



Reference: 10213643
EAN 13: 3427580631535

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx^{eo}.group.com

- CST 74C068
- Quality insurance according to RCC-E
- Zero halogen (SH)
- Control cables 0.3/0.5(0.6)kV
- **Cables installed inside of the containment area (K2)**
- Overall screened (EG)
- Unarmoured (NA)
- **Fire resistant**

STANDARDS

Produkt IEC 60228

Tests a; EN 50200; EN 50362; IEC 60332-3-23; IEC 60754-1; IEC 61034-2; NF C32-070/C1

APPLICATIONS

These control cables allow connection to a variety of industrial equipment from control room. Many of them require anti-inductive screen (EMI).

DESIGN

Conductor:

- Stranded (class 2) or flexible (class 5) plain copper

Flame barrier:

- Mica tape (MGT)

Insulation:

- Zero halogen (SH), cross-linked

Assembling:

- Polyester tape (optional)

Inner sheath:

- Low smoke, zero halogen (LSZH)
- Colour: Grey

Screen:

- Copper wire braid (CWB) R ≥ 80 %

Outer sheath:

- Low smoke, zero halogen (LSZH)
- Colour: Grey

Core identification

Black cores printed with white numbers
Optional: with G/Y core.



Halogenfrei
IEC 60754-1; IEC 60754-2



Nennspannung U₀/U
0.3/0.5(0.6)kV



Betriebstemp.
-20 ... 60 °C



Rauchdichte
EN/IEC 61034-2



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



Feuerbeständig
EN 50200/362



Elektromagnetisch
geschirmt
Ja



Life cycle 60years
Ja

CHARACTERISTICS**Konstruktionsmerkmale**

Leitermaterial	blank
Leitertype	Stranded, class 2
Isolierung	Halogen-free
Innenmantel	LSZH
Schirm	blankes Kupfergeflecht
Außenmantel	LSZH, raucharm & halogenfrei
Halogenfrei	IEC 60754-1; IEC 60754-2

Abmessungsmerkmale

Leiterquerschnitt	1 mm ²
Aderanzahl	19
Leiterdurchmesser	1,3 mm
Durchmesser über Isolierung	3,5 mm
Durchmesser über Innenmantel	20,1 mm
Diameter over screen	21,3 mm
Außendurchmesser Mindestwert	23,3 mm
Maximaler Außendurchmesser	26,7 mm
Nettogewicht ca.	1030 kg/km

Elektrische Eigenschaften

Max. Gleichstromwiderstand des Leiters bei 20° C	18,1 Ohm/km
Maximum DC resistance of the conductor at 90°C	23,000 Ohm/km
Reactance at 50 Hz	0,121 Ohm/km
Short Circuit Current 0,3 s Max	0,26 kA
Short Circuit Current 1 s Max	0,14 kA
Impedance at 50 Hz	18,1 Ohm
Spannungsabfall	36,9 V/A.km
Calorific Power	6,8 MJ/m
Nennspannung U ₀ /U	0.3/0.5(0.6)kV

Anwendungsmerkmale

Betriebstemperatur	-20 ... 60 °C
Rauchdichte	EN/IEC 61034-2
Flammwidrig	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Feuerbeständig	EN 50200/362
Elektromagnetisch geschirmt	Ja
Life cycle 60years	Ja
Radiation resistant	Ja
UV Beständigkeit	Ja
Max. Betriebstemperatur am Leiter	90 °C
Nuclear Classification	K2

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Minimum bending radius:

10 x outer diameter
To be doubled during laying operations

Marking

LYNXEO 279 Nber of cores & cross-section Cu EG CST 74 C 068 K2 SH 0.3/0.5(0.6) kV EN 50200/362
YYYY Manufacturing number + metric marking