



- Instrumentation cables 170/300 V
- Overall Screen (OS)
- Lead free
- Aliphatic and aromatic hydrocarbons resistant

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 in moist areas and where aliphatic and aromatic hydrocarbons may be present. Hypron® offers an alternative to conventional lead covered cable and is an environmental friendly solution.**

Design

Conductor:

Stranded bare copper class 2

Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

Binder tape

Bedding

Inner sheath:

Polyvinyl chloride (PVC).

Colour: black.

Overall screen/sealing barrier:

Tinned copper drain wire,

Aluminium backed polyethylene tape

Bedding:

High density polyethylene (PE)

Colour: black

Special sheath (intermediate sheath):

Polyamide

Outer sheath:

Polyvinyl chloride (PVC).

Colour: black.

Other colour on request.

Fuoco ritardante
EN IEC 60332-3-22
(cat A)

Resistenza chimica
Resistente agli
idrocarburi alifatici e

Resistenza ad
interferenza
elettromagnetica
SI

Temperatura Operativa
-20 ... 60 °C

Temp. max di servizio
del conduttore
90 °C



Senza piombo
SI



Tensione nominale Uo/
U (Um)
170/300V



Core identification

Pair: white - black

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

White core printed with pair number

All the data, requirements, conditions and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Lynxéo is indicative only and shall not be binding on Lynxéo or be treated as constituting a representation on the part of Lynxéo.

Marking

NEXANS 279 XLPE/PVC/AL/HDPE/NC/PVC 170/300V Nber of pairs & cross-section

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxeogroup.com

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

Materiale del conduttore	Rame nudo
Tipo di conduttore	A trefoli, Classe 2
Isolamento	XLPE (polietilene reticolato)
Guaina interna	PVC
Schermo Collettivo	Filo di rame stagnato + Nastro Alluminio / Polietilene
Materiale del riempitivo	Polietilene ad alta densità (PE)
Intermediate sheath	Poliammide
Guaina esterna	PVC
Senza piombo	Si
Protezione	No

Caratteristiche dimensionali

Numero di coppie	10
Sezione del conduttore del cavo	0,5 mm ²
Diametro nominale del conduttore del cavo	0,9 mm
Diametro nominale sull'isolante	1,38 mm
Diametro sulla guaina interna	12,2 mm
Diameter over intermediate sheath	15,7 mm
Diametro esterno min	21,0 mm
Diametro esterno max	23,2 mm
Peso approssimativo del cavo	481 kg/km

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U _o /U (Um)	170/300V
--	----------

Caratteristiche d'utilizzo

Fuoco ritardante	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
Resistenza chimica	Resistente agli idrocarburi alifatici e aromatici
Resistenza ad interferenza elettromagnetica	Si
Temperatura Operativa	-20 ... 60 °C
Temperatura massima di servizio del conduttore	90 °C
Standard	EN

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

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

Minimum bending radius:



Senza piombo
Si



Tensione nominale U_o/
U (Um)
170/300V



Fuoco ritardante
EN IEC 60332-3-22
(cat A)



Resistenza chimica
**Resistente agli
idrocarburi alifatici e
aromatici**



Resistenza ad
interferenza
elettromagnetica
Si



Temperatura Operativa
-20 ... 60 °C



Temp. max di servizio
del conduttore
90 °C

15 x outer diameter
To be doubled during laying operations

Tinned copper conductors available on request



Senza piombo
SI



Tensione nominale U₀/
U (U_m)
170/300V



Fuoco ritardante
EN IEC 60332-3-22
(cat A)



Resistenza chimica
**Resistente agli
idrocarburi alifatici e
aromatici**



Resistenza ad
interferenza
elettromagnetica
SI



Temperatura Operativa
-20 ... 60 °C



Temp. max di servizio
del conduttore
90 °C