



### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynx  
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 U<sub>0</sub>/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	Aluminio
Type of conductor	Stranded, class 2
Aislamiento	Halogen-free
Cubierta exterior	Halogen-free
Libre de halógenos	IEC 60754-1

#### Características dimensionales

Sección del conductor	120 mm <sup>2</sup>
Número de conductores	4
Diámetro del conductor	12,8 mm
Diámetro sobre aislamiento	15,2 mm
Diámetro exterior mínimo	44,0 mm
Diámetro exterior máximo	48,6 mm
Peso aproximado	3078 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