



Reference: 10189567
EAN 13: 3427580538605

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynx^{eo}
 ogroup.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

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 K1 SH 0.6/1 (1.2) kV YYYY Manufacturing number + metric marking

STANDARD

Standard



Senza alogeno
 IEC 60754-1



Tensione nominale
 U₀/U (U_m)
 0.6/ 1 (1.2) kV



IEC 60332-3-23(B)
 Quality insurance according to FCC-E



Densita' fumo
 EN/IEC 61034-2



Radiation resistant
 Si



LOCA
 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	Senza alogeni
Senza alogeno	IEC 60754-1

Caratteristiche dimensionali

Sezione del conduttore del cavo	2,5 mm ²
Numero di anime	3
Diametro nominale del conduttore del cavo	2,0 mm
Diametro nominale sull'isolante	3,4 mm
Diametro esterno min	11,2 mm
Diametro esterno max	12,6 mm
Peso approssimativo del cavo	251 kg/km

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U _o /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
Radiation resistant	Si
Loss of coolant accident resistant	Si
Life cycle 60years	Si
Temperatura massima di servizio del conduttore	90 °C
Temperatura Operativa	-20 ... 60 °C
Nuclear Classification	Class 1 E LOCA /K1

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 (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



Radiation resistant
Si



LOCA
Si



Life cycle 60years
Si



Temp. max di servizio del conduttore
90 °C