



**Reference:** 10220646  
**Country Ref.:** 01270447  
**EAN 13:** 3427580644184

#### 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 of the containment area (K3)**
- Overall Screen (EG)
- Armoured by braid (TZ) or tapes (AR)

#### STANDARDS

**Producto** IEC 60228

**Ensayo a;** 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). They are well adapted to underground use.

#### CONSTRUCTION

##### Conductor:

- Stranded plain copper (class 2)

##### Insulation:

- Zero halogen (SH), cross-linked

##### Assembling:

- Polyester tape (optional)

##### Overall screen:

- Copper wire braid (CWB) R ≥ 80%

##### Inner sheath:

- Low smoke, zero halogen (LSZH)

##### Armour:

- Galvanized steel braid (Tz) ≤ 4 conductors
- Steel tapes (Ar) > 4 conductors

##### Outer sheath:

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

#### Core identification

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

#### Marking

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



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



Resistencia mecánica a impactos  
 Buena



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



Densidad de los humos  
 -



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



Resistencia a interferencias electromagnéticas  
 SI



Resistencia a radiaciones ultravioletas  
 SI



Life cycle 60years  
 Yes

## CHARACTERISTICS

### Características de construcción

Material del conductor	Plain copper
Type of conductor	Stranded, class 2
Aislamiento	Halogen-free
Pantalla	Bare copper braid
Cubierta interior	LSZH
Tipo de armadura	Galvanized Steel Braid
Cubierta exterior	LSZH
Libre de halógenos	IEC 60754-1; IEC 60754-2
Con conductor amarillo/verde	No

### Características dimensionales

Sección del conductor	1 mm <sup>2</sup>
Número de conductores	2
Diámetro del conductor	1,3 mm
Diámetro sobre aislamiento	2,5 mm
Diameter over screen	5,8 mm
Diameter over inner sheath	7,4 mm
Diameter over armour	8,9 mm
Diámetro exterior mínimo	11,7 mm
Diámetro exterior máximo	13,4 mm
Peso aproximado	259 kg/km

### Características eléctricas

Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	18,1 Ohm/km
Maximum DC resistance of the conductor at 90°C	23,000 Ohm/km
Reactance at 50 Hz	0,1 Ohm/km
Short Circuit Current 0,3 s Max	0,26 kA
Short Circuit Current 1 s Max	0,14 kA
Impedance at 50 Hz	18,1 Ohm
Voltage Drop	32,0 V/A.km
Calorific Power	2,3 MJ/m

### Características mecánicas

Resistencia mecánica a impactos	Buena
---------------------------------	-------

### Características de uso

Temperatura ambiente de utilización (rango)	-20 ... 60 °C
Densidad de los humos	-
No propagador del incendio	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Resistencia a interferencias electromagnéticas	Sí



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



Resistencia mecánica a impactos  
Buena



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



Densidad de los humos  
-



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



Resistencia a interferencias electromagnéticas  
Sí



Resistencia a radiaciones ultravioletas  
Sí



Life cycle 60years  
Yes

**Características de uso**

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



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



Resistencia mecánica a impactos  
 Buena



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



Densidad de los humos  
 -



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



Resistencia a interferencias electromagnéticas  
 Sí



Resistencia a radiaciones ultravioletas  
 Sí



Life cycle 60years  
 Yes