



Reference: 79465733

### CONTACT

Markets and Products Information  
rollingstock.business@lynxeogroup.com

## CABLES MULTICONDUCTEURS DE PUISSANCE

Les câbles d'alimentation et de contrôle multiconducteurs FLAMEX® EN 50264-3-2 MM sont utilisés pour les installations fixes et protégées. Cette gamme de produits est recommandée pour les espaces étroits où un rayon de courbure optimal est requis. Les câbles FLAMEX® sont conçus pour résister à des conditions de travail difficiles (huile, ozone, variations de température, etc.). Une température du conducteur de 120°C est autorisée pour un temps de fonctionnement cumulé de 20 000 heures.

### STANDARDS

Produit EN 50264-3-2; EN 45545 - HL3; IEC 60228

### CONSTRUCTION

#### 1. Conducteur

Souple en cuivre étamé, classe 5 selon IEC 60228  
Ruban séparateur sans halogène en option

#### 2. Isolation

Composé réticulé de type EI 109 selon EN 50264-1

#### 3. Gaine extérieure

Composé réticulé de type EM 104 selon EN 50264-1  
Résistant à l'huile, au diesel, à l'ozone et aux UV  
Couleur : noir

Exemple de marquage : FLAMEX EN 50264-3-2 600V n X (G) ... (mm<sup>2</sup>) MM (N)  
HXSLOE | LYNXEO | WW-YYYY

### GUIDE D'UTILISATION

- Les règles de câblage sont données dans les normes EN 50343 et EN 50355.
- Courant admissible : les valeurs et la méthode de calcul sont indiquées dans la norme EN 50343.
- Rayon de courbure :
  - o Utilisation statique : 4 x diamètre extérieur du câble
  - o Pour l'installation et les mouvements occasionnels : 5 x diamètre extérieur du câble



Flexibilité de l'âme  
Souple classe 5



Sans halogène  
EN 60754-1 & EN 60684-2



Tension de service  
nominale Uo/U  
(Um)  
0.6/ 1 (1.2) kV



Non propagateur de  
la flamme  
IEC 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



Temp. d'utilisation  
-40 ... 90 °C

**CHARACTERISTICS****Caractéristiques de construction**

Nature de l'âme	Cuivre étamé
Flexibilité de l'âme	Souple classe 5
Isolation	Mélange réticulé
Gaine extérieure	Matériau réticulé
Sans halogène	EN 60754-1 & EN 60684-2
Conducteur vert/jaune	Non

**Caractéristiques dimensionnelles**

Nombre de conducteurs	3
Section du conducteur	16 mm <sup>2</sup>
Diamètre extérieur minimal	16,7 mm
Diamètre maximal externe	18,0 mm
Masse approximative	658 kg/km
Diamètre du conducteur (mm)	- mm

**Caractéristiques électriques**

Tension de service nominale U <sub>o</sub> /U (Um)	0.6/ 1 (1.2) kV
--	-----------------

**Caractéristiques d'utilisation**

Non propagateur de la flamme	IEC 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
Température ambiante d'utilisation, plage	-40 ... 90 °C
Résistance chimique	Excellente
Tenue à l'ozone	Oui
Tenue aux UV	Oui
Température maximale sur l'âme	90 °C
Température maximale sur l'âme en court circuit	200 °C