



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

Low voltage cables CST 74C068 for nuclear power plants, 0.6/1kV halogen-free. These cables are intended to be installed outside the containment area (K1).

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

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 K3 SH 0.6/1 (1.2) kV YYYY Manufacturing number + metric marking

STANDARD

IEC 60332-3-23(B)

Quality insurance according to RCC-E



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

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

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

Abmessungsmerkmale

Leiterquerschnitt	150 mm ²
Aderanzahl	2
Leiterdurchmesser	14,17 mm
Durchmesser über Isolierung	16,97 mm
Außendurchmesser Mindestwert	41,1 mm
Maximaler Außendurchmesser	45,3 mm
Nettogewicht ca.	4414 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:

8 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