



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéogroup.com

- Instrumentation cables 170/300 V
- With lead cover (LC)
- Individual & Overall Screen (IOS)
- **Aliphatic and aromatic hydrocarbons resistant**

STANDARDS

Test IEC 60332-3-22 Cat.A

APPLICATIONS

These instrumentation and communication cables are used to **transmit analogue or digital signals in measurement and process control**. They are well adapted to **underground use** in industrial applications, in moist areas, where **hydrocarbon and mechanical protection are needed**. **The lead cover brings an enhanced resistance to aromatics hydrocarbons**. **The individual screening of each pair limits the consequence of crosstalk**

Design

Conductor:

Stranded bare copper class 2

Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

Individual screen:

Polyester tape

Tinned copper drain wire,

Aluminium backed polyester tape

Polyester tape

Overall screen:

Polyester tape

Tinned copper drain wire,

Aluminium backed polyester tape

Inner sheath:

Polyvinyl chloride (PVC)

Colour: black

Lead sheath:

Bedding (intermediate sheath):

Polyvinyl chloride (PVC)

Colour: black

Fuoco ritardante
EN IEC 60332-3-22
Test A

Galvanized steel wires (SWA)

Outer sheath:

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 on Lynxéo or be treated as constituting a representation on the part of Lynxéo.
Colour: black

Other colour on request.



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



Resistenza meccanica
all'impatto
Buona



Fuoco ritardante
EN IEC 60332-3-22
Test A



Resistenza chimica
**Resistente agli
idrocarburi alifatici e
aromatici**



Resistenza ad
interferenza
elettromagnetica
SI



Temperatura Operativa
-20 ... 60 °C



Temp. max di servizio
del conduttore
90 °C

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

Materiale del conduttore	Rame nudo
Tipo di conduttore	A trefoli, Classe 2
Isolamento	XLPE (polietilene reticolato)
Schermo Individuale	Filo di drenaggio in rame stagnato + nastro di alluminio/ poliestere
Schermo Collettivo	Filo di rame stagnato + Nastro Alluminio / Poliestere
Guaina interna	PVC
Guaina in piombo	Si
Intermediate sheath	PVC
Tipo di armatura	Fili acciaio galvanizzato
Guaina esterna	PVC
Protezione	Si

Caratteristiche elettriche

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

Caratteristiche meccaniche

Resistenza meccanica all'impatto	Buona
----------------------------------	-------

Caratteristiche d'utilizzo

Fuoco ritardante	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
Resistenza chimica	Resistente agli idrocarburi alifatici e aromatici
Resistenza ad interferenza elettromagnetica	Si
Temperatura Operativa	-20 ... 60 °C
Temperatura massima di servizio del conduttore	90 °C
Standard	EN

SECTION 1.0MM²

Reference	Numer o di coppi e	Diametro nominale del cavo [mm]	Diametro nominal e sull'isola nte [mm]	Diametr o sulla guaina interna [mm]	Diametr o sulla guaina in piombo [mm]	Diam. intermediate sheath [mm]	Diametr o sull'arm atura [mm]	Diametr o esterno min [mm]	Diametr o esterno max [mm]	Peso approssimativo del cavo [kg/km]
	30	1,28	1,76	24,4	27	29,4	31,9	34,6	38,2	3504

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

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



Tensione nominale U₀/
U (Um)
170/300V



Resistenza meccanica
all'impatto
Buona



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



Resistenza chimica
Resistente agli
idrocarburi alifatici e
aromatici



Resistenza ad
interferenza
elettromagnetica
Si



Temperatura Operativa
-20 ... 60 °C



Temp. max di servizio
del conduttore
90 °C

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 meccanica
all'impatto
Buona



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



Resistenza chimica
**Resistente agli
idrocarburi alifatici e
aromatici**



Resistenza ad
interferenza
elettromagnetica
SI



Temperatura Operativa
-20 ... 60 °C



Temp. max di servizio
del conduttore
90 °C