



- Instrumentation cables 170/300 V
- Individual & Overall Screen (IOS)
- **Oil resistant**

STANDARDS

Test IEC 60331; 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. They maintain circuit integrity when exposed to fire.**

Design

Conductor:

Stranded bare copper class 2

Insulation:

Silicone rubber (Sil)

Individual screen:

Polyester tape

Tinned copper drain wire

Aluminium backed polyester tape

Polyester tape

Overall screen:

Polyester tape

Tinned copper drain wire

Copper backed polyester tape

Outer sheath:

Polyvinyl chloride (PVC)

Colour: black

Other colour on request.

Core identification

Pair: white - black

White core printed with pair number



Tensione nominale Uo/
U (Um)
170/300V



Resistenza al fuoco
IEC 60331



Marking



Resistenza al
olio



Resistenza ad
interferenza
elettromagnetica
SI



Temperatura
operativa
+20 -60°C



Numero di coppie &
sezione
del conduttore
90°C

EN 50288-7 SILIND. GA SCR/PVC 170/300V No. di coppie & sezione del conduttore Cu IEC 60331 IEC 60332-3-22(A) MM YYYY Manufacturing number + metric marking

Standards

EN 50288-7 (Design guide-lines)

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Lynx^{eo} is indicative only and shall not be binding on Lynx^{eo} or be treated as constituting a representation on the part of Lynx^{eo}.

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx^{eo}.
ogroup.com

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

Materiale del conduttore	Rame nudo
Tipo di conduttore	A trefoli, Classe 2
Isolamento	Gomma siliconica
Schermo Individuale	Filo di drenaggio in rame stagnato + nastro di alluminio/ poliester
Schermo Collettivo	Filo di rame stagnato + Nastro rame poliestere
Guaina esterna	PVC
Protezione	No

Caratteristiche dimensionali

Numero di coppie	30
Sezione del conduttore del cavo	2,5 mm ²
Diametro nominale del conduttore del cavo	1,91 mm
Diametro nominale sull'isolante	3,07 mm
Diametro esterno min	37,5 mm
Diametro esterno max	43,8 mm
Peso approssimativo del cavo	2425 kg/km

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U ₀ /U (Um)	170/300V
--	----------

Caratteristiche d'utilizzo

Resistenza al fuoco	IEC 60331
Fuoco ritardante	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
Resistenza all'olio	SI
Resistenza ad interferenza elettromagnetica	SI
Temperatura Operativa	-20 ... 60 °C
Temperatura massima di servizio del conduttore	90 °C
Standard	EN

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Other fire performances IEC 60332-1 or IEC 60332-3-24(C) and enhanced hydrocarbon resistance on request.

Minimum bending radius:

10 x outer diameter
To be doubled during laying operations

Tinned copper conductors available on request



Tensione nominale U₀/
U (Um)
170/300V



Resistenza al fuoco
IEC 60331



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



Resistenza all'olio
SI



Resistenza ad
interferenza
elettromagnetica
SI



Temperatura Operativa
-20 ... 60 °C



Temp. max di servizio
del conduttore
90 °C