



CONTACT

Market information
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 Uo/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

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Materiale del conduttore | Rame nudo |
| Tipo di conduttore | A trefoli, Classe 2 |
| 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 | 10 mm ² |
| Numero di anime | 4 |
| Diametro nominale del conduttore del cavo | 3,85 mm |
| Diametro nominale sull'isolante | 5,25 mm |
| Diametro esterno min | 16,6 mm |
| Diametro esterno max | 18,3 mm |
| Peso approssimativo del cavo | 646 kg/km |

Caratteristiche elettriche

| | |
|---|-----------------|
| Tensione nominale U _o /U (U _m) | 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_o/U
(U_m)
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