



- 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_o/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@lynxe
ogroup.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	1,5 mm ²
Diámetro sobre aislamiento	2,16 mm
Diámetro del conductor	1,5 mm
Diámetro exterior máximo	30,8 mm
Diámetro exterior mínimo	27,9 mm
Peso aproximado	1237 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