

LIYY

DATA TRANSMISSION CABLES
CAVI TRASMISSIONE DATI**APPLICATION - IMPIEGO**

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 di 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%

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

CERTIFICATIONS - CERTIFICAZIONI**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>	0,14 mm ² 250 V / ≥ 0,25 mm ² 300/500V	0,14 mm ² 250 V / ≥ 0,25 mm ² 550V
Test voltage <i>Tensione di prova</i>	2000 V	2000 V
Conductor class <i>Classe conduttore</i>	Bare Cu 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 (quality T12)
Core identification <i>Identificazione conduttori</i>	DIN 47100	DIN 47100
Sheath material <i>Materiale di 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 (LSZH) Low Smoke Zero Halogen	LIHH (LSZH) Zero Alogeni, bassa emissione fumi

Item	Section	Nom. O.D.	Copper weight	Approx. cable weight	Item	Section	Nom. O.D.	Copper weight	Approx. cable weight	Item	Section	Nom. O.D.	Copper weight	Approx. cable weight
Articolo	Sezione	Diam. Nom.	Peso Rame	Peso cavo	Articolo	Sezione	Diam. Nom.	Peso Rame	Peso cavo	Articolo	Sezione	Diam. Nom.	Peso Rame	Peso cavo
	mm ²	mm	kg/km	kg/km		mm ²	mm	kg/km	kg/km		mm ²	mm	kg/km	kg/km
LI0214	2x0,14	3,2	2,7	14	LI2025	20x0,25	8,0	48,0	114	LI0450	4x0,50	5,7	19,2	55
LI0314	3x0,14	3,4	4,0	16	LI2125	21x0,25	8,0	50,4	116	LI0550	5x0,50	6,2	24,0	65
LI0414	4x0,14	3,6	5,4	19	LI2425	24x0,25	9,8	57,6	140	LI0650	6x0,50	6,8	28,8	77
LI0514	5x0,14	3,9	6,7	23	LI2525	25x0,25	10,0	60	148	LI0750	7x0,50	6,8	33,6	80
LI0614	6x0,14	4,2	8,1	27	LI2725	27x0,25	10,0	64,8	153	LI0850	8x0,50	8,0	38,4	103
LI0714	7x0,14	4,2	9,4	28	LI2825	28x0,25	10,3	67,2	161	LI1050	10x0,50	8,6	48,0	112
LI0814	8x0,14	4,8	10,8	34	LI3025	30x0,25	10,3	72,0	166	LI1250	12x0,50	8,9	57,6	128
LI1014	10x0,14	5,4	13,4	40	LI3225	32x0,25	10,7	76,8	183	LI1450	14x0,50	9,5	67,2	150
LI1214	12x0,14	5,6	16,1	45	LI3625	36x0,25	11,1	86,4	196	LI1650	16x0,50	10,0	76,8	169
LI1414	14x0,14	5,8	18,8	51	LI0234	2x0,34	4,2	6,5	26	LI1850	18x0,50	10,6	86,4	189
LI1614	16x0,14	6,3	21,5	60	LI0334	3x0,34	4,4	9,8	31	LI2150	21x0,50	11,4	100,8	217
LI1814	18x0,14	6,6	24,2	66	LI0434	4x0,34	5,0	13,1	39	LI2550	25x0,50	12,8	120,0	260
LI2014	20x0,14	7,0	26,9	73	LI0534	5x0,34	5,5	16,3	48	LI0275	2x0,75	5,4	14,4	47
LI2114	21x0,14	7,0	28,2	74	LI0634	6x0,34	6,1	19,6	58	LI0375	3x0,75	5,7	21,6	56
LI2414	24x0,14	7,6	32,3	82	LI0734	7x0,34	6,1	22,8	61	LI0475	4x0,75	6,2	28,8	69
LI2514	25x0,14	7,8	33,6	89	LI0834	8x0,34	6,7	26,1	69	LI0575	5x0,75	6,8	36,0	83
LI2714	27x0,14	7,8	36,3	90	LI1034	10x0,34	7,6	32,6	83	LI0675	6x0,75	7,4	43,2	98
LI2814	28x0,14	8,0	37,6	95	LI1234	12x0,34	7,8	39,2	95	LI0775	7x0,75	7,4	50,4	104
LI3014	30x0,14	8,0	40,3	98	LI1434	14x0,34	8,2	45,7	107	LI0875	8x0,75	8,7	57,6	132
LI3214	32x0,14	8,3	43,0	108	LI1634	16x0,34	8,7	52,2	121	LI1075	10x0,75	9,6	72,0	149
LI3614	36x0,14	8,6	48,4	115	LI1834	18x0,34	9,1	58,8	135	LI1275	12x0,75	9,9	86,4	172
LI0225	2x0,25	3,6	4,8	20,0	LI2034	20x0,34	10,1	65,3	158					
LI0325	3x0,25	3,8	7,2	24,0	LI2134	21x0,34	10,1	68,5	161					
LI0425	4x0,25	4,0	9,6	29,0	LI2434	24x0,34	11,0	78,3	180					
LI0525	5x0,25	4,2	12,0	35,0	LI2534	25x0,34	11,2	81,6	192					
LI0625	6x0,25	4,8	14,4	44,0	LI2734	27x0,34	11,2	88,1	198					
LI0825	8x0,25	5,2	19,2	54	LI2834	28x0,34	11,6	91,4	209					
LI1025	10x0,25	5,9	24,0	65	LI3034	30x0,34	11,6	97,9	215					
LI1225	12x0,25	7,0	28,8	74	LI3234	32x0,34	12,1	104,4	238					
LI1425	14x0,25	7,3	33,6	83	LI3634	36x0,34	12,5	117,5	255					
LI1625	16x0,25	7,7	38,4	94	LI0250	2x0,50	4,8	9,6	36					
LI1825	18x0,25	7,9	43,2	104	LI0350	3x0,50	5,1	14,4	42					