



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx
eogroup.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

EN IEC 60332-3-22

Armour:

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 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}.
Colour: black

Other colour on request.



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



Resistenza meccanica
all'impatto
Buona



Fuoco ritardante
EN IEC 60332-3-22

Armour:

Galvanized steel wires (SWA)



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 conduttore 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