



Reference: 10112037  
EAN 13: 3427580200311

## CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynx  
ogroup.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

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

BS EN 60228-2005

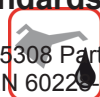
BS EN 50290-2-29



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	1
Diametro nominale del conduttore del cavo	1,14 mm
Diametro nominale sull'isolante	2,34 mm
Diametro esterno min	6,8 mm
Diametro esterno max	7,8 mm
Peso approssimativo del cavo	75 kg/km

### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale Uo/U (Um)	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 Uo/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