



**Reference:** 10112058  
**EAN 13:** 3427580200526

#### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

- Câbles d'Instrumentation 300/500 V
- Isolation polyéthylène réticulé (Part 1)
- Non armé (type 1)
- Ecran individuel et général (EIEG)
- **Résistant aux huiles**

### STANDARDS

**Essais** 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

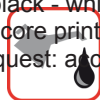
On request: according to PAS 5308 part 1



Tension de service nominale  
 Uo/U (Um)  
 300 / 500 V



Non propagateur de l'incendie  
 CEI 60332-3 Cat.A



Résistance aux huiles  
 Oui



Résistance aux interférences électromagnétiques  
 Oui



Temp. d'utilisation  
 -20 ... 60 °C



Temp max sur l'âme en service  
 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

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents PAS 5308 Part 1/Type 1 (Design guide) de Lynxéo ne sont données qu'à titre indicatif et ne remplacent pas les normes. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

BS EN 50290-2-29

## CHARACTERISTICS

## Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Type de conducteur	Circula, Flexible, Class 5
Isolation	PR (Polyéthylène Réticulé)
Ecran individuel	Fil de continuité en cuivre étamé + ruban aluminium/polyester
Ecran général	Fil de continuité en cuivre étamé + ruban aluminium/polyester
Gaine extérieure	PVC
Protection	non

## Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de paires	5
Section du conducteur	0,5 mm <sup>2</sup>
Diamètre du conducteur (mm)	0,9 mm
Diamètre sur isolation	2,1 mm
Diamètre extérieur minimal	14,5 mm
Diamètre maximal externe	16,1 mm
Masse approximative	232 kg/km

## Caractéristiques électriques

Tension de service nominale Uo/U (Um)	300 / 500 V
---------------------------------------	-------------

## Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de l'incendie	CEI 60332-3 Cat.A
Résistance aux huiles	Oui
Résistance aux interférences électromagnétiques	Oui
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 60 °C
Température maximale sur l'âme	90 °C
Standard	PAS

## SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Autres résistances au feu IEC 60332-1 ou IEC 60332-3-24(C) et résistance améliorée aux hydrocarbures sur demande.

Rayon de courbure minimum :

10 x diamètre extérieur  
Doit être doublé durant la pose

Conducteurs en cuivre étamé disponibles sur demande



Tension de service nominale  
Uo/U (Um)  
300 / 500 V



Non propagateur de l'incendie  
CEI 60332-3 Cat.A



Résistance aux huiles  
Oui



Résistance aux interférences  
électromagnétiques  
Oui



Temp. d'utilisation  
-20 ... 60 °C



Temp max sur l'âme en  
service  
90 °C