



**Reference:** 10174671  
**EAN 13:** 3427580454042

#### 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

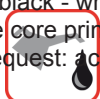
On request: according to PAS 5308 part 1



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 data sheet (Design guidelines) are the property of Lynxéo and shall not be reproduced or used in any form without the written permission of Lynxéo. This document 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	5
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	15,5 mm
Diametro esterno max	17,1 mm
Peso approssimativo del cavo	276 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