



CONTACT

Market information
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_o/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^{EO} 279 Nbr of cores & cross-section Cu/Al CST 74 50 068 00 K3 SH 6/6(7.2) kV 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^{eo} sind nur indikativ und sind für Lynx^{eo} nicht verbindlich und dürfen nicht als Zusicherung seitens Lynx^{eo} 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_0/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 ²]	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 ²]	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_0/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_{o/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