



CONTACT

Markets and Products Information
rollingstock.business@lynxgroup.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

Producto 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 | LYNXEO | 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



Flexibilidad del conductor
Flexible, Clase 5



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



Tensión nominal de servicio Uo/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
Cubierta exterior	Cross-linked compound
Libre de halógenos	EN 60754-1 & EN 60684-2

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio Uo/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
Resistencia química	Excelente
Resistencia al ozono	Sí
Resistencia a radiaciones ultravioletas	Sí



Flexibilidad del conductor
Flexible, Clase 5



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



Tensión nominal de servicio Uo/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

PRODUCTS LIST

Reference	Name	Nro.Conductores	Sección [mm ²]	Diámetro exterior mínimo [mm]	Diámetro ext. máximo [mm]	Peso aprox. [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