



**Reference:** 10168512  
**EAN 13:** 3427580412653

#### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxgroup.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**. They are well adapted to **underground use in industrial application where chemical and mechanical protections are needed (refinery areas, chemical plant...)**.

#### Design

##### Conductor:

Stranded bare copper class 2

##### Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

##### Overall screen:

Polyester tape

Tinned copper drain wire,

Aluminium backed polyester tape

##### Inner sheath:

Polyvinyl chloride (PVC).

Colour : black

##### Armour:

Galvanized steel wires (SWA)

##### 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



Tensión nominal de servicio U<sub>0</sub>/U  
 170/300V



Resistencia mecánica a impactos  
 Buena



No propagador del fuego  
 EN IEC 60332-3-22  
 Cat.A



Resistencia a aceites



Resistencia a interferencias electromagnéticas



Temp. ambiente de servicio  
 -20 ... 80 °C



Max.conductor temp.in service  
 90 °C

#### Marking

EN 50288-7 (design guidelines)  
 EN 50288-7 XLPE/OA.SCR/PVC/SWA/PVC 170/300V Nber of pairs & cross-section  
 EN IEC 60332-3-22(A) MM YYYY Manufacturing number + metric marking

#### Standards

All drawings, designs, specifications and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Lynxéo is indicative only and shall not be binding on Lynxéo or be treated as constituting a representation on the part of Lynxéo.

### 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 interior	PVC
Tipo de armadura	Alambres de acero galvanizado
Cubierta exterior	PVC
Protección	Yes

#### Características dimensionales

Número de pares	5
Sección del conductor	1,5 mm <sup>2</sup>
Diámetro del conductor	1,5 mm
Diámetro sobre aislamiento	2,16 mm
Diameter over inner sheath	13 mm
Diameter over armour	14,8 mm
Diámetro exterior mínimo	17,3 mm
Diámetro exterior máximo	19,0 mm
Peso aproximado	556 kg/km

#### Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U <sub>0</sub> /U	170/300V
---	----------

#### Características mecánicas

Resistencia mecánica a impactos	Buena
---------------------------------	-------

#### 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:



Tensión nominal de servicio U<sub>0</sub>/U  
170/300V



Resistencia mecánica a impactos  
Buena



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

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



Resistencia mecánica a impactos  
Buena



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