



CONTACT

Market information
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 U₀/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
 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	1,5 mm ²
Diámetro del conductor	1,5 mm
Diámetro sobre aislamiento	2,78 mm
Diameter over inner sheath	23,4 mm
Diameter over screen	24,4 mm
Diámetro exterior mínimo	27,0 mm
Diámetro exterior máximo	30,6 mm
Peso aproximado	1115 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