



Reference: 79463301

CONTACT

Markets and Products Information
rollingstock.business@lynxeogroup.com

CABLES DE PUISSANCE

Les câbles de puissance FLAMEX® EN 50264-3-1 600V M 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 50264-3-1; EN 45545 - HL3; IEC 60228

DESIGN

1. Conductor

Flexible stranded tinned copper class 5 acc. to IEC 60228
Optional halogen-free separator tape

2. Insulation

Cross-linked compound type EI 109 acc. to EN 50264-3-1
Oil, diesel, ozone and UV resistant
Colour: black (or optionally green/yellow for earthing wires)

Example of marking: FLAMEX EN 50264-3-1 600V mm² M (N)HXAF 0,6/1kV I NEXANS I WW-YYYY



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

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre étamé
Flexibilité de l'âme	Souple classe 5
Isolation	Mélange réticulé
Sans halogène	EN 60754-1 & EN 60684-2

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	95 mm ²
Diamètre extérieur minimal	15,0 mm
Diamètre maximal externe	15,6 mm
Masse approximative	868 kg/km
Diamètre du conducteur (mm)	- mm

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U ₀ /U (U _m)	0.6/ 1 (1.2) kV
---	-----------------

Caractéristiques d'utilisation

Non propageur de la flamme	IEC 60332-1-2
Non propageur 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
Température maximale sur l'âme	90 °C
Température maximum du conducteur en surcharge	- °C
Résistance chimique	Bonne
Tenue à l'ozone	Oui
Tenue aux UV	Oui
Température maximale sur l'âme en court circuit	200 °C