



Reference: 10218856
Country Ref.: 2PK698

CONTACT

Markets and Products Information
rollingstock.business@lynxeogroup.com

CÂBLES DE COMMUNICATION

Les câbles FLAMEX® ETHERNET sont destinés à l'ossature du train et à la connexion des différents équipements. Ils sont conçus pour fonctionner dans des conditions exigeantes. Les câbles FLAMEX® ETHERNET sont conçus pour améliorer la protection contre les perturbations électromagnétiques et offre le plus haut niveau de fiabilité et de robustesse exigé par l'industrie ferroviaire.

STANDARDS

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

CONSTRUCTION

1. Conducteur

Cuivre étamé toronné

2. Isolation

Polyéthylène (PE)

Assemblage en quadruple ou en paire

3. Écran métallique

Tresse en cuivre étamé

Ruban séparateur

4. Gaine extérieure

Matériau réticulé EM 104 ou EM 101 selon la norme EN 50264-1

Résistant à l'huile, au diesel, à l'ozone et aux UV

Couleur : noir ou bleu

Exemple de marquage : FLAMEX 239 - [4(2xAWG26/19 10Gigabit CAT7)]M S - EDE
XXXX - semaine/année/numéro de lot

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- 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
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
-40 °C



Résistance aux
interférences
électromagnétiques
Oui

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre étamé
Type de câble	CAT 5E
Structure	4 x 0.50 ²
Flexibilité de l'âme	Câblée souple
Gaine extérieure	Matériau réticulé
Couleur de la gaine	Bleu
Repérage des conducteurs	C
Ecran	Tresse en cuivre étamé
Sans halogène	EN 60754-1 & EN 60684-2

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	8,5 mm
Masse approximative	96 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	-40 °C
Résistance aux interférences électromagnétiques	Oui
Résistance chimique	Bonne

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

A: Color coding for pairs

N°1: white + blue
N°2: white + orange
N°3: white + green
N°4: white + brown

B: Color coding for pairs: N°1: white + blue N°2: yellow + orange

C: Color coding for quads: N°1: white + blue N°2: yellow + orange

D: Color coding for quads: N°1: white + yellow N°2: red + black