



Reference: 10168756
EAN 13: 3427580414947

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 Uo/U
170/300V



Resistencia mecánica a impactos
Buena



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 | 5 |
| Sección del conductor | 1,5 mm ² |
| Diámetro del conductor | 1,5 mm |
| Diámetro sobre aislamiento | 2,16 mm |
| Diameter over inner sheath | 13,7 mm |
| Diameter over armour | 15,5 mm |
| Diámetro exterior mínimo | 17,9 mm |
| Diámetro exterior máximo | 19,8 mm |
| Peso aproximado | 623 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