



**Reference:** 10192966  
**EAN 13:** 3427580555183

### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

- Câbles d'Instrumentation 170/300 V
- Ecran général (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.**

### Design

#### Conductor:

Stranded bare copper class 2

#### Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

#### 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

Quad: white - black - red - blue (2 pair cables assembled as a quad)

White core printed with pair number

### Marking

NEXANS 279 XLPE/OA.SCR/PVC 170/300V Nber of pairs & cross-section Cu IEC 60332-3-22(A) MM YYYY Manufacturing number + metric marking

### Standards

EN 50288-7 (Design guide-lines)



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

**CHARACTERISTICS****Caractéristiques de construction**

Nature de l'âme	Cuivre nu
Type de conducteur	Câblé class 2
Isolation	PR (Polyéthylène Réticulé)
Ecran général	Fil de continuité en cuivre étamé + ruban aluminium/ polyeste
Gaine extérieure	PVC
Protection	non

**Caractéristiques dimensionnelles**

Nombre de paires	5
Section du conducteur	1 mm <sup>2</sup>
Diamètre sur isolation	1,76 mm
Diamètre du conducteur (mm)	1,28 mm
Diamètre extérieur minimal	12,2 mm
Diamètre maximal externe	13,5 mm
Masse approximative	199 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