



Reference: 10134673
EAN 13: 3427580317248

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_o/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 | 1 |
| Section du conducteur | 1,5 mm ² |
| 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