



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéo
group.com

- Câbles d'Instrumentation 170/300 V
- Ecran individuel et général (EI 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. The individual screening of each pair limits the consequence of crosstalk. 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)

Individual screen:

Binder tape

Tinned copper drain wire

Aluminium backed polyester tape

Binder tape

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):

Incendie
CEI 60332-3 Cat.A
Polyamide

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



Incendie
CEI 60332-3 Cat.A
Polyamide



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

Outer sheath:

Polyvinyl chloride (PVC)

Toutes les informations et les caractéristiques 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.

Other colour on request

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Type de conducteur	Câblé class 2
Isolation	PR (Polyéthylène Réticulé)
Ecran individuel	Fil de continuité en cuivre étamé + ruban aluminium/polyester
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	30
Section du conducteur	1,5 mm²
Diamètre du conducteur (mm)	1,5 mm
Diamètre sur isolation	2,16 mm
Diamètre sur gaine interne	29,2 mm
Diamètre sur gaine intermédiaire	32,9 mm
Diamètre extérieur minimal	37,7 mm
Diamètre maximal externe	41,6 mm
Masse approximative	2025 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

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



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

Rayon de courbure minimum :

15 x diamètre extérieur
Doit être doublé durant la pose

Conducteurs en cuivre étamé disponibles sur demande



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