



Reference: 10135010  
EAN 13: 3427580320514

#### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxeogroup.com

- Instrumentation cables 170/300 V
- Individual & Overall Screen (IOS)
- **Oil resistant**

#### STANDARDS

**Tests** IEC 60331; 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. The individual screening of each pair limits the consequence of crosstalk. They maintain circuit integrity when exposed to fire.**

#### Design

##### Conductor:

Stranded bare copper class 2

##### Insulation:

Silicone rubber (Sil)

##### Individual screen:

Polyester tape

Tinned copper drain wire

Aluminium backed polyester tape

Polyester tape

##### Overall screen:

Polyester tape

Tinned copper drain wire

Copper backed polyester tape

##### Outer sheath:

Polyvinyl chloride (PVC)

Colour: black

Other colour on request.

#### Core identification

Pair: white - black

White core printed with pair number



Nennspannung Uo/U  
170/300V



Feuerbeständig  
IEC 60331



**Marking**



EN 50288-7 SIL/IND-OA.SCR/PVC-170/300V No. of pairs & cross-section Cu IEC  
60331 IEC 60332-3-22(A) MM YYYYYY Manufacturing number + metric marking  
(cat A) Ja Ja 20 - 60 °C 90 °C

#### Standards

EN 50288-7 (Design guide-lines)

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

## CHARACTERISTICS

## Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Kupfer, blank
Leitertype	Stranded, class 2
Isolierung	Silicone rubber
Einzeln geschirmt	Tinned copper drain wire + aluminium/polyester tape
Gemeinsamer Schirm	Tinned copper drain wire + copper polyester tape
Außenmantel	PVC
Schutz	Nein

## Abmessungsmerkmale

Anzahl Paare	20
Leiterquerschnitt	1 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser	1,28 mm
Durchmesser über Isolierung	2,44 mm
Außendurchmesser Mindestwert	25,5 mm
Maximaler Außendurchmesser	29,7 mm
Nettogewicht ca.	948 kg/km

## Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U <sub>0</sub> /U	170/300V
--------------------------------	----------

## Anwendungsmerkmale

Feuerbeständig	IEC 60331
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:

10 x outer diameter  
To be doubled during laying operations

Tinned copper conductors available on request



Nennspannung U<sub>0</sub>/U  
170/300V



Feuerbeständig  
IEC 60331



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



Ölbeständig  
Ja



Elektromagnetisch  
geschirmt  
Ja



Betriebstemp.  
-20 ... 60 °C



Max. Betriebstemp. am  
Leiter  
90 °C