



Reference: 10112065
EAN 13: 3427580200595

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

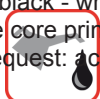
On request: according to PAS 5308 part 1



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 in this technical data sheet (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 | 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 / Polyestere |
| Guaina esterna | PVC |
| Protezione | No |

Caratteristiche dimensionali

| | |
|---|-------------------|
| Numero di coppie | 10 |
| 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 | 20,5 mm |
| Diametro esterno max | 22,6 mm |
| Peso approssimativo del cavo | 612 kg/km |

Caratteristiche elettriche

| | |
|---|-----------|
| Tensione nominale U ₀ /U (U _m) | 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 U₀/U
(U_m)
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