



Reference: 10257548
EAN 13: 3427580713811

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

Product IEC 60228

Test 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



Senza alogeno

-



Tensione nominale
U₀/U (U_m)
0.3/0.5(0.6)kV



Temperatura
Operativa
-20 ... 60 °C



Densita' fumo
IEC 61034-2



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



Resistenza U.V.
SI



Life cycle 60years
SI



Temp. max di
servizio del
conduttore
90 °C

CHARACTERISTICS**Caratteristiche costruttive**

Materiale del conduttore	Rame nudo
Tipo di conduttore	A trefoli, Classe 2
Isolamento	Senza alogeni
Guaina esterna	LSZH
Senza alogeno	-

Caratteristiche dimensionali

Sezione del conduttore del cavo	1 mm ²
Numero di anime	19
Diametro nominale del conduttore del cavo	1,3 mm
Diametro nominale sull'isolante	2,5 mm
Diametro esterno min	15,3 mm
Diametro esterno max	17,5 mm
Peso approssimativo del cavo	440 kg/km

Caratteristiche elettriche

Massima resistenza el. del cond. a 20°C in c.c.	18,1 Ohm/km
Maximum DC resistance of the conductor at 90°C	23,000 Ohm/km
Reattanza a 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	2,6 MJ/m
Tensione nominale U _o /U (U _m)	0.3/0.5(0.6)kV

Caratteristiche d'utilizzo

Temperatura Operativa	-20 ... 60 °C
Densita' fumo	IEC 61034-2
Fuoco ritardante	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Resistenza U.V.	Si
Life cycle 60years	Si
Temperatura massima di servizio del conduttore	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