



Reference: 10257551
EAN 13: 3427580713842

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 outside of the containment area (K3)**
- Without Screen (SE)
- 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).

DESIGN

Conductor:

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

Insulation:

- Zero halogen (SH), cross-linked

Assembling:

- Polyester tape (optional)

Inner sheath:

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

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 G/Y core

Marking

LYNXEO 279 Nber of cores & cross-section Cu 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



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



Resistencia mecánica a impactos
 Buena



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)



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
Cubierta interior	LSZH
Tipo de armadura	Galvanized Steel Braid
Cubierta exterior	LSZH
Libre de halógenos	IEC 60754-1; IEC 60754-2

Características dimensionales

Sección del conductor	1 mm ²
Número de conductores	3
Diámetro del conductor	1,3 mm
Diámetro sobre aislamiento	2,5 mm
Diameter over inner sheath	6,9 mm
Diameter over armour	8,4 mm
Diámetro exterior mínimo	11,2 mm
Diámetro exterior máximo	12,9 mm
Peso aproximado	230 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	36,9 V/A.km
Calorific Power	2,3 MJ/m
Tensión nominal de servicio Uo/U	0.3/0.5(0.6)kV

Características mecánicas

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

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)
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