



**Reference:** 10134673  
**EAN 13:** 3427580317248

## CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxgroup.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**

## CARACTÉRISTIQUES

### 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	1
Section du conducteur	1,5 mm <sup>2</sup>
Diamètre sur isolation	2,16 mm
Diamètre du conducteur (mm)	1,5 mm
Diamètre extérieur minimal	6,7 mm
Diamètre maximal externe	7,4 mm
Masse approximative	80 kg/km

### Caractéristiques électriques

Tension de service nominale Uo/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  
Uo/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