



Reference: 10112070
EAN 13: 3427580200649

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.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
Binder 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
Marking



Elektromagnetisch geschirmt
Ja



Betriebstemp.
-20 ... 60 °C



Max. Betriebstemp. am Leiter
90 °C

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 PAS 5308 Part 1/Type 1 (Design guidelines) als Zusicherung seitens Lynx^{eo} betrachtet werden.
BS EN 60228-2005
BS EN 50290-2-29

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Kupfer, blank
Leitertyp	Stranded, class 2
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

Abmessungsmerkmale

Anzahl Paare	5
Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
Leiterdurchmesser	1,5 mm
Durchmesser über Isolierung	2,7 mm
Außendurchmesser Mindestwert	17,5 mm
Maximaler Außendurchmesser	19,3 mm
Nettogewicht ca.	377 kg/km

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U _o /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

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Andere Querschnitte (mehrdrähtig oder flexibel) auf Anfrage.



Nennspannung U_o/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