



#### CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxeogroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxeogroup.com)

Low voltage cables CST 74C068 for nuclear power plants, 0.6/1kV halogen-free. These cables are intended to be installed outside the containment area (K1).

#### STANDARDS

**Product** IEC 60228

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

#### APPLICATIONS

These low voltage cables are used for lighting system power supply, engine power supply and solenoid valve power supply.

#### DESIGN

Conductor: Stranded bare copper or aluminium (class 2)

Insulation: Cross-linked halogen free (SH)

Covering (optional): Halogen free

Outer sheath: Low smoke, zero halogen (LSZH)  
 Colour: Blue

#### Core identification

According to HD308 S2

#### Marking

LYNXEO 279 Nber of cores & cross-section Cu/Al CST 74 C 068 00 K3 SH 0.6/1 (1.2) kV YYYY Manufacturing number + metric marking

#### STANDARD

IEC 60332-3-23(B)

Quality insurance according to RCC-E



Senza alogeno  
 IEC 60754-1



Tensione nominale U<sub>o</sub>/U<sub>m</sub>  
 0.6/ 1 (1.2) 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

## CHARACTERISTICS

### Caratteristiche costruttive

Materiale del conduttore	Rame nudo
Tipo di conduttore	A settori, a trefoli
Isolamento	Senza alogeni
Guaina esterna	Senza alogeni
Senza alogeno	IEC 60754-1
Con anima giallo/verde (terra)	N

### Caratteristiche dimensionali

Sezione del conduttore del cavo	120 mm <sup>2</sup>
Numero di anime	3
Diametro nominale del conduttore del cavo	- mm
Diametro nominale sull'isolante	- mm
Diametro esterno min	36,4 mm
Diametro esterno max	40,1 mm
Peso approssimativo del cavo	4318 kg/km

### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U <sub>o</sub> /U (Um)	0.6/ 1 (1.2) 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:

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



Senza alogeno  
IEC 60754-1



Tensione nominale U<sub>o</sub>/U (Um)  
0.6/ 1 (1.2) 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