



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

- Instrumentation cables 300/500(600) 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).

DESIGN

Conductor:

Flexible bare copper (class 5)

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

STANDARD

IEC 60332-3-23(B)

Quality insurance according to RCC-E



Libre de halógenos
 IEC 60754-1



Tensión nominal de servicio U_o/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



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	Flexible, Classe 5
Aislamiento	Halogen-free
Pantalla	Copper Braid
Cubierta exterior	Halogen free
Libre de halógenos	IEC 60754-1

Características dimensionales

Sección del conductor	1 mm ²
Diámetro del conductor	1,3 mm
Diámetro sobre aislamiento	2,58 mm
Diameter over screen	29,4 mm
Diámetro exterior mínimo	33,4 mm
Diámetro exterior máximo	37,8 mm
Peso aproximado	1611 kg/km

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U _o /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
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 0.3/0.5 (0.6)
 kV YYYY Manufacturing number + metric marking



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Tensión nominal de servicio U_o/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



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



Max.conductor temp.in service
90 °C