



- Câbles d'Instrumentation 170/300 V
- Avec gaine plomb (LC)
- Ecran individuel et général (EIEG)
- **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**. **The individual screening of each pair limits the consequence of crosstalk**

## Design

### Conductor:

Stranded bare copper class 2

### Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

### Individual screen:

Polyester tape

Tinned copper drain wire,

Aluminium backed polyester tape

Polyester tape

### 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

Non propagateur de l'incendie...  
IEC 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**



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



Résistance mécanique aux chocs  
**Bonne**

Galvanized steel wires (SWA)

### Outer sheath:

Polyvinyl chloride (PVC)

Colour: black

Other colour on request.

## CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxéogroup.com

## 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
Ecran général	Fil de continuité en cuivre étamé + ruban aluminium/polyester
Gaine interne	PVC
Gaine Plomb	Oui
Gaine intermédiaire	PVC
Armure	Fils d'acier galvanisé
Gaine extérieure	PVC
Protection	Oui

### 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
Standard	EN

## SECTION 1.0MM<sup>2</sup>

Reference	nb paires	Diam. conducteur [mm]	Diam. sur isolation [mm]	Diam. s/ gaine interne [mm]	Diamètre sur gaine plomb [mm]	Diam. gaine intermédiaire [mm]	Diam. s/ armure (mm) [mm]	Diam ext min [mm]	Diam. max. externe [mm]	Masse approx. [kg/km]
	30	1,28	1,76	24,4	27	29,4	31,9	34,6	38,2	3504

## SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Autres résistances au feu IEC 60332-1 ou IEC 60332-3-24(C) 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 de courbure minimum :

10 x diamètre extérieur  
Doit être doublé durant la pose

Conducteurs en cuivre étamé disponibles sur demande



Tension de service nominale U<sub>0</sub>/U (U<sub>m</sub>)  
**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**