



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

- Medium voltage cables 6/10 (12) kV
- CST 74C068
- Zero halogen (SH)
- **Cables installed outside of the containment area (K3)**
- Unarmoured (NA)

STANDARDS

Product IEC 60228; IEC 60502-2

Test IEC 60332-3-23; IEC 60754-1; IEC 61034-2; NF C32-070/C1

APPLICATIONS

These medium voltage cables are used for medium voltage power supply,

DESIGN

Design

Conductor:

Stranded bare copper or aluminium (class 2)

Screen:

Semi-conductor

Insulation:

Ethylene Propylene Rubber (EPR)

Insulation screen:

Semi-conductor

Copper tape

Assembling sheath:

Halogen free

Outer sheath:

Low smoke, zero halogen (LSZH)

Colour: Black

Core identification

1x: natural

3x: black - green - brown (by tape under copper screen)

Marking

LYNXEO 279 Nber of cores & cross-section Cu/Al CST 74 C 068 00 K3 SH 6/10(12) kV YYYY Manufacturing number + metric marking



Senza alogeno
 IEC 60754-1



Tensione nominale U_m
 (Um)
 6 / 10 (12) kV



STANDARD
 EN/IEC 60332-3-24 (cat.B)



Densita' fumo
 EN/IEC 61034-2



Temperatura Operativa
 -20 ... 60 °C



Temp. max di servizio del conduttore
 90 °C

Standard

IEC 60332-3-23(B)

CHARACTERISTICS**Caratteristiche costruttive**

Materiale del conduttore	Alluminio
Tipo di conduttore	A trefoli, Classe 2
Isolamento	Senza alogeni
Guaina esterna	Senza alogeni
Senza alogeno	IEC 60754-1

Caratteristiche dimensionali

Sezione del conduttore del cavo	630 mm ²
Numero di anime	1
Diametro esterno min	49,6 mm
Diametro esterno max	54,7 mm
Peso approssimativo del cavo	3749 kg/km

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U ₀ /U (U _m)	6 / 10 (12) kV
---	----------------

Caratteristiche d'utilizzo

Fuoco ritardante	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Densita' fumo	EN/IEC 61034-2
Temperatura Operativa	-20 ... 60 °C
Temperatura massima di servizio del conduttore	90 °C
Nuclear Classification	Class 1 E Non LOCA/K3

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Minimum bending radius:

1 core: 10 x outer diameter

Multi: 8 x outer diameter

To be doubled during laying operations



Senza alogeno
IEC 60754-1



Tensione nominale U₀/U
(U_m)
6 / 10 (12) kV



Fuoco ritardante
NF C 32070 C1; IEC
60332-3-24 (cat.B)



Densita' fumo
EN/IEC 61034-2



Temperatura Operativa
-20 ... 60 °C



Temp. max di servizio del
conduttore
90 °C