



#### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynx<sup>eo</sup>.com  
 ogroup.com

- Low voltage cables 0.6/1 (1.2) V
- CST 74C068
- Zero halogen (SH)
- **Cables installed inside of the containment area (K1)**
- Unarmoured (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.

#### DESIGN

##### Design

###### Conductor:

Stranded bare copper or aluminium (class 2)

###### Insulation:

Cross-linked halogen free (SH)

###### Covering (optional):

Halogen free

###### 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 CST 74 C 068 00 K1 SH 0.6/1 (1.2) kV YYYY Manufacturing number + metric marking

#### STANDARD



Halogenfrei  
 IEC 60754-1



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



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



Radiation resistant  
 Ja



LOCA  
 Ja



Life cycle 60years  
 Ja



Max. Betriebstemp.  
 am Leiter  
 90 °C

### CHARACTERISTICS

#### Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	blank
Leitertyp	Stranded, class 2
Isolierung	Halogen-free
Außenmantel	Halogen-free
Halogenfrei	IEC 60754-1

#### Abmessungsmerkmale

Leiterquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>
Aderanzahl	3
Leiterdurchmesser	4,85 mm
Durchmesser über Isolierung	6,25 mm
Außendurchmesser Mindestwert	17,4 mm
Maximaler Außendurchmesser	19,2 mm
Nettogewicht ca.	743 kg/km

#### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U <sub>0</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
Radiation resistant	Ja
Loss of coolant accident resistant	Ja
Life cycle 60years	Ja
Max. Betriebstemperatur am Leiter	90 °C
Betriebstemperatur	-20 ... 60 °C
Nuclear Classification	Class 1 E LOCA /K1

### SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Minimum bending radius:

8 x outer diameter  
To be doubled during laying operations



Halogenfrei  
IEC 60754-1



Nennspannung U<sub>0</sub>/U  
0.6/ 1 (1.2) kV



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



Rauchdichte  
EN/IEC 61034-2



Radiation resistant  
Ja



LOCA  
Ja



Life cycle 60years  
Ja



Max. Betriebstemp.  
am Leiter  
90 °C