



Reference: 10201216
EAN 13: 3427580121227

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

- Instrumentation cables 300 V
- Overall screen (OS)
- **Low smoke, low halogen (LSLH)**
- **Oil resistant**

STANDARDS

Product IEC 60228

Test 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. These cables are used in industrial installations such as refineries, chemical plants etc...

Design

Conductor:

Stranded bare copper (class 2)

Insulation:

Polyethylene (PE)

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

Marking

NEXANS 279 YYYY RE - 2Y(St)Y - fl LSLH 300V Nber. of pairs & cross-section IEC 60332-3-22(A) + metric marking



Flessibilità del conduttore
A trefoli classe 2



Fuoco ritardante
EN IEC 60332-3-22



Resistenza all'olio
ASTM D 1047



Densità fumo
Low



Temperatura Operativa
-20 ... 60 °C



Temp. max di servizio del conduttore
70 °C

Désignation

RE: Instrumentation cable
 2Y: Polyethylene insulation
 (St): Collective screen
 Y: PVC sheath

fl Reduced flame propagation

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

Materiale del conduttore	Rame nudo
Flessibilità del conduttore	A trefoli classe 2
Isolamento	PE
Schermo Collettivo	Filo di rame stagnato + Nastro Alluminio / Poliestere
Guaina esterna	PVC
Colore della guaina esterna	Nero

Caratteristiche dimensionali

Sezione del conduttore del cavo	0,75 mm ²
Numero di coppie	2
Diametro esterno min	6,2 mm
Diametro esterno max	6,9 mm
Peso approssimativo del cavo	72 kg/km

Caratteristiche elettriche

Tensione operativa	300 V
--------------------	-------

Caratteristiche d'utilizzo

Fuoco ritardante	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
Resistenza all'olio	ASTM D 1047
Densita' fumo	Low
Temperatura Operativa	-20 ... 60 °C
Temperatura massima di servizio del conduttore	70 °C
Standard	EN

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 20°C

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)
			Single pair	Up to 4 pairs	Above 4 pairs		
0.5	36.7	5 000	115	95	80	25	2 000
0.75	24.9	5 000	115	95	80	25	2 000
1.34	14.2	5 000	115	95	80	40	2 000



Flessibilità del conduttore
A trefoli classe 2



Fuoco ritardante
EN IEC 60332-3-22 (cat A)



Resistenza all'olio
ASTM D 1047



Densita' fumo
Low



Temperatura Operativa
-20 ... 60 °C



Temp. max di servizio del conduttore
70 °C

CORE IDENTIFICATION FOR 2 PAIR CABLES

2 pairs: black P1 - black P2
white P1 - white P2



SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Minimum bending radius:

10 x outer diameter
To be doubled during laying operations

2 pair cables are assembled as a quad (black and white cores both printed with pair number)



Flessibilità del conduttore
A trefoli classe 2



Fuoco ritardante
EN IEC 60332-3-22 (cat A)



Resistenza all'olio
ASTM D 1047



Densità fumo
Low



Temperatura Operativa
-20 ... 60 °C



Temp. max di servizio del conduttore
70 °C