



Reference: 10112063
EAN 13: 3427580200571

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.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 U₀/U_i
 (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 herein are the property of Lynxéo. The information of Lynxéo is indicative only and shall not be binding. It is created as constituting a representation on the part of Lynxéo.
 BS EN 60228-2005
 BS EN 50290-2-29

CHARACTERISTICS**Caratteristiche costruttive**

Materiale del conduttore	Rame nudo
Tipo di conduttore	Solido, Classe 1
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	1 mm ²
Diametro nominale del conduttore del cavo	1,14 mm
Diametro nominale sull'isolante	2,34 mm
Diametro esterno min	12,2 mm
Diametro esterno max	13,6 mm
Peso approssimativo del cavo	164 kg/km

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U _o /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

Altre sezioni (flessibile o cordato) su richiesta.



Tensione nominale U_o/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