



- 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**

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéogroup.com

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

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U _o /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

SECTION 1.0MM²

Reference	nb pairs	Conductor diam. [mm]	Diam. over insulation [mm]	Min. Außendurchmesser [mm]	Max. Außendurchmesser [mm]	Gewicht ca. [kg/km]
10134975	1	1,28	2,44	6,9	8,0	82
10134976	2	1,28	2,44	7,8	9,1	112
	5	1,28	2,44	14,7	17,1	271
	10	1,28	2,44	18,7	21,8	456
10134981	20	1,28	2,44	24,3	28,4	776
	30	1,28	2,44	29,2	34,0	1131

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



Nennspannung U_o/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

Tinned copper conductors available on request



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