



CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynx^{eo}.com
 ogroup.com

Applicazione

Questi cavi di strumentazione e comunicazione sono usati per trasmettere segnali chimici o digitali nel processo controllo dove possono essere presenti prodotti chimici. Lo schermo individuale di ogni coppia limita eventuale diafonia.

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:

Solid, stranded or flexible bare copper

Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

Individual screen:

Binder tape

Tinned copper drain wire,

Aluminium/polyester tape

Binder tape

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

White core printed with pair number

On request: according to PAS 5308 part 1



Tensione nominale U₀/U_i
(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

Marking

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

Standards

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained herein are for information only and shall not be construed as constituting a representation on the part of Lynx^{eo}.
 BS EN 60228-2005
 BS EN 50290-2-29

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

Materiale del conduttore	Rame nudo
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 elettriche

Tensione nominale U ₀ /U (Um)	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

CLASS 1 1 MM²

Numero di coppie	Diametro nominale del conduttore del cavo [mm]	Diametro nominale sull'isolante [mm]	Diametro esterno min [mm]	Diametro esterno max [mm]	Peso approssimativo del cavo [kg/km]
2	1,14	2,34	12,2	13,6	164
5	1,14	2,34	15,7	17,3	298
10	1,14	2,34	20,5	22,6	612
20	1,14	2,34	26,6	29,3	1098
30	1,14	2,34	31,8	35,1	1606

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Altre sezioni (flessibile o cordato) su richiesta.



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