



Reference: 10193086
EAN 13: 3427580556371

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx
ogroup.com

- Instrumentation cables 170/300 V
- Individual & Overall Screen (IOS)
- **Oil 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 where chemicals may be present. The individual screening of each pair limits the consequence of crosstalk.**

Design

Conductor:

Stranded bare copper class 2

Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

Individual screen:

Polyester tape

Tinned copper drain wire,

Aluminium backed polyester tape

Polyester tape

Overall screen:

Polyester tape

Tinned copper drain wire

Aluminium backed polyester tape

Outer sheath:

Polyvinyl chloride (PVC).

Colour: black.

Other colour on request.

Core identification

Pair: white - black

White core printed with pair number



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



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



NEXANS 279 XL
Resistenza all'olio
2603253-22(A) MM



NEXANS 279 XL PE/IND + OA SCR/PVC 2
Resistenza all'olio Resistenza ad interferenza
2603326-22(A) MM YYYY Manufacturing nu
Si



Temperature Operative
 $20 \pm 00^{\circ}\text{C}$



Temp. max. di servizio del conduttore
90 °C

NEXANS 279 XLPE/IND-1QA SCR/PVC-170/300V Nber. of pairs & cross-section Cu IEC
2000326-22(A) MM YYYYYY Manufacturing number (pp + pp) Electric marking
conduttore

Standards

EN 50288-7 (Design guide-lines)

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Lynxco is indicative only and shall not be binding on Lynxco or be treated as constituting a representation on the part of Lynxco.

CHARACTERISTICS**Caratteristiche costruttive**

Materiale del conduttore	Rame nudo
Tipo di conduttore	A trefoli, Classe 2
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	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 esterno min	13,9 mm
Diametro esterno max	15,3 mm
Peso approssimativo del cavo	282 kg/km

Caratteristiche elettriche

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

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	EN

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)
170/300V



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