



**Reference:** 10216802  
**EAN 13:** 3427580638220

#### CONTACT

Markets and Products Information  
 rollingstock.business@lynxeogroup.com

- Instrumentation cables 150/250(300) V
- CST 74C068
- Zero halogen (SH)
- **Cables installed outside of the containment area (K3)**
- 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:

Stranded bare copper (class 2)

Insulation:

Cross-linked halogen free (SH)

Assembling tape (optional):

Overall screen:

Copper wire braid (CWB)

Outer sheath:

Low smoke, zero halogen (LSZH)

Colour: white

#### Core identification

Black cores printed with white numbers

#### Marking

LYNXEO 279 Nber of pairs, triads or quads & cross-section Cu EG CST 74 C 068 00 K3 SH 0.15/0.25 (0.3) kV YYYY Manufacturing number + metric marking



Libre de halógenos  
 IEC 60754-1



Tensión nominal de servicio U<sub>0</sub>/U  
 150 / 250 (300) V



IEC 60332-3-23(B)  
 NF C 32070 C1; IEC 61034-2  
 Quality assurance according to R&C-E



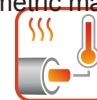
Resistencia a los humos  
 EN/IEC 61034-2



Resistencia a interferencias electromagnéticas



Temp. ambiente de utilización  
 -20 ... 60 °C



Max. conductor temp. in service  
 90 °C

### CHARACTERISTICS

#### Características de construcción

Material del conductor	Plain copper
Type of conductor	Stranded, class 2
Aislamiento	Halogen-free
Pantalla	Copper Braid
Cubierta exterior	Halogen free
Libre de halógenos	IEC 60754-1

#### Características dimensionales

Sección del conductor	0,5 mm <sup>2</sup>
Diámetro del conductor	0,9 mm
Diámetro sobre aislamiento	1,9 mm
Diameter over screen	4,8 mm
Diámetro exterior mínimo	6,7 mm
Diámetro exterior máximo	7,9 mm
Peso aproximado	82 kg/km

#### Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U <sub>0</sub> /U	150 / 250 (300) 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
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-20 ... 60 °C
Temperatura máxima del conductor	90 °C
Nuclear Classification	Class 1 E Non LOCA/K3

### SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Minimum bending radius:

10 x outer diameter  
To be doubled during laying operations

2 pair cables (QE) assembled as a quad (1, 3, 2, 4)

#### Marking

LYNXEO 279 Nber of pairs, triads or quads & cross-section Cu EG CST 74 C 068 00 K3 SH 0.15/0.25 (0.3)  
KV YYYY Manufacturing number + metric marking



Libre de halógenos  
IEC 60754-1



Tensión nominal de servicio U<sub>0</sub>/U  
150 / 250 (300) 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



Temp. ambiente de utilización  
-20 ... 60 °C



Max. conductor temp. in service  
90 °C