



Reference: 10134825
EAN 13: 3427580318665

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 are used to **transmit analogue or digital signals in measurement and process control** They are well adapted to **underground use in industrial applications where chemical and mechanical protections are needed (refinery areas, chemical plant...)**. 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

Inner sheath:

Polyvinyl chloride (PVC)

Armour:

Galvanized steel wires (SWA)

Outer sheath:

Polyvinyl chloride (PVC)

Colour: black

Other colour on request

No propagador del incendio
Resistencia a aceites
Si
Core identification

Pair: white - black

White core printed with pair number



Tensión nominal de servicio U₀/U
170/300V



Resistencia mecánica a impactos
Buena



No propagador del incendio
Resistencia a aceites
Si
Core identification



Resistencia a aceites
Si



Resistencia a interferencias electromagnéticas
SI



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
Individual screen	Tinned copper drain wire + aluminium/polyester tape
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	2
Sección del conductor	1 mm ²
Diámetro del conductor	1,28 mm
Diámetro sobre aislamiento	1,76 mm
Diameter over inner sheath	9 mm
Diameter over armour	10,8 mm
Diámetro exterior mínimo	13,2 mm
Diámetro exterior máximo	14,5 mm
Peso aproximado	323 kg/km

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U ₀ /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 U₀/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 U₀/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