

Reference: 10284550
 EAN 13: 3427580836466

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

Medium voltage railway cable

STANDARDS

Product EN 50575; IEC 60228

Test 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



Senza alogeno
 IEC 60754-1



Tensione nominale
 U_o/U (U_m)
 26 / 45 (54) kV



Ritardante la
 fiamma
 IEC 60332-1-2



Fuoco ritardante
 EN 50399



Densità fumo
 IEC 61034-2



Fumo
 IEC 60754-2



Temperatura
 Operativa
 -20 ... 60 °C



Resistenza U.V.
 Good

CHARACTERISTICS**Caratteristiche costruttive**

Materiale del conduttore	Rame nudo
Tipo di conduttore	A trefoli, Classe 2
Isolamento	XLPE (polietilene reticolato)
Guaina esterna	Poliolfina senza alogeni
Colore della guaina esterna	Nero
Senza alogeno	IEC 60754-1

Caratteristiche dimensionali

Sezione del conduttore del cavo	240 mm ²
Diametro nominale sull'isolante	39,8 mm
Diameter over screen	42,6 mm
Diametro esterno min	49,8 mm
Diametro esterno max	55,0 mm
Peso approssimativo del cavo	5151 kg/km

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U _o /U (Um)	26 / 45 (54) kV
--	-----------------

Caratteristiche d'utilizzo

Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2
Fuoco ritardante	EN 50399
Densita' fumo	IEC 61034-2
Fumo	IEC 60754-2
Temperatura Operativa	-20 ... 60 °C
Resistenza U.V.	Good
Temperatura massima di servizio del conduttore	90 °C