



Reference: 10135229
EAN 13: 3427580322709

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéogroup.com

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

STANDARDS

Essais IEC 60331; 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**. They maintain circuit integrity when exposed to fire.

Design

Conductor:

Stranded bare copper class 2

Insulation:

Silicone rubber (Sil)

Overall screen:

Polyester tape

Tinned copper drain wire,

Aluminium backed polyester tape

Inner sheath:

Low Smoke Zero Halogen (LSZH)

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



Polyvinyl chloride (PVC)
Colour: black
Résistance à l'incendie
CEI 60332-3 Cat.A
Résistance chimique
Résistant aux hydrocarbures aliphatiques et aromatiques

Core identification

Pair: white - black

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

Tous les renseignements 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 SIL/OA.SCR/LSZH//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	Silicone
Ecran général	Fil de continuité en cuivre étamé + ruban aluminium/polyeste
Gaine interne	Low smoke, zero halogen thermoplastic compound
Gaine Plomb	Oui
Gaine intermédiaire	PVC
Armure	Fils d'acier galvanisé
Gaine extérieure	PVC
Protection	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de paires	20
Section du conducteur	1,5 mm ²
Diamètre du conducteur (mm)	1,5 mm
Diamètre sur isolation	2,66 mm
Diamètre sur gaine interne	28 mm
Diamètre sur gaine plomb	31 mm
Diamètre sur gaine intermédiaire	33,4 mm
Diamètre sur armure (mm)	36,6 mm
Diamètre extérieur minimal	36,7 mm
Diamètre maximal externe	42,8 mm
Masse approximative	4088 kg/km

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques mécaniques

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

Caractéristiques d'utilisation

Résistance au feu	CEI 60331
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



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



Résistance mécanique aux chocs
Bonne



Résistance au feu
CEI 60331



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

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Autres résistances au feu IEC 60332-1 ou IEC 60332-3-24(C) 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



Résistance
mécanique aux
chocs
Bonne



Résistance au feu
CEI 60331



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