



**Reference:** 10101845  
**EAN 13:** 3427580233784

**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 consequences of crosstalk. These cables are used in industrial installations such as refineries, chemical plants etc...

**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

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 par ASTM D 2863

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

Low halogen: IEC 60754-1 HCL < 6 %

**Core identification**

Pair: Black/white  
 For multipair: White core printed with pair number



Flexibilité de l'âme  
 Câblée classe 2



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



Résistance aux huiles  
 1047



Densité de fumée dégagée  
 Faible



Temp. d'utilisation  
 -20 ... 60 °C



Temp max sur l'âme en service  
 70 °C

**Marking**

GORSE YYYY RE - 2Y(St)Y - fl PiMF LSLH 300V Nber of pairs & cross-section IEC 60332-3-22(A) + metric marking

**Désignation**

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.

RE: Instrumentation cable  
 2Y: Polyethylene insulation  
 (St): Collective screen

## 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/ polyeste
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Bleu

### Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	0,5 mm <sup>2</sup>
Nombre de paires	4
Diamètre extérieur minimal	11,2 mm
Diamètre maximal externe	12,3 mm
Masse approximative	166 kg/km

### 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



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

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

### Electrical data AT 20°C

Cables (mm <sup>2</sup> )	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 :

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