

**CONTACT**

Market information  
industryprojects.business@lynx  
eogroup.com

- Instrumentation cables 170/300 V
- Individual & Overall Screen (IOS)
- **Oil resistant**

**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. The individual screening of each pair limits the consequence of crosstalk.**

**Design**Conductor:

Stranded bare copper class 2

Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

Individual screen:

Polyester tape

Tinned copper drain wire,

Aluminium backed polyester tape

Polyester tape

Overall screen:

Polyester tape

Tinned copper drain wire

Aluminium backed polyester tape

Outer sheath:

Polyvinyl chloride (PVC).

Colour: black.

Other colour on request.

**Core identification**

Pair: white - black

White core printed with pair number



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



Flammwidrig  
EN IEC 60332-3-22 (Cat.A)

**Marking**

NEXANS 279 XLPE/IND+OA-SCR/PVC 170/300V Nbr of pairs & cross-section Cu IEC 60332-3-22 (Cat.A) MM YYYY Manufacturing number °C metric marking



Betriebs-temp.



Max. Betriebs-temp. am Leiter

**Standards**

EN 50288-7 (Design-guide-lines)

Alle Zeichnungen, Entwürfe, Spezifikationen, Pläne und Angaben zu Gewichten, Größen und Abmessungen in der technischen oder kommerziellen Dokumentation von Lynx<sup>eo</sup> sind nur indikativ und sind für Lynx<sup>eo</sup> nicht verbindlich und dürfen nicht als Zusicherung seitens Lynx<sup>eo</sup> betrachtet werden

**CHARACTERISTICS****Konstruktionsmerkmale**

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

**Abmessungsmerkmale**

Anzahl Paare	30
Leiterquerschnitt	1 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser	1,28 mm
Durchmesser über Isolierung	1,76 mm
Außendurchmesser Mindestwert	25,2 mm
Maximaler Außendurchmesser	27,8 mm
Nettogewicht ca.	1072 kg/km

**Elektrische Eigenschaften**

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

**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	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



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



Ölbeständig  
Ja



Elektromagnetisch geschirmt  
Ja



Betriebstemp.  
-20 ... 60 °C



Max. Betriebstemp. am Leiter  
90 °C