

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxe
ogroup.com

Medium voltage railway (coaxial) cable**STANDARDS**

Product EN 50575; IEC 60228

Test 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



Senza alogeno
IEC 60754-1



Ritardante la fiamma
IEC 60332-1-2



Densita' fumo
IEC 61034-2



Temp. max di servizio
del conduttore
90 °C



Temperatura Operativa
-20 ... 60 °C



Fumo
IEC 60754-2



Resistenza U.V.
Good

CHARACTERISTICS**Caratteristiche costruttive**

Materiale del conduttore	Alluminio
Tipo di conduttore	Classe 2
Isolamento	XLPE (polietilene reticolato)
Guaina esterna	Poliolefina senza alogeni
Senza alogeno	IEC 60754-1

Caratteristiche dimensionali

Sezione del conduttore del cavo	240 mm ²
Diametro esterno min	49,7 mm
Diametro esterno max	55,0 mm
Peso approssimativo del cavo	3339 kg/km

Caratteristiche d'utilizzo

Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2
Densita' fumo	IEC 61034-2
Temperatura massima di servizio del conduttore	90 °C
Temperatura Operativa	-20 ... 60 °C
Fumo	IEC 60754-2
Resistenza U.V.	Good



Senza alogeno
IEC 60754-1



Ritardante la fiamma
IEC 60332-1-2



Densita' fumo
IEC 61034-2



Temp. max di servizio
del conduttore
90 °C



Temperatura Operativa
-20 ... 60 °C



Fumo
IEC 60754-2



Resistenza U.V.
Good