



**Reference:** 10236246  
**EAN 13:** 3427580683329

#### CONTACT

Markets and Products Information  
 rollingstock.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 inside of the containment area (K1)**
- Without Screen (SE)
- Unarmoured (NA)

#### 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.

#### DESIGN

##### Conductor:

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

##### Insulation:

- Zero halogen (SH), cross-linked

##### Assembling:

- Polyester tape (optional)

##### Outer sheath:

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

#### Core identification

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

#### Marking

LYNXEO 279 Nber of cores & cross-section Cu CST 74 C 068 K1 SH 0.3/0.5(0.6) kV YYYY Manufacturing number + metric marking



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)



Life cycle 60years  
**Yes**



Resistencia a radiaciones ultravioletas  
**SI**



Radiation resistant  
**Yes**

**CHARACTERISTICS****Características de construcción**

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

**Características dimensionales**

Sección del conductor	1,5 mm <sup>2</sup>
Número de conductores	12
Diámetro del conductor	1,5 mm
Diámetro sobre aislamiento	2,7 mm
Diámetro exterior mínimo	14,4 mm
Diámetro exterior máximo	16,4 mm
Peso aproximado	380 kg/km

**Características eléctricas**

Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	12,1 Ohm/km
Maximum DC resistance of the conductor at 90°C	15,400 Ohm/km
Reactance at 50 Hz	0,096 Ohm/km
Short Circuit Current 0,3 s Max	0,39 kA
Short Circuit Current 1 s Max	0,21 kA
Voltage Drop	24,8 V/A.km
Impedance at 50 Hz	12,1 Ohm
Calorific Power	2,3 MJ/m
Tensión nominal de servicio U <sub>0</sub> /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)
Life cycle 60years	Yes
Resistencia a radiaciones ultravioletas	Si
Radiation resistant	Yes
Loss of coolant accident resistant	Yes
Temperatura máxima del conductor	90 °C
Nuclear Classification	Class 1 E LOCA /K1

**SELLING AND DELIVERY INFORMATION**

Minimum bending radius:

10 x outer diameter  
To be doubled during laying operations