



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx
ogroup.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
Uo/U (Um)
170/300V



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



Résistance aux huiles
NEXANS 279 XLPE/IND-0A-SCR/PVC 170/300V Nbr. of pairs & cross section Cu IEC
60332-3-22(A) MM YYYY Manufacturing number 20-1000



Résistance aux interférences
Oui



Temp. d'installation
20-100°C



Temp. max sur l'âme en
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 électriques

Tension de service nominale Uo/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

SECTION 1.0MM²

nb paires	Diam. conducteur [mm]	Diam. sur isolation [mm]	Diam ext min [mm]	Diam. max. externe [mm]	Masse approx. [kg/km]
2	1,28	1,76	10,3	11,3	134
5	1,28	1,76	12,9	14,2	245
10	1,28	1,76	16,5	18,2	420
20	1,28	1,76	21,2	23,4	742
30	1,28	1,76	25,2	27,8	1072

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



Tension de service nominale
Uo/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

Conducteurs en cuivre étamé disponibles sur demande



Tension de service nominale
U_o/U (U_m)
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