



**Reference:** 10210711  
**EAN 13:** 3427580625404

#### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynx<sup>eo</sup>.com  
 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

**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



Senza alogeno  
 IEC 60754-1



Tensione nominale  
 U<sub>0</sub>/U (U<sub>m</sub>)  
 0.6/ 1 (1.2) kV



Standard  
 IEC 60332-3-23(B)  
 Fuoco ritardante  
 NF C 32070 C1  
 IEC 60332-3-23  
 (cat. B)  
 Densità 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	1,5 mm <sup>2</sup>
Numero di anime	3
Diametro nominale del conduttore del cavo	1,55 mm
Diametro nominale sull'isolante	2,95 mm
Diametro esterno min	10,3 mm
Diametro esterno max	11,5 mm
Peso approssimativo del cavo	198 kg/km

#### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U <sub>o</sub> /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<sub>o</sub>/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