



### CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxgroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxgroup.com)

- Instrumentation cables 300/500(600) V
- CST 74C068
- Zero halogen (SH)
- **Cables installed inside of the containment area (K1)**
- Overall Screen (EG)
- Unarmoured (NA)

### STANDARDS

**Producto** IEC 60228

**Ensayo** IEC 60332-3-23; IEC 60754-1; IEC 61034-2; NF C32-070/C1

### APPLICATIONS

These instrumentation cables allow connection to a variety of measurement equipment. Many of them require anti-inductive screen (EMI).

### CONSTRUCTION

#### Design

##### Conductor:

Flexible bare copper (class 5)

##### Insulation:

Cross-linked halogen free (SH)

##### Assembling tape (optional):

##### Inner sheath:

Low smoke, zero halogen (LSZH)

##### Overall screen:

Copper wire braid (CWB)

##### Outer sheath:

Low smoke, zero halogen (LSZH)

Colour: white

### Core identification

Black cores printed with white numbers



Libre de halógenos  
 IEC 60754-1



Tensión nominal de servicio U<sub>0</sub>/U  
 300/500 V



**Marking**  
 LYNXEO 279 Nber of pairs or triads & cross section  
 0 3/0 5 (0.6) kV YYY Y Manufacturing number + metric marking  
 Standard  
 IEC 60332-3-23(B)



Resistencia a interferencias electromagnéticas  
 SI



LIFE TIME  
 60  
 Life cycle 60years  
 Yes



Radiation resistant  
 Yes



LOCA  
 Yes

### Quality insurance according to BCC-F

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of LynxEO is indicative only and shall not be binding on LynxEO or be treated as constituting a representation on the part of LynxEO.

### CHARACTERISTICS

#### Características de construcción

Material del conductor	Plain copper
Type of conductor	Flexible, Classe 5
Aislamiento	Halogen-free
Cubierta interior	Compuesto Libre de Halógenos
Pantalla	Copper Braid
Cubierta exterior	Halogen free
Libre de halógenos	IEC 60754-1

#### Características dimensionales

Sección del conductor	1 mm <sup>2</sup>
Diámetro del conductor	1,3 mm
Diámetro sobre aislamiento	2,58 mm
Diameter over inner sheath	20,6 mm
Diameter over screen	21,6 mm
Diámetro exterior mínimo	24,1 mm
Diámetro exterior máximo	27,3 mm
Peso aproximado	920 kg/km

#### Características eléctricas

Tensión nominal de servicio Uo/U	300/500 V
----------------------------------	-----------

#### 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
Resistencia a interferencias electromagnéticas	Si
Life cycle 60years	Yes
Radiation resistant	Yes
Loss of coolant accident resistant	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

2 pair cables (QE) are assembled as a quad (1.3.2.4)



Libre de halógenos  
IEC 60754-1



Tensión nominal de servicio Uo/U  
300/500 V



No propagador del incendio  
NF C 32070 C1;  
IEC 60332-3-24  
(cat.B)



Densidad de los humos  
EN/IEC 61034-2



Resistencia a interferencias electromagnéticas  
Si



Life cycle 60years  
Yes



Radiation resistant  
Yes



LOCA  
Yes

**Marking**

LYNXEO 279 Nber of pairs or triads & cross-section Cu EG CST 74 C 068 00 K1 SH 0.3/0.5 (0.6)  
 kV YYYY Manufacturing number + metric marking



Libre de halógenos  
 IEC 60754-1



Tensión nominal de servicio Uo/U  
 300/500 V



No propagador del incendio  
 NF C 32070 C1;  
 IEC 60332-3-24  
 (cat.B)



Densidad de los humos  
 EN/IEC 61034-2



Resistencia a interferencias electromagnéticas  
 SI



Life cycle 60years  
 Yes



Radiation resistant  
 Yes



LOCA  
 Yes