



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

- Câbles d'instrumentation 300 V
- Ecran Général (EG)
- **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. These cables are used in industrial installations (refineries, chemical plants, etc...) where there is a potential risk of mechanical damage.

Design

Conductor:

Stranded bare copper (class 2)

Insulation:

Polyethylene (PE)

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 par 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
Triple:Black/white
Pair:Black/white



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

Core identification

Triple:Black/white/red

For multipair White core printed with pair number

Marking

Tous les renseignements 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.

NEXANS 279 YYYY RE - 2Y(St)YSWAY - fl LSLH 300V Nber of pairs & cross-section IEC 60332-3-22(A) + metric marking

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Flexibilité de l'âme	Câblée classe 2
Isolation	Polyéthylène
Ecran général	Fil de continuité en cuivre étamé + ruban aluminium/ polyeste
Gaine interne	PVC
Armure	Fils d'acier galvanisé
Gaine extérieure	PVC

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de tierces	-
-------------------	---

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

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

I 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)
			Single pair	Up to 4 pairs	Above 4 pairs		
0.5	36.7	5 000	115	95	80	25	2 000
0.75	24.9	5 000	115	95	80	25	2 000
1.34	14.2	5 000	115	95	80	40	2 000



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



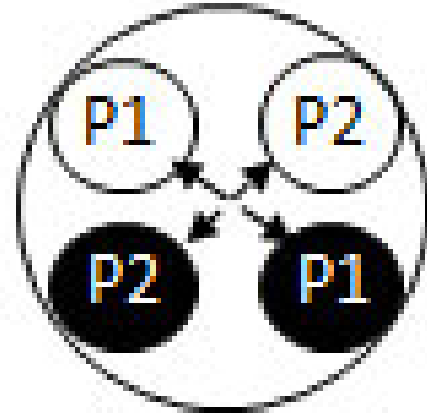
Temp. d'utilisation
-20 ... 60 °C



Temp max sur l'âme en
service
70 °C

IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS POUR LES CABLES 2 PAIRES

2 pairs: black P1 - black P2
white P1 - white P2

**SELLING AND DELIVERY INFORMATION**

Les câbles 2 paires sont assemblés en quartes (conducteurs noirs et blancs avec le numéro de la paire).

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