



Reference: 10112041
EAN 13: 3427580200359

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxegroup.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	Solido, Classe 1
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	1 mm ²
Numero di coppie	20
Diametro nominale del conduttore del cavo	1,14 mm
Diametro nominale sull'isolante	2,34 mm
Diametro esterno min	25,3 mm
Diametro esterno max	27,9 mm
Peso approssimativo del cavo	906 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