



Reference: 10220685
Country Ref.: 01270456
EAN 13: 3427580644672

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	1,5 mm ²
Número de conductores	3
Diámetro del conductor	1,5 mm
Diámetro sobre aislamiento	2,7 mm
Diameter over screen	6,9 mm
Diameter over inner sheath	8,7 mm
Diameter over armour	9,9 mm
Diámetro exterior mínimo	13,0 mm
Diámetro exterior máximo	14,8 mm
Peso aproximado	328 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
Impedance at 50 Hz	12,1 Ohm
Voltage Drop	21,4 V/A.km
Calorific Power	2,8 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	Si



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

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

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
 Sí



Resistencia a radiaciones ultravioletas
 Sí



Life cycle 60years
 Yes