



Reference: 10263129
EAN 13: 3427580739439

CONTACT

Markets and Products Information
rollingstock.business@lynxeogroup.com

CABLES DE ENERGÍA EXTRA-FLEXIBLES DE ALTA TEMPERATURA

Los cables de potencia FLAMEX® EN 50382-2 FX están diseñados con conductores extra flexibles clase 6 para facilitar una instalación más rápida. Capaces de soportar temperaturas de funcionamiento más elevadas, estos cables con compuesto de silicona permiten ahorrar peso del cable.

STANDARDS

Producto EN 45545-2 (HL3); EN 50382-2; IEC 60228

DISEÑO

1. Conductor

Cobre extra flexible clase 6 según IEC 60228

- cobre estañado para clase 120°C
- cobre para clase 150°C

Separador: Cinta no entrelazada

2. Aislamiento

Silicona reticulada tipo EI 111 según EN 50382-1

Color: cubierta exterior negra

Ejemplo de marcado: FLAMEX SI - EN 50382-2 - Tensión (1800V o 3600V) - sección mm²
- FX - clase de temperatura (150°C) - LYNXEO 279 - semana/año

GUÍA DE USO

- Las normas de cableado de este tipo de cable son : EN 50343 y EN 50355.
- Capacidades de corriente admisibles figuran en la norma EN 50343.
- Radio de curvatura:
 - Estático 4 x diámetro exterior del cable
 - Instalación y movimientos ocasionales 6 x diámetro exterior del cable
- Fuerza de tracción (dinámica) durante la instalación 50 N/mm² de sección de cobre
- Fuerza mecánica de tracción estática: 15 N/mm² de sección de cobre



Flexibilidad del conductor
Extra-flexible
clase 6



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



Tensión nominal de servicio Uo/U
3.6 / 6 (7.2) kV



No propagación de la llama
EN 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
-50 ... 120 °C

CHARACTERISTICS

Características de construcción

Material del conductor	Plain copper
Flexibilidad del conductor	Extra-flexible clase 6
Aislamiento	Silicona alta temperatura
Libre de halógenos	EN 60754-1 & EN 60684-2

Características dimensionales

Sección del conductor	95 mm ²
Diámetro del conductor	12,5 mm
Diámetro exterior nominal	18,7 mm
Diámetro exterior mínimo	17,5 mm
Diámetro exterior máximo	20,5 mm
Peso aproximado	998 kg/km

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U _o /U	3.6 / 6 (7.2) kV
---	------------------

Características de uso

No propagación de la llama	EN 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)	-50 ... 120 °C
Temperatura máxima del conductor	150 °C
Overload maximum core temperature	170 °C
Resistencia química	Buena