



Reference: 10193095
EAN 13: 3427580556463

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéogroup.com

- Câbles d'Instrumentation 170/300 V
- Ecran individuel et général (EI 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 where chemicals may be present. The individual screening of each pair limits the consequence of crosstalk.**

Design

Conductor:

Stranded bare copper class 2

Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

Individual screen:

Polyester tape

Tinned copper drain wire,

Aluminium backed polyester tape

Polyester tape

Overall screen:

Polyester tape

Tinned copper drain wire

Aluminium backed polyester tape

Outer sheath:

Polyvinyl chloride (PVC).

Colour: black.

Other colour on request.

Core identification

Pair: white - black

White core printed with pair number



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



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



Résistance aux huiles
NEXANS 279 XLPE/IND + OA-SCR/PVC 170/300V Nbr. of pairs & cross section Cu IEC 60332-3-22(A) MM YYYY



Résistance aux interférences
Manufacturing number



Temp. classification
20...105°C



Temp. max. sur fond de service
90 °C

Standards

EN 50288-7 (Design guide-lines)

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.

CARACTÉRISTIQUES**Caractéristiques de construction**

Nature de l'âme	Cuivre nu
Type de conducteur	Câblé class 2
Isolation	PR (Polyéthylène Réticulé)
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
Protection	non

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de paires	10
Section du conducteur	0,75 mm ²
Diamètre du conducteur (mm)	1,1 mm
Diamètre sur isolation	1,58 mm
Diamètre extérieur minimal	15,3 mm
Diamètre maximal externe	16,9 mm
Masse approximative	357 kg/km

Caractéristiques électriques

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

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 :

10 x diamètre extérieur
Doit être doublé durant la pose

Conducteurs en cuivre étamé disponibles sur demande



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



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