



Reference: 10220651
Country Ref.: 01270452
EAN 13: 3427580644634

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxeogroup.com

- CST 74C068
- Quality insurance according to RCC-E
- Zero halogen (SH)
- Control cables 0.3/0.5(0.6)kV
- **Cables installed outside of the containment area (K3)**
- Overall Screen (EG)
- Armoured by braid (TZ) or tapes (AR)

STANDARDS

Produkt IEC 60228

Tests a; 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). They are well adapted to underground use.

CONSTRUCTION

Conductor:

- Stranded plain copper (class 2)

Insulation:

- Zero halogen (SH), cross-linked

Assembling:

- Polyester tape (optional)

Overall screen:

- Copper wire braid (CWB) R ≥ 80%

Inner sheath:

- Low smoke, zero halogen (LSZH)

Armour:

- Galvanized steel braid (Tz) ≤ 4 conductors
- Steel tapes (Ar) > 4 conductors

Outer sheath:

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

Core identification

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

Marking

LYNXEO 279 Nber of cores & cross-section Cu EG ARME CST 74 C 068 K3 SH
 0.3/0.5 (0.6) kV YYYY Manufacturing number + metric marking



Halogenfrei
 IEC 60754-1; IEC 60754-2



Mechanische
 Festigkeit gegen
 Schläge
 Gut



Betriebstemp.
 -20 ... 60 °C



Rauchdichte
 -



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



Elektromagnetisch
 geschirmt
 Ja



UV Beständigkeit
 Ja



Life cycle 60years
 Ja

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	blank
Leitertype	Stranded, class 2
Isolierung	Halogen-free
Schirm	blankes Kupfergeflecht
Innenmantel	LSZH
Armierung	Stahlbaender
Außenmantel	LSZH, raucharm & halogenfrei
Halogenfrei	IEC 60754-1; IEC 60754-2
Mit grün-gelber Ader	Nein

Abmessungsmerkmale

Leiterquerschnitt	1 mm ²
Aderanzahl	19
Leiterdurchmesser	1,3 mm
Durchmesser über Isolierung	2,5 mm
Diameter over screen	14,3 mm
Durchmesser über Innenmantel	16,9 mm
Durchmesser über Armierung	17,8 mm
Außendurchmesser Mindestwert	21,0 mm
Maximaler Außendurchmesser	23,3 mm
Nettogewicht ca.	860 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	0,1 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	5,3 MJ/m

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Festigkeit gegen Schläge	Gut
--------------------------------------	-----

Anwendungsmerkmale

Betriebstemperatur	-20 ... 60 °C
Rauchdichte	-
Flammwidrig	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Elektromagnetisch geschirmt	Ja



Halogenfrei
IEC 60754-1; IEC 60754-2



Mechanische
Festigkeit gegen
Schläge
Gut



Betriebstemp.
-20 ... 60 °C



Rauchdichte
-



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



Elektromagnetisch
geschirmt
Ja



UV Beständigkeit
Ja



Life cycle 60years
Ja

Anwendungsmerkmale

UV Beständigkeit	Ja
Life cycle 60years	Ja
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

Marking

LYNXEO 279 Nber of cores & cross-section Cu EG ARME CST 74 C 068 K3 SH 0.3/0.5 (0.6)
kV YYYY Manufacturing number + metric marking



Halogenfrei
IEC 60754-1; IEC
60754-2



Mechanische
Festigkeit gegen
Schläge
Gut



Betriebstemp.
-20 ... 60 °C



Rauchdichte
-



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



Elektromagnetisch
geschirmt
Ja



UV Beständigkeit
Ja



Life cycle 60years
Ja