétiques
Oui

CHARACTERISTICS**Caractéristiques de construction**

Type de câble	CAN BUS
Nature de l'âme	Cuivre étamé
Structure	2 x 0.50 ² + 1 x 0.50 ²
Flexibilité de l'âme	-
Couleur de la gaine	Noir
Repérage des conducteurs	Red/Blue + Black
Gaine extérieure	Matériau réticulé
Sans halogène	EN 60754-1 & EN 60684-2

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	6,8 mm
Masse approximative	70 kg/km

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	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
Température minimale en service	-25 °C
Résistance aux interférences électromagnétiques	Oui
Résistance chimique	Bonne