



- Instrumentation cables 170/300 V
- Overall Screen (OS)
- **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.**

### Design

Conductor:

Stranded bare copper class 2

Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

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

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

White core printed with pair number

### Marking

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

### Standards

EN 50288-7 (Design guide-lines)



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

### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxeogroup.com

### CHARACTERISTICS

#### Características de construcción

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

#### Características dimensionales

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Número de pares            | 30                  |
| Sección del conductor      | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Diámetro sobre aislamiento | 2,57 mm             |
| Diámetro del conductor     | 1,91 mm             |
| Diámetro exterior máximo   | 36,3 mm             |
| Diámetro exterior mínimo   | 32,9 mm             |
| Peso aproximado            | 1785 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