



Reference: 10134663
EAN 13: 3427580317149

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

- 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
 Uo/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

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 | 20 |
| Sección del conductor | 0,75 mm ² |
| Diámetro sobre aislamiento | 1,58 mm |
| Diámetro del conductor | 1,1 mm |
| Diámetro exterior máximo | 20,1 mm |
| Diámetro exterior mínimo | 18,2 mm |
| Peso aproximado | 469 kg/km |

Características eléctricas

| | |
|---|----------|
| Tensión nominal de servicio U ₀ /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
U₀/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