



Reference: 10264332
EAN 13: 3427580723261

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxgroup.com

- CST 74C068
- Quality insurance according to RCC-E
- Zero halogen (SH)
- Control cables 0.3/0.5(0.6)kV
- **Cables installed outside the containment area (K3)**
- Overall screened (EG)
- Unarmoured (NA)
- **Fire resistant**

STANDARDS

Producto IEC 60228

Ensayo a; EN 50200; EN 50362; IEC 60332-3-23; IEC 60754-1; IEC 61034-2; NF C32-070/C1

APPLICATIONS

These control cables allow connection to a variety of industrial equipment from control room. Many of them require anti-inductive screen (EMI).

CONSTRUCTION

Conductor:

- Stranded (class 2) or flexible (class 5) plain copper

Flame barrier:

- Mica tape (MGT)

Insulation:

- Zero halogen (SH), cross-linked

Assembling:

- Polyester tape (optional)

Inner sheath:

- Low smoke, zero halogen (LSZH)
- Colour: Grey

Screen:

- Copper wire braid (CWB) R ≥ 80 %

Outer sheath:

- Low smoke, zero halogen (LSZH)
- Colour: Grey

Core identification

Black cores printed with white numbers
 Optional: with G/Y core.



Libre de halógenos
 IEC 60754-1; IEC 60754-2



Tensión nominal de servicio U₀/U
 0.3/0.5(0.6)kV



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



Densidad de los humos
 IEC 61034-2



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



Resistente al fuego
 EN 50200/362



Resistencia a interferencias electromagnéticas
 SI



Resistencia a radiaciones ultravioletas
 SI

CHARACTERISTICS**Características de construcción**

Material del conductor	Plain copper
Type of conductor	Stranded, class 2
Aislamiento	Halogen-free
Cubierta interior	LSZH
Pantalla	Bare copper braid
Cubierta exterior	LSZH
Libre de halógenos	IEC 60754-1; IEC 60754-2

Características dimensionales

Sección del conductor	0,5 mm ²
Número de conductores	4
Diámetro del conductor	0,9 mm
Diámetro sobre aislamiento	3,0 mm
Diameter over inner sheath	8,6 mm
Diameter over screen	9,6 mm
Diámetro exterior mínimo	11,4 mm
Diámetro exterior máximo	13,2 mm
Peso aproximado	250 kg/km

Características eléctricas

Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	- Ohm/km
Maximum DC resistance of the conductor at 90°C	- Ohm/km
Reactance at 50 Hz	- Ohm/km
Short Circuit Current 0,3 s Max	- kA
Short Circuit Current 1 s Max	- kA
Impedance at 50 Hz	- Ohm
Voltage Drop	- V/A.km
Calorific Power	- MJ/m
Tensión nominal de servicio U _o /U	0.3/0.5(0.6)kV

Características de uso

Temperatura ambiente de utilización (rango)	-20 ... 60 °C
Densidad de los humos	IEC 61034-2
No propagador del incendio	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Resistente al fuego	EN 50200/362
Resistencia a interferencias electromagnéticas	Sí
Resistencia a radiaciones ultravioletas	Sí
Life cycle 60years	Yes
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

Marking

LYNXEO 279 Nber of cores & cross-section Cu EG CST 74 C 068 K3 SH 0.3/0.5(0.6) kV EN 50200/362
YYYY Manufacturing number + metric marking