



**Reference:** 10112058  
**EAN 13:** 3427580200526

#### 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 U<sub>0</sub>/U<sub>i</sub>  
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<sup>eo</sup> sind nur indikativ und als Zusicherung seitens Lynx<sup>eo</sup> betrachtet.  
PAS 5308 Part 1/Type 1 (Design guidelines)  
BS EN 60228-2005  
BS EN 50290-2-29

**CHARACTERISTICS****Konstruktionsmerkmale**

Leitermaterial	Kupfer, blank
Leitertype	Circula, Flexible, Class 5
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	5
Leiterquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser	0,9 mm
Durchmesser über Isolierung	2,1 mm
Außendurchmesser Mindestwert	14,5 mm
Maximaler Außendurchmesser	16,1 mm
Nettogewicht ca.	232 kg/km

**Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung U <sub>o</sub> /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<sub>o</sub>/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