



**Reference:** 10224781  
**EAN 13:** 3427580656507

#### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxgroup.com

- Low voltage cables 0.6/1 (1.2) V
- CST 74C068
- Zero halogen (SH)
- **Cables installed outside of the containment area (K3)**
- Armoured (NA)

#### STANDARDS

**Produkt** IEC 60228

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

#### APPLICATIONS

These low voltage cables are used for lighting system power supply, engine power supply and solenoid valve power supply. They are well adapted to under ground use.

#### DESIGN

##### Design

###### Conductor:

Stranded bare copper or aluminium (class 2)

###### Insulation:

Cross-linked halogen free (SH)

###### Covering (optional):

Flame retardant filler material

###### Inner sheath:

Low smoke, zero halogen (LSZH)

###### Armour:

Steel tape (STA) or aluminium tape (ATA) for 1 core cable

###### Outer sheath:

Low smoke, zero halogen (LSZH)

Colour: Blue

#### Core identification

According to HD308 S2

#### Marking

LYNXEO 279 Nber of cores & cross-section Cu/Al Armé CST 74 C 068 00 K3 SH 0.6/1 (1.2) kV YYY YYY Manufacturing number + metric marking



Halogenfrei  
IEC 60754-1



Nennspannung U<sub>o</sub>/U  
0.6/ 1 (1.2) kV



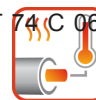
Flammwidrig  
NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24  
(Cat B)



Rauchdichte  
EN/IEC 61034-2



Betriebstemp.  
-20 ... 60 °C



Max. Betriebstemp. am  
Leiter  
90 °C

#### STANDARD

#### Standard

Alle IEC 60332-3-23 (B1), Spezifikationen, Pläne und Angaben zu Gewichten, Größen und Abmessungen in der technischen oder kommerziellen Dokumentation von LynxEO sind nur indikativ und sind für LynxEO nicht verbindlich und dürfen nicht als Zusicherung seitens LynxEO betrachtet werden.  
 Quality insurance according to RCC-E

## CHARACTERISTICS

### Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	blank
Leitertyp	Stranded, class 2
Isolierung	Halogen-free
Außenmantel	Halogen-free
Halogenfrei	IEC 60754-1
Mit grün-gelber Ader	Ja

### Abmessungsmerkmale

Leiterquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Aderanzahl	5
Leiterdurchmesser	2,95 mm
Durchmesser über Isolierung	4,31 mm
Durchmesser über Armierung	15,6 mm
Außendurchmesser Mindestwert	18,3 mm
Maximaler Außendurchmesser	21,1 mm
Nettogewicht ca.	748 kg/km

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U <sub>o</sub> /U	0.6/ 1 (1.2) kV
--------------------------------	-----------------

### Anwendungsmerkmale

Flammwidrig	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Rauchdichte	EN/IEC 61034-2
Betriebstemperatur	-20 ... 60 °C
Max. Betriebstemperatur am Leiter	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



Halogenfrei  
IEC 60754-1



Nennspannung U<sub>o</sub>/U  
0.6/ 1 (1.2) kV



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



Rauchdichte  
EN/IEC 61034-2



Betriebstemp.  
-20 ... 60 °C



Max. Betriebstemp. am  
Leiter  
90 °C