



Reference: 79465354

CONTACT

Markets and Products Information
rollingstock.business@lynxeogroup.com

MULTICORES POWER CABLES

FLAMEX® EN 50264-3-2 MM multicores power and control 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 50264-3-2; 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 50264-1

3. Outer sheath

Cross-linked compound type EM 104 acc. to EN 50264-1
Oil, diesel, ozone and UV resistant
Colour: black

Example of marking: FLAMEX EN 50264-3-2 600V n X (G) ... (mm²) MM (N)
HXSLOE I LYNXEO I WW-YYYY

GUIDE TO USE

- Cabling rules are given in EN 50343 and EN 50355
- Permissible current carrying capacities: values and calculation method are given in EN 50343
- Bending radius:
 - Static use: 4 x outer cable diameter
 - For installation and occasional movements: 5 x outer cable diameter



Flessibilità del conduttore
Flessibile classe 5



Senza alogeno
EN 60754-1 & EN 60684-2



Tensione nominale
Uo/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
Guaina esterna	Mescola reticolata
Senza alogeno	EN 60754-1 & EN 60684-2
Con anima giallo/verde (terra)	N

Caratteristiche dimensionali

Numero di anime	4
Sezione del conduttore del cavo	2,5 mm ²
Diametro esterno min	9,4 mm
Diametro esterno max	10,0 mm
Peso approssimativo del cavo	178 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
Resistenza chimica	Eccellente
Resistenza all'ozono	Si
Resistenza U.V.	Si
Temperatura massima di cortocircuito del conduttore	200 °C
Temperatura massima di servizio del conduttore	90 °C