



- Câbles d'Instrumentation 170/300 V
- Ecran général (EG)
- Sans plomb
- **Résistance aux hydrocarbures aliphatiques et aromatiques.**

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 in moist areas and where aliphatic and aromatic hydrocarbons may be present. Hypron® offers an alternative to conventional lead covered cable and is an environmental friendly solution.**

Design

Conductor:

Stranded bare copper class 2

Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

Binder tape

Bedding

Inner sheath:

Polyvinyl chloride (PVC).

Colour: black.

Overall screen/sealing barrier:

Tinned copper drain wire,

Aluminium backed polyethylene tape

Bedding:

High density polyethylene (PE)

Colour: black

Special sheath (intermediate sheath):

Polyamide

Outer sheath:

Polyvinyl chloride (PVC).

Colour: black.

Other colour on request.

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

Résistance chimique
Résistant aux hydrocarbures aliphatiques et aromatiques

Résistance aux interférences électromagnétiques
Oui

Temp. d'utilisation
-20 ... 60 °C

Temp max sur l'âme en service
90 °C



Sans plomb
Oui



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



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



Résistance chimique
Résistant aux hydrocarbures aliphatiques et aromatiques



Résistance aux interférences électromagnétiques
Oui



Temp. d'utilisation
-20 ... 60 °C



Temp max sur l'âme en service
90 °C

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/PVC/AL/HDPE/NC/PVC 170/300V Nber of pairs & cross-section

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéogroup.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

| | |
|---------------------|--|
| Nature de l'âme | Cuivre nu |
| Type de conducteur | Câblé class 2 |
| Isolation | PR (Polyéthylène Réticulé) |
| Gaine interne | PVC |
| Ecran général | Tinned copper drain wire + aluminium/polyethylene tape |
| Matière du matelas | High-density polyethylene (PE) |
| Gaine intermédiaire | Polyamide |
| Gaine extérieure | PVC |
| Sans plomb | Oui |
| Protection | non |

Caractéristiques dimensionnelles

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Nombre de paires | 2 |
| Section du conducteur | 1 mm ² |
| Diamètre du conducteur (mm) | 1,28 mm |
| Diamètre sur isolation | 1,76 mm |
| Diamètre sur gaine interne | 6,8 mm |
| Diamètre sur gaine intermédiaire | 10 mm |
| Diamètre extérieur minimal | 15,5 mm |
| Diamètre maximal externe | 17,1 mm |
| Masse approximative | 324 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 chimique | Résistant aux hydrocarbures aliphatiques et aromatiques |
| 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

Other fire performances IEC 60332-1 or IEC 60332-3-24(C) on request.

Minimum bending radius:



Sans plomb
Oui



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



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



Résistance chimique
Résistant aux hydrocarbures aliphatiques et aromatiques



Résistance aux interférences électromagnétiques
Oui



Temp. d'utilisation
-20 ... 60 °C



Temp max sur l'âme en service
90 °C

15 x outer diameter
To be doubled during laying operations

Tinned copper conductors available on request



Sans plomb
Oui



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



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



Résistance chimique
Résistant aux hydrocarbures aliphatiques et aromatiques



Résistance aux interférences électromagnétiques
Oui



Temp. d'utilisation
-20 ... 60 °C



Temp max sur l'âme en service
90 °C