



**Reference:** 10112045  
**EAN 13:** 3427580200397

### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

### Anwendung

Diese Instrumentations- und Kommunikationskabel sind für die analoge oder digitale Datenübertragung in der Mess- und Prozesssteuerung in Umgebungen vorgesehen, in denen die Kabel chemischen Belastungen ausgesetzt sind.

### STANDARDS

**Tests** 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.**

### Design

#### Conductor:

Solid, stranded or flexible bare copper

#### Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

#### Overall screen:

Binder tape

Tinned copper drain wire,

Aluminium/polyester tape

#### Outer sheath:

Polyvinyl chloride (PVC)

Colour: black

Other colour on request.

### Core identification

Pair: black - white

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

White core printed with pair number

On request: according to PAS 5308 part 1

### Marking

NEXANS 279 XLPE/OA.SCR/PVC 300/500V Nber of pairs & cross-section Cu IEC 60332-3-22(A) MM YYYY Manufacturing number + metric marking

### Standards

PAS 5308 Part 1/type 1 (Design guide-lines)

BS EN 60228-2005

BS EN 50290-2-29

Obständig Ja

Elektromagnetisch geschirmt Ja

Betriebstemp. -20 ... 60 °C

Max. Betriebstemp. am Leiter 90 °C



Nennspannung Uo/U  
 300 / 500 V



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



### CHARACTERISTICS

#### Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Kupfer, blank
Leitertyp	Stranded, class 2
Isolierung	VPE (vernetztes Polyethylen)
Gemeinsamer Schirm	Tinned copper drain wire + aluminium/polyester tape
Außenmantel	PVC
Schutz	Nein

#### Abmessungsmerkmale

Leiterquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Anzahl Paare	2
Leiterdurchmesser	1,5 mm
Durchmesser über Isolierung	2,7 mm
Außendurchmesser Mindestwert	8,6 mm
Maximaler Außendurchmesser	9,7 mm
Nettogewicht ca.	135 kg/km

#### Elektrische Eigenschaften

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

#### Anwendungsmerkmale

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

### 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  
300 / 500 V



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



Ölbeständig  
Ja



Elektromagnetisch geschirmt  
Ja



Betriebstemp.  
-20 ... 60 °C



Max. Betriebstemp. am Leiter  
90 °C