



**Reference:** 10134973  
**EAN 13:** 3427580320149

### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxgroup.com

- Instrumentation cables 170/300 V
- Overall Screen (OS)
- **Oil resistant**

### STANDARDS

**Tests** IEC 60331; IEC 60332-3-22 Cat.A

### APPLICATIONS

These instrumentation and communication cable are used to **transmit analogue or digital signals in measurement and process control where chemicals may be present. They maintain circuit integrity when exposed to fire**

### Design

#### Conductor:

Stranded bare copper class 2

#### Insulation:

Silicone rubber (SIL)

#### Overall screen:

Polyester tape

Tinned copper drain wire,

Copper backed polyester tape

#### Outer sheath:

Polyvinyl chloride (PVC)

Colour: black

Other colour on request.

### Core identification

Pair: white - black

Quad: white - black - red - blue (2 pair cables assembled as a quad)

White core printed with pair number

### Marking

NEXANS 279 SIL/OA.SCR/PVC 170/300V Nber of pairs & cross-section Cu IEC 60331 IEC 60332-3-22(A) MM YYYY Manufacturing number + metric marking

### Standards

EN 50288-7 (Design guide-lines)



Nennspannung Uo/U  
170/300V



Feuerbeständig  
IEC 60331



Flammwidrig  
EN IEC 60332-3-22  
(cat A)



Ölbeständig  
Ja



Elektromagnetisch  
geschirmt  
Ja



Betriebstemp.  
-20 ... 60 °C



Max. Betriebstemp. am  
Leiter  
90 °C

### CHARACTERISTICS

#### Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Kupfer, blank
Leitertyp	Stranded, class 2
Isolierung	Silicone rubber
Gemeinsamer Schirm	Tinned copper drain wire + copper polyester tape
Außenmantel	PVC
Schutz	Nein

#### Abmessungsmerkmale

Anzahl Paare	20
Leiterquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser	1,1 mm
Durchmesser über Isolierung	2,26 mm
Außendurchmesser Mindestwert	22,8 mm
Maximaler Außendurchmesser	26,6 mm
Nettogewicht ca.	637 kg/km

#### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U <sub>0</sub> /U	170/300V
--------------------------------	----------

#### Anwendungsmerkmale

Feuerbeständig	IEC 60331
Flammwidrig	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
Ölbeständig	Ja
Elektromagnetisch geschirmt	Ja
Betriebstemperatur	-20 ... 60 °C
Max. Betriebstemperatur am Leiter	90 °C
Standard	EN

### SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Other fire performances IEC 60332-1 or IEC 60332-3-24(C) and enhanced hydrocarbon resistance on request.

Minimum bending radius:

10 x outer diameter  
To be doubled during laying operations

Tinned copper conductors available on request



Nennspannung U<sub>0</sub>/U  
170/300V



Feuerbeständig  
IEC 60331



Flammwidrig  
EN IEC 60332-3-22  
(cat A)



Ölbeständig  
Ja



Elektromagnetisch  
geschirmt  
Ja



Betriebstemp.  
-20 ... 60 °C



Max. Betriebstemp. am  
Leiter  
90 °C