



Reference: 10168380
EAN 13: 3427580412431

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéogroup.com

- Câbles d'Instrumentation 170/300 V
- Ecran général (EG)
- Résistant aux huiles

STANDARDS

Essais IEC 60332-3-22 Cat.A

APPLICATIONS

These instrumentation and communication cable are used to **transmit analogue or digital signals in measurement and process control**. They are well adapted to **underground use in industrial application where chemical and mechanical protections are needed (refinery areas, chemical plan...)**.

Design

Conductor:

Stranded bare copper class 2

Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

Overall screen:

Polyester tape

Tinned copper drain wire,

Aluminium backed polyester tape

Inner sheath:

Polyvinyl chloride (PVC).

Colour : black

Armour:

Galvanized steel wires (SWA)

Outer sheath:

Polyvinyl chloride (PVC).

Colour: black.

Other colour on request.

Core identification

Pair: white - black

Quad: white - black - red - blue (2 pair cables assembled as a quad)

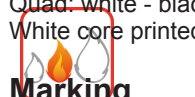
White core printed with pair number



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



Résistance mécanique aux chocs
Bonne



Non propagateur de l'incendie



Résistance aux huiles



Résistance aux champs électromagnétiques



Temp. d'utilisation 170/300V



Temp max sur l'âme en service 90 °C

EN 50288-7 (design guidelines) 279 XLPE/OA.SCR/PVC/SWA/PVC 170/300V Nber of pairs & cross-section
IEC 60332-3 Cat.A Cu IEC 60332-3-22(A) MM YYYY Manufacturing number + metric marking

Standards

Tous les renseignements techniques 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.

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Type de conducteur	Câblé class 2
Isolation	PR (Polyéthylène Réticulé)
Ecran général	Fil de continuité en cuivre étamé + ruban aluminium/polyeste
Gaine interne	PVC
Armure	Fils d'acier galvanisé
Gaine extérieure	PVC
Protection	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de paires	10
Section du conducteur	0,5 mm ²
Diamètre du conducteur (mm)	0,9 mm
Diamètre sur isolation	1,38 mm
Diamètre sur gaine interne	11,8 mm
Diamètre sur armure (mm)	13,6 mm
Diamètre extérieur minimal	15,9 mm
Diamètre maximal externe	17,5 mm
Masse approximative	453 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U ₀ /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 aux huiles	Oui
Résistance aux interférences électromagnétiques	Oui
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 60 °C
Température maximale sur l'âme	90 °C
Standard	EN

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Autres résistances au feu IEC 60332-1 ou IEC 60332-3-24(C) et résistance améliorée aux hydrocarbures sur demande.

Rayon de courbure minimum :



Tension de service nominale U₀/U (Um)
170/300V



Résistance mécanique aux chocs
Bonne



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



Résistance aux huiles
Oui



Résistance aux interférences électromagnétiques
Oui



Temp. d'utilisation
-20 ... 60 °C



Temp max sur l'âme en service
90 °C

10 x diamètre extérieur
Doit être doublé durant la pose

Conducteurs en cuivre étamé disponibles sur demande



Tension de service nominale $U_0/U (U_m)$
170/300V



Résistance mécanique aux chocs
Bonne



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



Résistance aux huiles
Oui



Résistance aux interférences électromagnétiques
Oui



Temp. d'utilisation
-20 ... 60 °C



Temp max sur l'âme en service
90 °C