



Reference: 10112040  
EAN 13: 3427580200342

#### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxgroup.com

#### Applicazione

Questi cavi di strumentazione e comunicazione sono usati per trasmettere segnali analogici o digitali nel processo di misurazione e controllo dove possono essere presenti prodotti chimici.

#### 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:

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



Tensione nominale U<sub>0</sub>/U  
(Um)  
300/500 V



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

**CHARACTERISTICS****Caratteristiche costruttive**

Materiale del conduttore	Rame nudo
Tipo di conduttore	Solido, Classe 1
Isolamento	XLPE (polietilene reticolato)
Schermo Collettivo	Filo di rame stagnato + Nastro Alluminio / Poliestere
Guaina esterna	PVC
Protezione	No

**Caratteristiche dimensionali**

Sezione del conduttore del cavo	1 mm <sup>2</sup>
Numero di coppie	10
Diametro nominale del conduttore del cavo	1,14 mm
Diametro nominale sull'isolante	2,34 mm
Diametro esterno min	19,5 mm
Diametro esterno max	21,5 mm
Peso approssimativo del cavo	513 kg/km

**Caratteristiche elettriche**

Tensione nominale U <sub>o</sub> /U (U <sub>m</sub> )	300/500 V
---	-----------

**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	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



Tensione nominale U<sub>o</sub>/U  
(U<sub>m</sub>)  
300/500 V



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