



Reference: 10219596
Country Ref.: 01270451
EAN 13: 3427580643422

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

Product IEC 60228

Test 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



Senza alogeno
 IEC 60754-1; IEC 60754-2



Resistenza meccanica all'impatto
 Buona



Temperatura Operativa
 -20 ... 60 °C



Densità fumo
 -



Fuoco ritardante
 NF C 32070 C1;
 IEC 60332-3-24 (cat.B)



Resistenza ad interferenza elettromagnetica
 SI



Resistenza U.V.
 SI



Life cycle 60years
 SI

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

Materiale del conduttore	Rame nudo
Tipo di conduttore	A trefoli, Classe 2
Isolamento	Senza alogeni
Schermo	Treccia di rame nuda
Guaina interna	LSZH
Tipo di armatura	Nastri di acciaio
Guaina esterna	LSZH
Senza alogeno	IEC 60754-1; IEC 60754-2
Con anima giallo/verde (terra)	N

Caratteristiche dimensionali

Sezione del conduttore del cavo	1 mm ²
Numero di anime	12
Diametro nominale del conduttore del cavo	1,3 mm
Diametro nominale sull'isolante	2,5 mm
Diameter over screen	11,9 mm
Diametro sulla guaina interna	14,3 mm
Diametro sull'armatura	15,2 mm
Diametro esterno min	18,1 mm
Diametro esterno max	20,4 mm
Peso approssimativo del cavo	631 kg/km

Caratteristiche elettriche

Massima resistenza el. del cond. a 20°C in c.c.	18,1 Ohm/km
Maximum DC resistance of the conductor at 90°C	23,000 Ohm/km
Reattanza a 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	4,1 MJ/m

Caratteristiche meccaniche

Resistenza meccanica all'impatto	Buona
----------------------------------	-------

Caratteristiche d'utilizzo

Temperatura Operativa	-20 ... 60 °C
Densita' fumo	-
Fuoco ritardante	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Resistenza ad interferenza elettromagnetica	Si



Senza alogeno
IEC 60754-1; IEC 60754-2



Resistenza meccanica all'impatto
Buona



Temperatura Operativa
-20 ... 60 °C



Densita' fumo
-



Fuoco ritardante
NF C 32070 C1;
IEC 60332-3-24 (cat.B)



Resistenza ad interferenza elettromagnetica
Si



Resistenza U.V.
Si



Life cycle 60years
Si

Caratteristiche d'utilizzo

Resistenza U.V.	Si
Life cycle 60years	Si
Temperatura massima di servizio del conduttore	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



Senza alogeno
 IEC 60754-1; IEC 60754-2



Resistenza meccanica all'impatto
Buona



Temperatura Operativa
 -20 ... 60 °C



Densita' fumo
 -



Fuoco ritardante
 NF C 32070 C1;
 IEC 60332-3-24 (cat.B)



Resistenza ad interferenza elettromagnetica
Si



Resistenza U.V.
Si



Life cycle 60years
Si