



### CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxgroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxgroup.com)

- Medium voltage cables 6/6 (7.2) kV
- CST 74C068
- Zero halogen (SH)
- **Cables installed outside of the containment area (K3)**
- Unarmoured (NA)

### STANDARDS

**Produkt** IEC 60228; IEC 60502-2

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

### APPLICATIONS

These medium voltage cables are used for medium voltage power supply,

### DESIGN

#### Design

Conductor:

Stranded bare copper or aluminium (class 2)

Screen:

Semi-conductor

Insulation:

Ethylene Propylene Rubber (EPR)

Assembling sheath:

Halogen free

Inner sheath:

Halogen free

Screen:

Semi-conductor

Copper tape

Outer sheath:

Low smoke, zero halogen (LSZH)

Colour: Black

### Core identification

3x: natural cores printed with black numbers



Halogenfrei  
IEC 60754-1



Nennspannung U<sub>o</sub>/U  
6/6(7.2) 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

LYN<sup>EO</sup> 279 Nbr of cores & cross-section Cu/Al CST 74 50 068 00 K3 SH 6/6(7.2) kV YYY YYY Manufacturing number + metric marking

### STANDARD

Alle Zeichnungen, Entwürfe, Spezifikationen, Pläne und Angaben zu Gewichten, Größen und Abmessungen in der technischen oder kommerziellen Dokumentation von Lynx<sup>eo</sup> sind nur indikativ und sind für Lynx<sup>eo</sup> nicht verbindlich und dürfen nicht als Zusicherung seitens Lynx<sup>eo</sup> betrachtet werden

IEC 60332-3-23(B)

## CHARACTERISTICS

### Konstruktionsmerkmale

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

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U <sub>0</sub> /U	6/6(7.2) 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

## ALUMINIUM CONDUCTOR

Reference Name	Aderanzahl	Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Min. Außendurchmesser [mm]	Max. Außendurchmesser [mm]	Gewicht ca. [kg/km]
10215352 74C068 SH MT 6/6kV 3x50 Alu2 K3 NA	3	50	43,5	47,9	2475
10215353 74C068 SH MT 6/6kV 3x150 Alu2 K3 NA	3	150	58,4	64,4	4845
10215351 74C068 SH MT 6/6kV 3x185 Alu2 K3 NA	3	185	62,9	69,3	625
10216539 74C068 SH MT 6/6kV 3x240 Alu2 K3 NA	3	240	66,9	73,8	6481

## COPPER CONDUCTOR

Reference Name	Aderanzahl	Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Min. Außendurchmesser [mm]	Max. Außendurchmesser [mm]	Gewicht ca. [kg/km]
74C068 SH MT 6/6kV 3x50 Cu2 K3 NA	50	3	42,9	47,3	3374



Halogenfrei  
IEC 60754-1



Nennspannung U<sub>0</sub>/U  
6/6(7.2) 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

**SELLING AND DELIVERY INFORMATION**

Minimum bending radius:

8 x outer diameter  
To be doubled during laying operations



Halogenfrei  
IEC 60754-1



Nennspannung U<sub>o</sub>/U  
6/6(7.2) 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