



CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.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

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

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

CHARACTERISTICS

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	10
Section du conducteur	1 mm ²
Diamètre du conducteur (mm)	1,28 mm
Diamètre sur isolation	1,76 mm
Diamètre sur gaine interne	15,7 mm
Diamètre sur gaine intermédiaire	19,2 mm
Diamètre extérieur minimal	24,4 mm
Diamètre maximal externe	27,0 mm
Masse approximative	749 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 U_o/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