



Reference: 10112032
EAN 13: 3427580200267

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx-
ogroup.com

Applicazione

Questi cavi di strumentazione e comunicazione sono usati per trasmettere segnali analogici o digitali nel processo di misurazione e controllo dove possono essere presenti prodotti chimici.

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.**

Design

Conductor:

Solid, stranded or flexible bare copper

Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

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

Quad: black - white - red - blue (2 pair cables assembled as a quad)

White core printed with pair number

On request: according to PAS 5308 part 1

Marking

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

Standards



Tensione nominale U₀/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

PAS 5308 Part 1/type 1 (Design guide-lines)
BS EN 60228-2005
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 Collettivo	Filo di rame stagnato + Nastro Alluminio / Poliestere
Guaina esterna	PVC
Protezione	No

Caratteristiche dimensionali

Sezione del conduttore del cavo	0,5 mm ²
Numero di coppie	5
Diametro nominale del conduttore del cavo	0,9 mm
Diametro nominale sull'isolante	2,1 mm
Diametro esterno min	13,8 mm
Diametro esterno max	15,3 mm
Peso approssimativo del cavo	182 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

Other fire performances IEC 60332-1 or IEC 60332-3-24(C) and enhanced hydrocarbon resistance on request.

Minimum bending radius:

10 x outer diameter
To be doubled during laying operations

Tinned copper conductors available on request



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