



CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynx^{eo}.group.com

Anwendung

Diese Instrumentations- und Kommunikationskabel sind für die analoge oder digitale Datenübertragung bei der Mess- und Prozesssteuerung in Umgebungen, in denen die Kabel chemischen Belastungen ausgesetzt sind, vorgesehen. Der individuelle Schirm der Aderpaare schränkt das Übersprechen ein.

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 where chemicals may be present. The individual screening of each pair limits the consequence of crosstalk..**

Design

Conductor:

Solid, stranded or flexible bare copper

Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

Individual screen:

- Binder tape
- Tinned copper drain wire,
- Aluminium/polyester tape

Overall screen:

- Binder tape
- Tinned copper drain wire,
- Aluminium/polyester tape

Outer sheath:

- Polyvinyl chloride (PVC)
- Colour: black
- Other colour on request.

Core identification

Pair: black - white
 White core printed with pair number
 On request according to PAS 5308 part 1



Nennspannung Uo/U
 300 / 500 V



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



Ölbeständig



Elektromagnetisch geschirmt
 Ja



Betriebstemp.
 -20 ... 60 °C



Max. Betriebstemp. am Leiter
 90 °C

Marking

NEXANS 279 XLPE/IND.+OA.SCR/PVC 300/500V Nber of pairs & cross-section Cu IEC 60332-3-22(A) MM YYYY Manufacturing number + metric marking

Standards

Alle Zeichnungen, Entwürfe, Spezifikationen, Pläne und Angaben zu Gewichten, Größen und Abmessungen in der technischen oder kommerziellen Dokumentation von Lynx^{eo} sind nur indikativ und werden als Zusicherung seitens Lynx^{eo} betrachtet.
 PAS 5308 Part 1/Type 1 (Design guidelines)
 BS EN 60228-2005
 BS EN 50290-2-29

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Kupfer, blank
Isolierung	VPE (vernetztes Polyethylen)
Einzel geschirmt	Tinned copper drain wire + aluminium/polyester tape
Gemeinsamer Schirm	Tinned copper drain wire + aluminium/polyester tape
Außenmantel	PVC
Schutz	Nein

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung Uo/U	300 / 500 V
-------------------	-------------

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	PAS

CLASS 1 1 MM²

nb pairs	Conductor diam. [mm]	Diam. over insulation [mm]	Min. Außendurchmesser [mm]	Max. Außendurchmesser [mm]	Gewicht ca. [kg/km]
2	1,14	2,34	12,2	13,6	164
5	1,14	2,34	15,7	17,3	298
10	1,14	2,34	20,5	22,6	612
20	1,14	2,34	26,6	29,3	1098
30	1,14	2,34	31,8	35,1	1606

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Andere Querschnitte (mehrdrätig oder flexibel) auf Anfrage.



Nennspannung Uo/U
300 / 500 V



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



Ölbeständig
Ja



Elektromagnetisch geschirmt
Ja



Betriebstemp.
-20 ... 60 °C



Max. Betriebstemp. am Leiter
90 °C