



Reference: 10112053
EAN 13: 3427580200472

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



Nennspannung U₀/U_i
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

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

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 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
Leitertype	Solid, Class 1
Isolierung	VPE (vernetztes Polyethylen)
Einzeln geschirmt	Tinned copper drain wire + aluminium/polyester tape
Gemeinsamer Schirm	Tinned copper drain wire + aluminium/polyester tape
Außenmantel	PVC
Schutz	Nein

Abmessungsmerkmale

Anzahl Paare	10
Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
Leiterdurchmesser	0,8 mm
Durchmesser über Isolierung	1,8 mm
Außendurchmesser Mindestwert	16,8 mm
Maximaler Außendurchmesser	18,5 mm
Nettogewicht ca.	390 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