



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxeogroup.com

- Instrumentation cables 170/300 V
- Overall Screen (OS)
- Lead free
- Aliphatic and aromatic hydrocarbons resistant

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 in moist areas and where aliphatic and aromatic hydrocarbons may be present. Hypron® offers an alternative to conventional lead covered cable and is an environmental friendly solution.**

Design

Conductor:

Stranded bare copper class 2

Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

Binder tape

Bedding

Inner sheath:

Polyvinyl chloride (PVC).

Colour: black.

Overall screen/sealing barrier:

Tinned copper drain wire,

Aluminium backed polyethylene tape

Bedding:

High density polyethylene (PE)

Colour: black

Special sheath (intermediate sheath):

Polyamide

Outer sheath:

Polyvinyl chloride (PVC).

Colour: black.

Other colour on request.

Flammwidrig
EN IEC 60332-3-22
(cat A)
Chemische
Beständigkeit
Aliphatic and
hydrocarbons
resistant

Pair: white - black

Quad: white - black - red - blue (2 pair cables assembled as a quad)

Alle Maße sind in mm angegeben. Die Maße sind nur für die Dokumentation von Lynxéo und sind für Lynxéo nicht verbindlich und dürfen nicht als Zusicherung seitens Lynxéo betrachtet werden.

Marking

NEXANS 279 XLPE/PVC/AL/HDPE/NC/PVC 170/300V Nber of pairs & cross-section



Bleifrei
Ja



Nennspannung Uo/U
170/300V



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



Chemische
Beständigkeit
Aliphatic and
hydrocarbons
resistant



Elektromagnetisch
geschirmt
Ja



Betriebstemp.
-20 ... 60 °C



Max. Betriebstemp. am
Leiter
90 °C

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Kupfer, blank
Leitertype	Stranded, class 2
Isolierung	VPE (vernetztes Polyethylen)
Innenmantel	PVC
Gemeinsamer Schirm	Tinned copper drain wire + aluminium/polyethylene tape
Bettungsmaterial	High-density polyethylene (PE)
Zwischenmantel	Polyamide
Außenmantel	PVC
Bleifrei	Ja
Schutz	Nein

Abmessungsmerkmale

Anzahl Paare	20
Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Leiterdurchmesser	1,91 mm
Durchmesser über Isolierung	2,57 mm
Durchmesser über Innenmantel	26,9 mm
Diameter over intermediate sheath	30,6 mm
Außendurchmesser Mindestwert	35,5 mm
Maximaler Außendurchmesser	39,2 mm
Nettogewicht ca.	1716 kg/km

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U _o /U	170/300V
--------------------------------	----------

Anwendungsmerkmale

Flammwidrig	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
Chemische Beständigkeit	Aliphatic and aromatic hydrocarbons resistant
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) on request.

Minimum bending radius:



Bleifrei
Ja



Nennspannung U_o/U
170/300V



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



Chemische
Beständigkeit
Aliphatic and
aromatic
hydrocarbons
resistant



Elektromagnetisch
geschirmt
Ja



Betriebstemp.
-20 ... 60 °C



Max. Betriebstemp. am
Leiter
90 °C

15 x outer diameter
To be doubled during laying operations

Tinned copper conductors available on request



Bleifrei
Ja



Nennspannung U_o/U
170/300V



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



Chemische
Beständigkeit
Aliphatic and
aromatic
hydrocarbons
resistant



Elektromagnetisch
geschirmt
Ja



Betriebstemp.
-20 ... 60 °C



Max. Betriebstemp. am
Leiter
90 °C