



Reference: 10186685
EAN 13: 3427580519222

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

- Câbles d'Instrumentation 170/300 V
- Avec gaine plomb (LC)
- Ecran général (EG)
- Résistant aux hydrocarbures aliphatiques et aromatiques

STANDARDS

Essais IEC 60332-3-22 Cat.A

APPLICATIONS

These instrumentation and communication cables are used to **transmit analogue or digital signals in measurement and process control**. They are well adapted to **underground use** in industrial applications, in moist areas, where **hydrocarbon and mechanical protection are needed**. The **lead cover brings an enhanced resistance to aromatics hydrocarbons**.

Design

Conductor:

Stranded bare copper class 2

Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

Overall screen:

Polyester tape

Tinned copper drain wire,

Aluminium backed polyester tape

Inner sheath:

Polyvinyl chloride (PVC)

Colour: black

Lead sheath:

Bedding (intermediate sheath):

Polyvinyl chloride (PVC)

Colour: black

Armour:

Galvanized steel wires (SWA)

Outer sheath:



Tension de service
nominale U₀/U
(Um)
170/300V



Résistance
mécanique aux
chocs
Bonne



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



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



Rayon courbure
min. utilisation
dynamique
223,0 mm

Polyvinyl chloride (PVC)
Colour: black

Other colour on request.
Résistant aux
hydrocarbures
aliphatiques et
aromatiques

Core identification

Pair: white - black

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

White incompatible with pair twisting

Toutes informations de 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.

Marking

NEXANS 279 XLPE/OA.SCR/PVC//LC/PVC/SWA/PVC 170/300V Nber of pairs & cross-

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 interne	PVC
Gaine Plomb	Oui
Gaine intermédiaire	PVC
Armure	Fils d'acier galvanisé
Gaine extérieure	PVC
Protection	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de paires	10
Section du conducteur	0,5 mm ²
Diamètre du conducteur (mm)	0,9 mm
Diamètre sur isolation	1,38 mm
Diamètre sur gaine interne	11,8 mm
Diamètre sur gaine plomb	13,8 mm
Diamètre sur gaine intermédiaire	15,8 mm
Diamètre sur armure (mm)	17,6 mm
Diamètre extérieur minimal	20,2 mm
Diamètre maximal externe	22,3 mm
Masse approximative	1080 kg/km

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	Bonne
--------------------------------	-------

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
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	223,0 mm
Standard	EN



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



Résistance
mécanique aux
chocs
Bonne



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



Rayon courbure
min. utilisation
dynamique
223,0 mm

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

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



Résistance
mécanique aux
chocs
Bonne



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



Rayon courbure
min. utilisation
dynamique
223,0 mm