



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

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_o/U (U_m)
0.6/ 1 (1.2) kV



Standard
IEC 60332-3-23(B)
Fuoco ritardante
NF C 32070 C1
EN/IEC 61034-2
EN/IEC 60332-3-23
(cat.B)



Radiation resistant
Si



LOCA
Si



Life cycle 60years
Si



Temp. max di servizio del conduttore
90 °C

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

Materiale del conduttore	Alluminio
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	50 mm ²
Numero di anime	3
Diametro nominale del conduttore del cavo	8,1 mm
Diametro nominale sull'isolante	10,1 mm
Diametro esterno min	26,6 mm
Diametro esterno max	29,3 mm
Peso approssimativo del cavo	1115 kg/km

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U _o /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_o/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