



Reference: 10098152
EAN 13: 3427580121432

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

- Instrumentation cables 300 V
- Individual & Overall Screen (IOS)
- **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. 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 multiple pair cables: White core printed with pair number



Flessibilità del conduttore
 A trefoli classe 2



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



Resistenza all'olio
 IEC 60332-3-22 (cat. A)



Densità fumo
 Low



Temperatura Operativa
 -20 ... 60 °C



Temp. max di servizio del conduttore
 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

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Lynxéo is indicative only and shall not be binding. The drawings are constituting a representation on the part of Lynxéo.

2Y: Polyethylene insulation
 (St): Collective screen

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

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

Caratteristiche dimensionali

Sezione del conduttore del cavo	0,5 mm ²
Numero di coppie	24
Diametro esterno min	21,2 mm
Diametro esterno max	23,4 mm
Peso approssimativo del cavo	658 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
Densità fumo	Low
Temperatura Operativa	-20 ... 60 °C
Temperatura massima di servizio del conduttore	70 °C
Standard	EN



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

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



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