



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

Producto IEC 60228; IEC 60502-2

Ensayo 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 YYY YYY Manufacturing number + metric marking



Libre de halógenos
 IEC 60754-1



Tensión nominal de servicio
 U₀/U
 6 / 10 (12) kV



Resistencia al propagarse del incendio
 IEC 60332-3-23(B); IEC 60332-3-24 (cat.B)



Densidad de los humos
 EN/IEC 61034-2



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



Max.conductor temp.in service
 90 °C

STANDARD

Standard

IEC 60332-3-23(B)

CHARACTERISTICS**Características de construcción**

Material del conductor	Plain copper
Type of conductor	Stranded, class 2
Aislamiento	Halogen-free
Cubierta exterior	Halogen-free
Libre de halógenos	IEC 60754-1

Características dimensionales

Sección del conductor	400 mm ²
Número de conductores	1
Diámetro exterior mínimo	43,2 mm
Diámetro exterior máximo	47,6 mm
Peso aproximado	5130 kg/km

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U _o /U	6 / 10 (12) kV
---	----------------

Características de uso

No propagador del incendio	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Densidad de los humos	EN/IEC 61034-2
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-20 ... 60 °C
Temperatura máxima del conductor	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



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Tensión nominal de servicio
U_o/U
6 / 10 (12) kV



No propagador del incendio
NF C 32070 C1; IEC
60332-3-24 (cat.B)



Densidad de los humos
EN/IEC 61034-2



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



Max.conductor temp.in
service
90 °C