



**Reference:** 10134693  
**EAN 13:** 3427580317446

### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxéogroup.com

- Instrumentation cables 170/300 V
- Individual & Overall Screen (IOS)
- **Oil resistant**

### STANDARDS

**Ensayo** 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



Tensión nominal de servicio  
U<sub>o</sub>/U  
170/300V



No propagador del incendio  
EN IEC 60332-3-22 (cat A)



Resistencia a aceites  
NEXANS 279 XLPE/IND+OA-SCR/PVC 170/300V Nbr. of pairs & cross section Cu IEC 60332-3-22(A) MM YYYYYY



Resistencia a interferencias  
Manufacturing number



Temp. ambiente de servicio  
-20 ... 60 °C



Max. conductor temp. in service  
90 °C

### Standards

EN 50288-7 (Design guide-lines)

### CHARACTERISTICS

#### Características de construcción

Material del conductor	Cobre desnudo
Type of conductor	Stranded, class 2
Aislamiento	XLPE
Individual screen	Tinned copper drain wire + aluminium/polyester tape
Overall screen	Tinned copper drain wire + aluminium/polyester tape
Cubierta exterior	PVC
Protección	no

#### Características dimensionales

Número de pares	20
Sección del conductor	0,75 mm <sup>2</sup>
Diámetro del conductor	1,1 mm
Diámetro sobre aislamiento	1,58 mm
Diámetro exterior mínimo	19,5 mm
Diámetro exterior máximo	21,5 mm
Peso aproximado	620 kg/km

#### Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U <sub>o</sub> /U	170/300V
---	----------

#### Características de uso

No propagador del incendio	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
Resistencia a aceites	Sí
Resistencia a interferencias electromagnéticas	Sí
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-20 ... 60 °C
Temperatura máxima del conductor	90 °C
Standard	EN

### SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Other fire performances IEC 60332-1 or IEC 60332-3-24(C) and enhanced hydrocarbon resistance on request.

Minimum bending radius:

10 x outer diameter  
To be doubled during laying operations

Tinned copper conductors available on request



Tensión nominal de servicio  
U<sub>o</sub>/U  
170/300V



No propagador del  
incendio  
EN IEC 60332-3-22 (cat  
A)



Resistencia a aceites  
Sí



Resistencia a interferencias  
electromagnéticas  
Sí



Temp. ambiente de  
utilización  
-20 ... 60 °C



Max. conductor temp.in  
service  
90 °C