

Reference: 10279858  
 EAN 13: 3427580820533

**FIRE PERFORMANCE CLASS**



B2ca-s1a,d0,a1

**CONTACT**

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

**Medium voltage railway (coaxial) cable**

**STANDARDS**

Producto EN 50575; IEC 60228

Ensayo IEC 60840

**APPLICATION**

Medium voltage coaxial cables intended for wiring 25 kV and 2x25 kV circuits in substations and electrical traction substations, excluding tunnels and public places.

**DESIGN**

- 1. Conductor**  
Aluminium class 2 according to IEC 60228  
Separator (optional)
- 2. Extruded semi-conductor**
- 3. Insulation**  
Cross-linked polyethylene (XLPE)
- 4. Extruded semi-conductor**
- 5. Swelling tape**
- 6. Screen**  
Copper wires with copper tape
- 7. Filling**
- 8. Outer sheath**  
Polyolefin without halogen (ST8)  
Color: black

Example of marking:  
 FEEDER 1x240/70 Alu 26/45kV B2ca -LYNXEO 269 YY-MM     xxx m



Libre de halógenos  
 IEC 60754-1



No propagación de la llama  
 IEC 60332-1-2



Densidad de los humos  
 IEC 61034-2



Max. conductor temp. in service  
 90 °C



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



Corrosividad de los gases  
 Baja IEC 60754-2



Resistencia a radiaciones ultravioletas  
 Good

## CHARACTERISTICS

### Características de construcción

Material del conductor	Aluminio
Type of conductor	Clase 2
Aislamiento	XLPE
Cubierta exterior	Poliolefina libre de halógenos.
Color de cubierta	Negro
Libre de halógenos	IEC 60754-1

### Características dimensionales

Sección del conductor	240 mm <sup>2</sup>
Diámetro exterior mínimo	49,7 mm
Diámetro exterior máximo	55,0 mm
Peso aproximado	3339 kg/km

### Características de uso

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



Libre de halógenos  
IEC 60754-1



No propagación de la llama  
IEC 60332-1-2



Densidad de los humos  
IEC 61034-2



Max.conductor temp.in service  
90 °C



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



Corrosividad de los gases  
Baja IEC 60754-2



Resistencia a radiaciones ultravioletas  
Good