



**Reference:** 10253352  
**EAN 13:** 3427580704758

#### 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 U<sub>0</sub>/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 <sup>2</sup>
Número de conductores	12
Diámetro del conductor	0,9 mm
Diámetro sobre aislamiento	3,0 mm
Diameter over inner sheath	14,9 mm
Diameter over screen	16,2 mm
Diámetro exterior mínimo	19,1 mm
Diámetro exterior máximo	19,9 mm
Peso aproximado	580 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 Uo/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