



- Câbles d'Instrumentation 170/300 V
- Ecran individuel et général (EI EG)
- 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:

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



Tension de service nominale  
Uo/U (Um)  
170/300V



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



Résistance aux huiles  
NEXANS 279 XLPE/IND + OA-SCR/PVC 170/300V  
60332-3-22(A) MM YYYY



Résistance aux interférences  
Manufacturing number  
Oui



Temp. classification  
20...105°C



Temp. max sur fond de  
service  
90 °C

NEXANS 279 XLPE/IND + OA-SCR/PVC 170/300V Nbr. of pairs & cross section Cu IEC  
60332-3-22(A) MM YYYY Manufacturing number 20...105°C  
Oui

### Standards

EN 50288-7 (Design guide-lines)

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Lynxéo ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxéo  
group.com

**CARACTÉRISTIQUES****Caractéristiques de construction**

Nature de l'âme	Cuivre nu
Type de conducteur	Câblé class 2
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	30
Section du conducteur	2,5 mm <sup>2</sup>
Diamètre du conducteur (mm)	1,91 mm
Diamètre sur isolation	2,57 mm
Diamètre extérieur minimal	34,4 mm
Diamètre maximal externe	38,0 mm
Masse approximative	2071 kg/km

**Caractéristiques électriques**

Tension de service nominale U <sub>o</sub> /U (Um)	170/300V
--	----------

**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	EN

**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  
U<sub>o</sub>/U (Um)  
170/300V



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