

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxeogroup.com

Medium voltage railway cable

STANDARDS

Producto EN 50575; IEC 60228

Ensayo IEC 60840

APPLICATION

Lynxéo medium voltage cables intended for wiring 25 kV and 2x25 kV circuits in substations and electrical traction substations for max. 52 kV in operation.

DESIGN

1. Conductor

Copper class 2 according to IEC 60228
Separator (optional)

2. Extruded semi-conductor

3. Insulation

Cross-linked polyethylene (XLPE)

4. Extruded semi-conductor

5. Semi-conductor swelling tape

6. Screen

Copper wires with copper tape

7. Filling material

8. Outer sheath

Halogen free polyolefin (ST8)
Color: black

Example of marking:

LYNXEO 279 1x240/70 Cu 26/45kV B2ca-s1a,d0,a1 MM-YY SNCF metric marking



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Tensión nominal de servicio U_o/U
26 / 45 (54) kV



No propagación de la llama
IEC 60332-1-2



No propagador del incendio
EN 50399



Densidad de los humos
IEC 61034-2



Corrosividad de los gases
Baja IEC 60754-2



Temp. ambiente de utilización
-20 ... 60 °C



Resistencia a radiaciones ultravioletas
Good

CHARACTERISTICS**Características de construcción**

Material del conductor	Cobre desnudo
Type of conductor	Stranded, class 2
Libre de halógenos	IEC 60754-1

Características dimensionales

Sección del conductor	240 mm ²
Diámetro sobre aislamiento	39,8 mm
Diameter over screen	42,6 mm
Diámetro exterior mínimo	49,8 mm
Diámetro exterior máximo	55,0 mm
Peso aproximado	5151 kg/km

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U _o /U	26 / 45 (54) kV
---	-----------------

Características de uso

No propagación de la llama	IEC 60332-1-2
No propagador del incendio	EN 50399
Densidad de los humos	IEC 61034-2
Corrosividad de los gases	Baja IEC 60754-2
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-20 ... 60 °C
Resistencia a radiaciones ultravioletas	Good
Temperatura máxima del conductor	90 °C