



**Reference:** 10134665  
**EAN 13:** 3427580317163

#### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxéo  
ogroup.com

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

#### STANDARDS

**Test** 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:

Stranded bare copper class 2

##### Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

##### 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

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

White core printed with pair number

#### Marking

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

#### Standards

EN 50288-7 (Design guide-lines)



Tensione nominale U<sub>0</sub>/U  
(Um)  
170/300V



Fuoco ritardante  
EN IEC 60332-3-22 (cat  
A)



Resistenza all'olio  
Sì



Resistenza ad interferenza  
elettromagnetica  
Sì



Temperatura Operativa  
-20 ... 60 °C



Temp. max di servizio del  
conduttore  
90 °C

**CHARACTERISTICS****Caratteristiche costruttive**

Materiale del conduttore	Rame nudo
Tipo di conduttore	A trefoli, Classe 2
Isolamento	XLPE (polietilene reticolato)
Schermo Collettivo	Filo di rame stagnato + Nastro Alluminio / Polyestere
Guaina esterna	PVC
Protezione	No

**Caratteristiche dimensionali**

Numero di coppie	1
Sezione del conduttore del cavo	1 mm <sup>2</sup>
Diametro nominale sull'isolante	1,76 mm
Diametro esterno max	6,6 mm
Diametro esterno min	5,9 mm
Diametro nominale del conduttore del cavo	1,28 mm
Peso approssimativo del cavo	60 kg/km

**Caratteristiche elettriche**

Tensione nominale U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	170/300V
---	----------

**Caratteristiche d'utilizzo**

Fuoco ritardante	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
Resistenza all'olio	Si
Resistenza ad interferenza elettromagnetica	Si
Temperatura Operativa	-20 ... 60 °C
Temperatura massima di servizio del conduttore	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



Tensione nominale U<sub>0</sub>/U  
(U<sub>m</sub>)  
170/300V



Fuoco ritardante  
EN IEC 60332-3-22 (cat  
A)



Resistenza all'olio  
Si



Resistenza ad interferenza  
elettromagnetica  
Si



Temperatura Operativa  
-20 ... 60 °C



Temp. max di servizio del  
conduttore  
90 °C