



- 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



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

Core identification

Pair: white - black

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

All white cores are printed with pair numbers

All weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Lynx^{eo} is indicative only and shall not be binding on Lynx^{eo} or be treated as constituting a representation on the part of Lynx^{eo}.

Marking

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

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx^{eo}
ogroup.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	1
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	6 mm
Diameter over intermediate sheath	9,2 mm
Diametro esterno min	14,8 mm
Diametro esterno max	16,3 mm
Peso approssimativo del cavo	277 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 Uo/
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