



Reference: 10098149
EAN 13: 3427580121401

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: 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/ polyester
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	0,5 mm ²
Nombre de paires	12
Diamètre extérieur minimal	14,6 mm
Diamètre maximal externe	16,1 mm
Masse approximative	351 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 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 :

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