



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 Y Manufacturing number + metric marking



Halogenfrei
 IEC 60754-1



Nennspannung U_o/U
 0.6/ 1 (1.2) kV



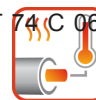
Flammwidrig
 NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24
 (Cat B)



Rauchdichte
 EN/IEC 61034-2



Betriebstemp.
 -20 ... 60 °C



Max. Betriebstemp. am
 Leiter
 90 °C

STANDARD

Standard

Alle Angaben sind ohne Gewähr. Alle Zeichnungen, 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 ²
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 _o /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_o/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