



CONTACT

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

- Low voltage cables 0.6/1 (1.2) V
- CST 74C068
- Zero halogen (SH)
- **Cables installed inside of the containment area (K1)**
- Unarmoured (NA)

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

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



Libre de halógenos
 IEC 60754-1



Tensión nominal de servicio U₀/U
 0.6/ 1 (1.2) kV



Standard
 IEC 60332-3-23(B)
 No propagador del incendio, NF C 32070 C1, IEC 60332-3-24 (cat.B)
 Densidad de los humos, EN IEC 61034-2



Radiation resistant
 Yes



LOCA
 Yes



Life cycle 60years
 Yes



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

Características dimensionales

Sección del conductor	70 mm ²
Número de conductores	2
Diámetro del conductor	9,8 mm
Diámetro sobre aislamiento	12,0 mm
Diámetro exterior mínimo	28,7 mm
Diámetro exterior máximo	31,7 mm
Peso aproximado	2099 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
Radiation resistant	Yes
Loss of coolant accident resistant	Yes
Life cycle 60years	Yes
Temperatura máxima del conductor	90 °C
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-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



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



Radiation resistant
Yes



LOCA
Yes



Life cycle 60years
Yes



Max. conductor temp. in service
90 °C