



### CONTACT

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

- Instrumentation cables 300/500(600) V
- CST 74C068
- Zero halogen (SH)
- **Cables installed outside of the containment area (K3)**
- Overall Screen (EG)
- Unarmoured (NA)

### STANDARDS

**Produkt** IEC 60228

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

### APPLICATIONS

These instrumentation cables allow connection to a variety of measurement equipment. Many of them require anti-inductive screen (EMI).

### DESIGN

#### Conductor:

Flexible bare copper (class 5)

#### Insulation:

Cross-linked halogen free (SH)

#### Assembling tape (optional):

#### Overall screen:

Copper wire braid (CWB)

#### Outer sheath:

Low smoke, zero halogen (LSZH)

Colour: white

#### **Core identification**

Black cores printed with white numbers

### STANDARD

IEC 60332-3-23(B)

Quality insurance according to RCC-E



Halogenfrei  
IEC 60754-1



Nennspannung U<sub>o</sub>/U  
300 / 500 V



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



Rauchdichte  
EN/IEC 61034-2



Elektromagnetisch  
geschirmt  
Ja



Betriebstemp.  
-20 ... 60 °C



Max. Betriebstemp. am  
Leiter  
90 °C

## CHARACTERISTICS

### Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	blank
Leitertyp	Flexibel, Klasse 5
Isolierung	Halogen-free
Schirm	Copper Braid
Außenmantel	Halogen free
Halogenfrei	IEC 60754-1

### Abmessungsmerkmale

Leiterquerschnitt	1 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser	1,3 mm
Durchmesser über Isolierung	2,58 mm
Diameter over screen	9,9 mm
Außendurchmesser Mindestwert	11,8 mm
Maximaler Außendurchmesser	13,5 mm
Nettogewicht ca.	228 kg/km

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U <sub>0</sub> /U	300 / 500 V
--------------------------------	-------------

### Anwendungsmerkmale

Flammwidrig	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Rauchdichte	EN/IEC 61034-2
Elektromagnetisch geschirmt	Ja
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:

10 x outer diameter  
To be doubled during laying operations

2 pair cables (QE) assembled as a quad (1, 3, 2, 4)

### Marking

LYNXEO 279 Nber of pairs, triads or quads & cross-section Cu EG CST 74 C 068 00 K3 SH 0.3/0.5 (0.6)  
kV YYYY Manufacturing number + metric marking



Halogenfrei  
IEC 60754-1



Nennspannung U<sub>0</sub>/U  
300 / 500 V



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



Rauchdichte  
EN/IEC 61034-2



Elektromagnetisch  
geschirmt  
Ja



Betriebstemp.  
-20 ... 60 °C



Max. Betriebstemp. am  
Leiter  
90 °C