



- 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 U₀/
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

CONTACT

Markets and Products Information
rollingstock.business@lynxgroup.com

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 ² |
| Diametro nominale del conduttore del cavo | 0,9 mm |
| Diametro nominale sull'isolante | 1,9 mm |
| Diameter over screen | 5,0 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 _o /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_o/
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