



Reference: 79463001

CONTACT

Markets and Products Information
rollingstock.business@lynxeogroup.com

SINGLE CORE POWER CABLES

FLAMEX® EN 50264-3-1 600V M power cables are used for fixed and protected installations. This product range is recommended for narrow spaces where an optimal bending radius is required. FLAMEX® cables are designed to withstand tough working conditions (oil, ozone, temperature variation, etc.). 120°C conductor temperature is allowed for a 20,000 hours cumulative working time.

STANDARDS

Producto 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



Flexibilidad del conductor
Flexible, Clase 5



Libre de halógenos
EN 60754-1 & EN 60684-2



Tensión nominal de servicio U₀/U
0.6/ 1 (1.2) kV



No propagación de la llama
IEC 60332-1-2



No propagador del incendio
EN IEC 60332-3-24 (cat C); EN IEC 60332-3-25 (EN50305)



Densidad de los humos
EN/IEC 61034-2



Toxicidad de los gases
EN 50305-9.2



Temp. ambiente de utilización
-40 ... 90 °C

CHARACTERISTICS**Características de construcción**

Material del conductor	Cobre estañado
Flexibilidad del conductor	Flexible, Clase 5
Aislamiento	Compuesto Reticulado
Libre de halógenos	EN 60754-1 & EN 60684-2

Características dimensionales

Sección del conductor	35 mm ²
Diámetro exterior mínimo	9,4 mm
Diámetro exterior máximo	10,0 mm
Peso aproximado	326 kg/km
Diámetro del conductor	- mm

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U _o /U	0.6/ 1 (1.2) kV
---	-----------------

Características de uso

No propagación de la llama	IEC 60332-1-2
No propagador del incendio	EN IEC 60332-3-24 (cat C); EN IEC 60332-3-25 (EN50305)
Densidad de los humos	EN/IEC 61034-2
Toxicidad de los gases	EN 50305-9.2
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-40 ... 90 °C
Temperatura máxima del conductor	90 °C
Overload maximum core temperature	- °C
Resistencia química	Buena
Resistencia al ozono	Si
Resistencia a radiaciones ultravioletas	Si
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	200 °C