



Reference: 10174670
EAN 13: 3427580454035

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxgroup.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 the property of Lynx^{eo} and its use for any other purpose without the written permission of Lynx^{eo} is indicative only and shall not be binding. This document is created 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
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	2
Sezione del conduttore del cavo	0,75 mm ²
Diametro nominale del conduttore del cavo	1,1 mm
Diametro nominale sull'isolante	2,3 mm
Diametro esterno min	12,0 mm
Diametro esterno max	13,4 mm
Peso approssimativo del cavo	154 kg/km

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U _o /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

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Altre sezioni (flessibile o cordato) su richiesta.



Tensione nominale U_o/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