



CONTACT

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

Producto IEC 60228

Ensayo 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



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Tensión nominal de servicio
U_o/U
0.6/ 1 (1.2) kV



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



Densidad de los humos
EN/IEC 61034-2



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



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 | Halogen-free |
| Libre de halógenos | IEC 60754-1 |
| Con conductor amarillo/verde | No |

Características dimensionales

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Sección del conductor | 1,5 mm ² |
| Número de conductores | 4 |
| Diámetro del conductor | 1,55 mm |
| Diámetro sobre aislamiento | 2,95 mm |
| Diámetro exterior mínimo | 11,0 mm |
| Diámetro exterior máximo | 12,3 mm |
| Peso aproximado | 228 kg/km |

Características eléctricas

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Tensión nominal de servicio Uo/U | 0.6/ 1 (1.2) kV |
|----------------------------------|-----------------|

Características de uso

| | |
|---|---------------------------------------|
| No propagador del incendio | NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B) |
| Densidad de los humos | EN/IEC 61034-2 |
| Temperatura ambiente de utilización (rango) | -20 ... 60 °C |
| Temperatura máxima del conductor | 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



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Tensión nominal de servicio
Uo/U
0.6/ 1 (1.2) kV



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



Densidad de los humos
EN/IEC 61034-2



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



Max.conductor temp.in
service
90 °C