



Reference: 10220688
Country Ref.: 01270459
EAN 13: 3427580644702

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxeogroup.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	Cintas de acero
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	12
Diámetro del conductor	1,5 mm
Diámetro sobre aislamiento	2,7 mm
Diameter over screen	12,8 mm
Diameter over inner sheath	15 mm
Diameter over armour	15,9 mm
Diámetro exterior mínimo	19,0 mm
Diámetro exterior máximo	21,4 mm
Peso aproximado	738 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	24,8 V/A.km
Calorific Power	4,4 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

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