



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

Product 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



Flessibilità del conduttore
 Flessibile classe 5



Senza alogeno
 EN 60754-1 & EN 60684-2



Tensione nominale U_o/U (Um)
 0.6/ 1 (1.2) kV



Ritardante la fiamma
 IEC 60332-1-2



Fuoco ritardante
 EN IEC 60332-3-24 (cat C); EN IEC 60332-3-25 (EN50305)



Densità fumo
 EN/IEC 61034-2



Tossicità gas
 EN 50305-9.2



Temperatura Operativa
 -40 ... 90 °C

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

Materiale del conduttore	Rame stagnato
Flessibilità del conduttore	Flessibile classe 5
Isolamento	Mescola reticolata
Senza alogeno	EN 60754-1 & EN 60684-2

Caratteristiche dimensionali

Sezione del conduttore del cavo	35 mm ²
Diametro esterno min	9,4 mm
Diametro esterno max	10,0 mm
Peso approssimativo del cavo	326 kg/km
Diametro nominale del conduttore del cavo	- mm

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U _o /U (U _m)	0.6/ 1 (1.2) kV
---	-----------------

Caratteristiche d'utilizzo

Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2
Fuoco ritardante	EN IEC 60332-3-24 (cat C); EN IEC 60332-3-25 (EN50305)
Densità fumo	EN/IEC 61034-2
Tossicità gas	EN 50305-9.2
Temperatura Operativa	-40 ... 90 °C
Temperatura massima di servizio del conduttore	90 °C
Overload maximum core temperature	- °C
Resistenza chimica	Buona
Resistenza all'ozono	Si
Resistenza U.V.	Si
Temperatura massima di cortocircuito del conduttore	200 °C