



**Reference:** 10263232  
**EAN 13:** 3427580721717

### 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

**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).

### 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



Senza alogeno  
 IEC 60754-1; IEC 60754-2



Tensione nominale  
 U<sub>0</sub>/U (U<sub>m</sub>)  
 0.3/0.5(0.6)kV



Resistenza meccanica all'impatto  
 Buona



Temperatura Operativa  
 -20 ... 60 °C



Densità fumo  
 IEC 61034-2



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



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
Guaina interna	LSZH
Tipo di armatura	Doppio nastro d'acciaio
Guaina esterna	LSZH
Senza alogeno	IEC 60754-1; IEC 60754-2

### Caratteristiche dimensionali

Sezione del conduttore del cavo	1 mm <sup>2</sup>
Numero di anime	12
Diametro nominale del conduttore del cavo	1,3 mm
Diametro nominale sull'isolante	2,5 mm
Diametro sulla guaina interna	12,6 mm
Diametro sull'armatura	13,5 mm
Diametro esterno min	16,0 mm
Diametro esterno max	18,4 mm
Peso approssimativo del cavo	495 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	3,7 MJ/m
Tensione nominale U <sub>0</sub> /U (Um)	0.3/0.5(0.6)kV

### Caratteristiche meccaniche

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

### Caratteristiche d'utilizzo

Temperatura Operativa	-20 ... 60 °C
Densita' fumo	IEC 61034-2
Fuoco ritardante	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
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