



Reference: 10098196
EAN 13: 3427580121890

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxgroup.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



Résistance mécanique
 aux chocs
Bonne



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



Résistance aux huiles
 ASTM D 2047



Densité de fumée dégagée
Faible



Temp. d'utilisation
-20 ... 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 spécifications et les fiches techniques de Lynxéo ne sont données qu'à titre indicatif et ne font pas partie d'un contrat. Elles sont imprimées avec une encre blanche sur papier blanc. Toute 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 |
| Couleur de la gaine | Noir |

Caractéristiques dimensionnelles

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Section du conducteur | 0,5 mm ² |
| Nombre de paires | 8 |
| Diamètre sur gaine interne | 10,6 mm |
| Diamètre sur armure (mm) | 12,6 mm |
| Diamètre extérieur minimal | 16,7 mm |
| Diamètre maximal externe | 18,4 mm |
| Masse approximative | 552 kg/km |

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------------------|-------|
| Résistance mécanique aux chocs | Bonne |
|--------------------------------|-------|

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



Résistance mécanique aux chocs
Bonne



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



Résistance mécanique aux chocs
 Bonne



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