



Reference: 10262014
EAN 13: 3427580719257

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxeogroup.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) $R \geq 80\%$

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	Treccia di acciaio galvanizzato
Guaina esterna	LSZH
Senza alogeno	IEC 60754-1; IEC 60754-2
Con anima giallo/verde (terra)	N

Caratteristiche dimensionali

Sezione del conduttore del cavo	0,5 mm ²
Numero di anime	4
Diametro nominale del conduttore del cavo	0,9 mm
Diametro nominale sull'isolante	2,1 mm
Diameter over screen	5,9 mm
Diametro sulla guaina interna	7,5 mm
Diametro sull'armatura	9,0 mm
Diametro esterno min	11,8 mm
Diametro esterno max	13,6 mm
Peso approssimativo del cavo	265 kg/km

Caratteristiche elettriche

Massima resistenza el. del cond. a 20°C in c.c.	36 Ohm/km
Maximum DC resistance of the conductor at 90°C	45,900 Ohm/km
Reattanza a 50 Hz	0,112 Ohm/km
Short Circuit Current 0,3 s Max	0,13 kA
Short Circuit Current 1 s Max	0,07 kA
Impedance at 50 Hz	36 Ohm
Voltage Drop	63,7 V/A.km
Calorific Power	2,3 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