



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.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
 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

CHARACTERISTICS

Características de construcción

Material del conductor	Aluminio
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	300 mm ²
Número de conductores	3
Diámetro del conductor	20,5 mm
Diámetro sobre aislamiento	24,1 mm
Diámetro exterior mínimo	59,8 mm
Diámetro exterior máximo	66,0 mm
Peso aproximado	5750 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