



Reference: 10257550
EAN 13: 3427580713835

CONTACT

Markets and Products Information
rollingstock.business@lynxgroup.com

Control cables CST 74C068 for nuclear power plants, 500V halogen-free. These cables, installed outside the containment area (K3), are unarmed and without shielding.

STANDARDS

Producto IEC 60228

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

APPLICATIONS

These control cables allow connection to a variety of industrial equipment from control room.

DESIGN

Conductor:

- Stranded (class 2) or flexible (class 5) plain copper

Insulation:

- Zero halogen (SH), cross-linked

Assembling:

- Polyester tape (optional)

Outer sheath:

- Low smoke, zero halogen (LSZH)

- Colour: Grey

Core identification

Black cores printed with white numbers

Optional: with Y/G core



Libre de halógenos
-



Tensión nominal de servicio U_o/U
0.3/0.5(0.6)kV



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



Densidad de los humos
IEC 61034-2



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



Resistencia a radiaciones ultravioletas
SI



Life cycle 60years
Yes



Max.conductor temp.in service
90 °C

CHARACTERISTICS

Características de construcción

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

Características dimensionales

Sección del conductor	1 mm ²
Número de conductores	14
Diámetro del conductor	1,3 mm
Diámetro sobre aislamiento	2,5 mm
Diámetro exterior mínimo	13,6 mm
Diámetro exterior máximo	15,6 mm
Peso aproximado	340 kg/km

Características eléctricas

Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	18,1 Ohm/km
Maximum DC resistance of the conductor at 90°C	23,000 Ohm/km
Reactance at 50 Hz	0,1 Ohm/km
Short Circuit Current 0,3 s Max	0,26 kA
Short Circuit Current 1 s Max	0,14 kA
Impedance at 50 Hz	18,1 Ohm
Voltage Drop	36,9 V/A.km
Calorific Power	2,2 MJ/m
Tensión nominal de servicio U ₀ /U	0.3/0.5(0.6)kV

Características de uso

Temperatura ambiente de utilización (rango)	-20 ... 60 °C
Densidad de los humos	IEC 61034-2
No propagador del incendio	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Resistencia a radiaciones ultravioletas	Sí
Life cycle 60years	Yes
Temperatura máxima del conductor	90 °C
Nuclear Classification	Class 1 E Non LOCA/K3

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Minimum bending radius:

- 10 x outer diameter
- To be doubled during laying operations

Marking

LYNXEO 279 Nber of cores & cross-section Cu CST 74 C 068 K3 SH 0.3/0.5(0.6) kV YYYY Manufacturing number + metric marking