



Reference: 10097859
Country Ref.: 2PF578

CONTACT

Markets and Products Information
 rollingstock.business@lynxeogroup.com

CÂBLES DE COMMUNICATION

Les câbles FLAMEX® WTB sont destinés au réseau de communication des trains pour relier les différents véhicules. Ils 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

Mousse de polyéthylène

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 ou turquoise

Exemple de marquage : FLAMEX 239 - EDE 2PF578 - 2x0.75 mm² 120 OHMS - semaine/année - numéro de lot

GUIDE D'UTILISATION

- Rayon de courbure :
 - o Utilisation statique : 5 x diamètre extérieur du câble
 - o 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**

Type de câble	WTB
Nature de l'âme	Cuivre étamé
Flexibilité de l'âme	Câblée souple
Structure	2 x 0.75 ²
Couleur de la gaine	Noir
Repérage des conducteurs	Black, White
Gaine extérieure	Matériau réticulé
Sans halogène	EN 60754-1 & EN 60684-2

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	8,2 mm
Masse approximative	87 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