



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) ... (mm²) 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

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U ₀ /U (U _m)	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



Flexibilité de l'âme
Souple classe 5



Sans halogène
EN 60754-1 & EN 60684-2



Tension de service nominale U₀/U (U_m)
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

LISTE DE PRODUITS

Reference	Name	Nbre conducteurs	Section [mm ²]	Diam ext min [mm]	Diam. max. externe [mm]	Masse approx. [kg/km]
79475452	FLAMEX EN 50264-3-2 600V 2x4 MM	2	4	9,4	10,3	152
79465203	FLAMEX EN 50264-3-2 600V 3G1.5 MM	3	1,5	7,7	8,3	105
79465253	FLAMEX EN 50264-3-2 600V 3x1.5 MM	3	1,5	7,7	8,3	105
79465303	FLAMEX EN 50264-3-2 600V 3G2.5 MM	3	2,5	8,5	9,0	138
79465353	FLAMEX EN 50264-3-2 600V 3x2.5 MM	3	2,5	8,5	9,0	138
79465453	FLAMEX EN 50264-3-2 600V 3x4 MM	3	4	9,7	10,6	197
79465653	FLAMEX EN 50264-3-2 600V 3x6 MM	3	6	11,5	12,4	280
79465713	FLAMEX EN 50264-3-2 600V 3x10 MM	3	10	14,5	15,5	457
79465733	FLAMEX EN 50264-3-2 600V 3x16 MM	3	16	16,7	18,0	658
79465204	FLAMEX EN 50264-3-2 600V 4G1.5 MM	4	1,5	8,5	9,2	127
79465254	FLAMEX EN 50264-3-2 600V 4x1.5 MM	4	1,5	8,5	9,2	127
79465354	FLAMEX EN 50264-3-2 600V 4x2.5 MM	4	2,5	9,4	10,0	178
79465404	FLAMEX EN 50264-3-2 600V 4G4 MM	4	4	10,9	12,0	255
79465714	FLAMEX EN 50264-3-2 600V 4x10 MM	4	10	16,3	17,4	584
79465734	FLAMEX EN 50264-3-2 600V 4x16 MM	4	16	20,6	21,8	800
79465355	FLAMEX EN 50264-3-2 600V 5x2.5 MM	5	2,5	10,4	10,9	217
79465207	FLAMEX EN 50264-3-2 600V 7G1.5 MM	7	1,5	11,5	12,3	228