



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

### 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	1,5 mm <sup>2</sup>
Numero di anime	12
Diametro nominale del conduttore del cavo	1,5 mm
Diametro nominale sull'isolante	2,7 mm
Diameter over screen	12,8 mm
Diametro sulla guaina interna	15 mm
Diametro sull'armatura	15,9 mm
Diametro esterno min	19,0 mm
Diametro esterno max	21,4 mm
Peso approssimativo del cavo	738 kg/km

### Caratteristiche elettriche

Massima resistenza el. del cond. a 20°C in c.c.	12,1 Ohm/km
Maximum DC resistance of the conductor at 90°C	15,400 Ohm/km
Reattanza a 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

### 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**