

LIYY PAARTWISTED PAIR
A COPPIE**APPLICATION - IMPIEGO**

Twisted pair data transmission cable, control and connecting cable mainly for transmission of analog and digital signals in process controlled facilities in measurement and control technology. For fixed laying and flexible applications. Suitable for use in dry and humid environments.

Cavo a coppie per trasmissione dati, cavo di controllo e di collegamento, principalmente per la trasmissione di segnali analogici e digitali in impianti a controllo di processo nella tecnologia di misurazione e controllo. Adatto per installazioni fisse e per applicazioni flessibili. Idoneo per l'uso in ambienti asciutti e umidi.

SPECIAL FEATURES - CARATTERISTICHE SPECIALI

IEC 60332-1, EN50265 -2-1, IEC 60332-3C
HD 405.3, IEC 70754-1, EN 50267-2-1, IEC 61034
EN 50268-2 LT > 60%

IEC 60332-1, EN50265 -2-1, IEC 60332-3C
HD 405.3, IEC 70754-1, EN 50267-2-1, IEC 61034
EN 50268-2 LT > 60%

CERTIFICATIONS - CERTIFICAZIONI**REMARKS - ANNOTAZIONI**

Conform to RoHS directive
Conform to Low-Voltage Directive (LDV) 2014/35/EU

Conforme alla direttiva RoHS
Conforme alla Direttiva di bassa tensione (LDV) 2014/35/EU

Technical features**Specifiche tecniche**

Operating temperature <i>Temperatura di esercizio</i>	-30°C ÷ +80°C	-30°C ÷ +80°C
Rated voltage <i>Tensione di esercizio</i>	250 V / >0,50mm ² 300/500V	250 V / >0,50mm ² 300/500V
Test voltage <i>Tensione di prova</i>	2000 V	2000 V
Conductor class <i>Classe conduttore</i>	Bare Copper Class 5 DIN VDE 0812 / IEC 60228	Rame rosso Classe 5 DIN VDE 0812 / IEC 60228
Insulation <i>Isolamento conduttore</i>	PVC (quality T12)	PVC (qualità T12)
Core identification <i>Identificazione conduttori</i>	DIN 47100	DIN 47100
Bunching <i>Raggruppamento</i>	Cores twisted in pairs and pairs twisted together	Coppie riunite insieme
Sheath material <i>Colore guaina</i>	PVC (quality TM2) Grey (RAL 7001)	PVC (qualità TM2) Grigio (RAL 7001)
Min. bending radius <i>Minimo raggio di curvatura</i>	Fixed installation 6 x cable Ø / mobile use 15 x cable Ø	Posa fissa 6 x Ø cavo/ posa mobile 15 x Ø cavo
Other version <i>Prodotti simili</i>	LiHH PAAR (LSZH) Low Smoke Zero Halogen	LiHH PAAR (LSZH) Zero Alogeni, bassa emissione di fumi

Item Articolo	Section Sezione	Nom. O.D. Diam. Nom.	Copper weight Peso Rame	Approx.cable weight Peso cavo approssimato
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
LIP0214	2x2x0,14	4,8	5,4	25,5
LIP0314	3x2x0,14	4,9	8,0	32
LIP0414	4x2x0,14	5,5	10,7	38,5
LIP0514	5x2x0,14	5,7	13,4	45,5
LIP0614	6x2x0,14	6,2	16,1	51
LIP1014	10x2x0,14	8,0	26,9	77,5
LIP1214	12x2x0,14	8,2	32,3	94,5
LIP1414	14x2x0,14	8,6	37,6	105,5
LIP1614	16x2x0,14	9,1	43,0	110,5
LIP1814	18x2x0,14	9,6	48,4	119,5
LIP2514	25x2x0,14	11,8	67,0	180,5
LIP3014	30x2x0,14	12,2	81,0	199,5
LIP0225	2x2x0,25	6,1	9,6	38
LIP0325	3x2x0,25	6,2	14,4	48
LIP0425	4x2x0,25	6,9	19,2	59
LIP0625	6x2x0,25	7,8	28,8	80
LIP0825	8x2x0,25	9,2	38,4	98
LIP1025	10x2x0,25	10,3	48,0	115
LIP0250	2x2x0,50	7,9	19,2	72
LIP0350	3x2x0,50	8,0	28,8	83
LIP0450	4x2x0,50	8,7	38,4	115
LIP0850	8x2x0,50	12,2	76,8	206
LIP1050	10x2x0,50	13,2	96,0	247