



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

- Instrumentation cables 170/300 V
- Overall Screen (OS)
- **Oil resistant**

STANDARDS

Tests 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



Nennspannung Uo/U
170/300V



Mechanische Festigkeit gegen Schläge
Gut



Marking

Flammwidrig
EN IEC 60332-3-22 cat A



Ölbeständig



Elektromagnetisch geschützt
Ja



Betriebstemp.
20/0/90 °C



Max. Betriebstemp. am Leiter
90 °C

EN IEC 60332-3-22 (cat A) XLPE/OA.SCR/PVC/SWA/PVC 170/300V Nbr of pairs & cross-section
Cu IEC 60332-3-22(A) MM YYYY Manufacturing number + metric marking

Standards

Alle Zeichnungen, Design Guidelines, Pläne und Angaben zu Gewichten, Größen und Abmessungen in der technischen oder kommerziellen Dokumentation von Lynx sind nur indikativ und sind für Lynx nicht verbindlich und dürfen nicht als Zusicherung seitens Lynx betrachtet werden

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Kupfer, blank
Leitertyp	Stranded, class 2
Isolierung	VPE (vernetztes Polyethylen)
Gemeinsamer Schirm	Tinned copper drain wire + aluminium/polyester tape
Innenmantel	PVC
Armierung	verzinkte Stahldrahte
Außenmantel	PVC
Schutz	Ja

Abmessungsmerkmale

Anzahl Paare	30
Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
Leiterdurchmesser	0,9 mm
Durchmesser über Isolierung	1,38 mm
Durchmesser über Innenmantel	18,3 mm
Durchmesser über Armierung	20,8 mm
Außendurchmesser Mindestwert	23,3 mm
Maximaler Außendurchmesser	25,7 mm
Nettogewicht ca.	994 kg/km

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U ₀ /U	170/300V
--------------------------------	----------

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Festigkeit gegen Schläge	Gut
--------------------------------------	-----

Anwendungsmerkmale

Flammwidrig	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
Ölbeständig	Ja
Elektromagnetisch geschirmt	Ja
Betriebstemperatur	-20 ... 60 °C
Max. Betriebstemperatur am Leiter	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:



Nennspannung U₀/U
170/300V



Mechanische Festigkeit gegen Schläge
Gut



Flammwidrig
EN IEC 60332-3-22
(cat A)



Ölbeständig
Ja



Elektromagnetisch geschirmt
Ja



Betriebstemp.
-20 ... 60 °C



Max. Betriebstemp. am Leiter
90 °C

10 x outer diameter
To be doubled during laying operations

Tinned copper conductors available on request



Nennspannung Uo/U
170/300V



Mechanische
Festigkeit gegen
Schläge
Gut



Flammwidrig
EN IEC 60332-3-22
(cat A)



Ölbeständig
Ja



Elektromagnetisch
geschirmt
Ja



Betriebstemp.
-20 ... 60 °C



Max. Betriebstemp. am
Leiter
90 °C