



**Reference:** 10174670  
**EAN 13:** 3427580454035

#### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxéo  
ogroup.com

#### Applicazione

Questi cavi di strumentazione e comunicazione sono usati per trasmettere segnali chimici o digitali nel processo controllo dove possono essere presenti prodotti chimici. Lo schermo individuale di ogni coppia limita eventuale diafonia.

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

#### Design

##### Conductor:

Solid, stranded or flexible bare copper

##### Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

##### Individual screen:

Binder tape

Tinned copper drain wire,

Aluminium/polyester tape

Binder tape

##### 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

White core printed with pair number

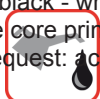
On request: according to PAS 5308 part 1



Tensione nominale U<sub>0</sub>/U<sub>i</sub>  
(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

#### Marking

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

#### Standards

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in this technical type 1 (Design guidelines) of Lynxéo is indicative only and shall not be binding. It is created as constituting a representation on the part of Lynxéo.  
BS EN 60228-2-005  
BS EN 50290-2-29

**CHARACTERISTICS****Caratteristiche costruttive**

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

**Caratteristiche dimensionali**

Numero di coppie	2
Sezione del conduttore del cavo	0,75 mm <sup>2</sup>
Diametro nominale del conduttore del cavo	1,1 mm
Diametro nominale sull'isolante	2,3 mm
Diametro esterno min	12,0 mm
Diametro esterno max	13,4 mm
Peso approssimativo del cavo	154 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**

Altre sezioni (flessibile o cordato) su richiesta.



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