



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéogroup.com

- Câbles d'instrumentation 300 V
- Ecran Individuel et Général (EIEG)
- **Faibles dégagements de fumées, faiblement halogéné (LSLH)**
- **Oil resistant**

STANDARDS

Produit IEC 60228

Essais IEC 60332-3-22 Cat.A; IEC 60754; IEC 61034

APPLICATIONS

These cables are intended for transmission of analogue and digital signals. They allow transmission over long distances at high pulse rates. The individual screening of each pair limits the consequence of crosstalk. These cables are used in industrial installations such as refineries, chemical plants etc where there is a potential risk of mechanical damage.

Design

Conductor:

Stranded bare copper (class 2)

Insulation:

Polyethylene (PE)

Individual screen:

Tinned copper drain wire

Aluminium/polyester tape

Overall screen:

Tinned copper drain wire

Aluminium/polyester tape

Inner sheath:

Polyvinyl chloride (PVC)

Colour: black

Armour:

Galvanized steel wires (SWA)

Outer sheath:

Polyvinyl chloride (PVC)

Special low smoke, low halogen (LSLH)

Colour: black or blue

Fire retardant: IEC 60332-3-22(A), limiting oxygen index > 30 as per ASTM D 2863

Low smoke: IEC 61034-2, transmittance > 40%

Low halogen: IEC 60754-1 HCL < 6 %



Flexibilité de l'âme
Câblée classe 2



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



Résistance aux huiles
ASTM D 147



Densité de fumée dégagée
Faible



Temp. d'utilisation
40°/60 °C



Temp max sur l'âme en service
70 °C

Core identification

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents de Lynxéo ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contraignantes. Elles sont sujettes à modification sans préavis.

Marking

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Flexibilité de l'âme	Câblée classe 2
Isolation	Polyéthylène
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
Armure	Fils d'acier galvanisé
Gaine extérieure	PVC

Caractéristiques électriques

Tension de service	300 V
--------------------	-------

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de l'incendie	CEI 60332-3 Cat.A
Résistance aux huiles	ASTM D 1047
Densité de fumée dégagée	Faible
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 60 °C
Température maximale sur l'âme	70 °C
Standard	EN

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

I Electrical data AT 20°C

Cables (mm ²)	Conductor Resistance max. (Ohm / km)	Insulation Resistance min. (Mohm.km)	Mutual Capacitance at 800 Hz maximum (nF / km)	L/R ratio max (µH / ohm)	Test Voltage (core/core) (V)
0.5	36.7	5 000	115	25	2 000
0.75	24.9	5 000	115	25	2 000
1.34	14.2	5 000	115	40	2 000

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Rayon de courbure minimum :

Flexibilité de l'âme
Câblée classe 2Non propagateur de l'incendie
CEI 60332-3 Cat.ARésistance aux huiles
ASTM D 1047Densité de fumée dégagée
FaibleTemp. d'utilisation
-20 ... 60 °CTemp max sur l'âme en service
70 °C

10 x diamètre extérieur
Doit être doublé durant la pose



Flexibilité de l'âme
Câblée classe 2



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



Résistance aux huiles
ASTM D 1047



Densité de fumée dégagée
Faible



Temp. d'utilisation
-20 ... 60 °C



Temp max sur l'âme en service
70 °C