



- Instrumentation cables 300 V
- Individual & Overall Screen (IOS)
- **Low smoke, low halogen (LSLH)**
- **Oil resistant**

STANDARDS

Produkt IEC 60228

Tests IEC 60332-3-22 Cat.A; IEC 60754; IEC 61034

APPLICATIONS

These cables are intended for transmission of analogue and digital signals. They allow transmission over long distances at high pulse rates. The individual screening of each pair limits the consequences of crosstalk. These cables are used in industrial installations such as refineries, chemical plants etc...

Design

Conductor:

Stranded bare copper (class 2)

Insulation:

Polyethylene (PE)

Individual screen:

Tinned copper drain wire

Aluminium/polyester tape

Overall screen:

Tinned copper drain wire

Aluminium/polyester tape

Outer sheath:

Polyvinyl chloride (PVC)

Special low smoke, low halogen (LSLH)

Colour: black or blue

Fire retardant: IEC 60332-3-22(A), limiting oxygen index > 30 as par ASTM D 2863

Low smoke: IEC 61034-2, transmittance > 40 %

Low halogen: IEC 60754-1 HCL < 6 %

Core identification

Pair: Black/white
For multipair: White core printed with pair number



Leiterflexibilität
KL.2=mehrdrähtig



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



Ölbeständig
IEC 60754-1



Rauchdichte
Ja



Betriebstemp.
-20 ... 60 °C



Max. Betriebstemp. am Leiter
70 °C

Marking

GORSE YYYY RE - 2Y(St)Y - fl PiMF LSLH 300V Nber of pairs & cross-section IEC 60332-3-22(A) + metric marking

Désignation

Alle Zeichnungen, Entwürfe, Spezifikationen, Pläne und Angaben zu Gewichten, Größen und Abmessungen in der technischen oder kommerziellen Dokumentation von Lynxéo sind nur indikativ und dürfen nicht als Zusicherung seitens Lynxéo betrachtet werden.
RE: Instrumentation cable
2Y: Polyethylene insulation
(St): Collective screen

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéo
group.com

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Kupfer, blank
Leiterflexibilität	KL.2=mehrdrähtig
Isolierung	PE
Einzel geschirmt	Tinned copper drain wire + aluminium/polyester tape
Gemeinsamer Schirm	Tinned copper drain wire + aluminium/polyester tape
Außenmantel	PVC

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	300 V
------------------	-------

Anwendungsmerkmale

Flammwidrig	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
Ölbeständig	ASTM D 1047
Rauchdichte	Ja
Betriebstemperatur	-20 ... 60 °C
Max. Betriebstemperatur am Leiter	70 °C
Standard	EN

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Electrical data AT 20°C

Cables (mm ²)	Conductor Resistance max. (Ohm / km)	Insulation Resistance min. (Mohm.km)	Mutual Capacitance at 800 Hz maximum (nF / km)	L/R ratio max (µH / ohm)	Test Voltage (core/core) (V)
0.5	36.7	5 000	115	25	2 000
0.75	24.9	5 000	115	25	2 000
1.34	14.2	5 000	115	40	2 000

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Minimum bending radius:

10 x outer diameter
To be doubled during laying operations



Leiterflexibilität
KL.2=mehrdrähtig



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



Ölbeständig
ASTM D 1047



Rauchdichte
Ja



Betriebstemp.
-20 ... 60 °C



Max. Betriebstemp. am Leiter
70 °C