



CONTACT

Markets and Products Information
rollingstock.business@lynxeogroup.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
Câblée souple



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



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

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
Résistance aux interférences électromagnétiques	Oui
Résistance chimique	Bonne

FLAMEX® CAN BUS 120 Ω

Reference	Country Ref.	Structure	Repérage des conducteurs	Diam.ext.nom [mm]	Masse approx. [kg/km]	Temperature minimale en service [°C]	Couleur de la gaine
10122456	2PI096	2 x 0.50 ² + 1 x 0.50 ²	Red/Blue + Black	6,8	62	-40	Noir
10211762	2PK478	2 x 0.50 ² + 1 x 0.50 ²	Red/Blue + Black	6,8	70	-25	Noir

FLAMEX® PROFIBUS 150 Ω

Reference	Country Ref.	Structure	Repérage des conducteurs	Diam.ext.nom [mm]	Masse approx. [kg/km]	Temperature minimale en service [°C]	Couleur de la gaine
10200654	2PJ623	2 x 0.34 ²	White, Pink	8,0	82	-40	Violet
10064161	2PF164	2 x 0.34 ²	White, Pink	8,0	82	-25	Violet