



Reference: 10112061
EAN 13: 3427580200557

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) are indicative only and shall not be binding. 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	Circolare, flessibile, classe 5
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	30
Sezione del conduttore del cavo	0,5 mm ²
Diametro nominale del conduttore del cavo	0,9 mm
Diametro nominale sull'isolante	2,1 mm
Diametro esterno min	29,0 mm
Diametro esterno max	32,0 mm
Peso approssimativo del cavo	1174 kg/km

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U _o /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 U_o/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