



### CONTACT

Markets and Products Information  
rollingstock.business@lynxgroup.com

- Instrumentation cables 150/250(300) V
- CST 74C068
- Zero halogen (SH)
- **Cables installed outside of the containment area (K3)**
- Overall Screen (EG)
- Unarmoured (NA)

### STANDARDS

**Product** IEC 60228

**Test** IEC 60332-3-23; IEC 60754-1; IEC 61034-2; NF C32-070/C1

### APPLICATIONS

These instrumentation cables allow connection to a variety of measurement equipment. Many of them require anti-inductive screen (EMI).

### CONSTRUCTION

#### Design

Conductor:

Stranded bare copper (class 2)

Insulation:

Cross-linked halogen free (SH)

Assembling tape (optional):

Overall screen:

Copper wire braid (CWB)

Outer sheath:

Low smoke, zero halogen (LSZH)

Colour: white

#### Core identification

Black cores printed with white numbers

#### Marking

LYNXEO 279 Nber of pairs, triads or quads & cross-section Cu EG CST 74 C 068 00 K3 SH 0.15/0.25 (0.3) kV YYYY Manufacturing number + metric marking



Senza alogeno  
IEC 60754-1



Tensione nominale U<sub>0</sub>/  
U (Um)  
150 / 250 (300) V



Standard  
IEC 60332-3-23(B)  
NF C 32070 C1; IEC  
60332-3-24 (cat.B)  
EN/IEC 61034-2



Resistenza ad  
interferenza  
elettromagnetica  
RCC-E



Temperatura Operativa  
-20 ... 60 °C



Temp. max di servizio  
del conduttore  
90 °C

Quality insurance according of R&C-E

**CHARACTERISTICS****Caratteristiche costruttive**

Materiale del conduttore	Rame nudo
Tipo di conduttore	A trefoli, Classe 2
Isolamento	Senza alogeni
Schermo	Treccia di rame
Guaina esterna	Senza alogeni
Senza alogeno	IEC 60754-1

**Caratteristiche dimensionali**

Sezione del conduttore del cavo	0,5 mm <sup>2</sup>
Diametro nominale del conduttore del cavo	0,9 mm
Diametro nominale sull'isolante	1,9 mm
Diameter over screen	5,3 mm
Diametro esterno min	7,4 mm
Diametro esterno max	9,2 mm
Peso approssimativo del cavo	114 kg/km

**Caratteristiche elettriche**

Tensione nominale U <sub>0</sub> /U (Um)	150 / 250 (300) V
--	-------------------

**Caratteristiche d'utilizzo**

Fuoco ritardante	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Densita' fumo	EN/IEC 61034-2
Resistenza ad interferenza elettromagnetica	SI
Temperatura Operativa	-20 ... 60 °C
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

2 pair cables (QE) assembled as a quad (1, 3, 2, 4)

**Marking**

LYNXEO 279 Nber of pairs, triads or quads & cross-section Cu EG CST 74 C 068 00 K3 SH 0.15/0.25 (0.3)  
KV YYYY Manufacturing number + metric marking



Senza alogeno  
IEC 60754-1



Tensione nominale U<sub>0</sub>/  
U (Um)  
150 / 250 (300) V



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



Densita' fumo  
EN/IEC 61034-2



Resistenza ad  
interferenza  
elettromagnetica  
SI



Temperatura Operativa  
-20 ... 60 °C



Temp. max di servizio  
del conduttore  
90 °C