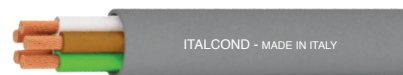


LIYY - LIHH

PVC or LSZH control cable



TECHNICAL FEATURES

Operating temperature	-30 °C ÷ +80 °C / mobile use -5 °C ÷ +70°C
Rated voltage	0,14 mm ² 250 V / ≥ 0,25 mm ² 550V
Testing voltage	2,0 kV
Conductor material	Bare copper flexible
Conductor class	Class 5 DIN VDE 0812 resp. IEC 60228
Core insulation	Thermoplastic material PVC or LSZH
Core identification	Acc. to DIN 47100
Outer sheath material	Grey thermoplastic material PVC or LSZH
Min. bending radius	DIN VDE 0298 part 3

APPLICATION

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 rooms.

SPECIAL FEATURES

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

Conform to RoHS
CE acc. to EC Low-Voltage Directive 73/23/EEC and 93/68/EEC

Section	Nom. O.D.	Copper weight	Approx. Cable weight	Section	Nom. O.D.	Copper weight	Approx. Cable weight	Section	Nom. O.D.	Copper weight	Approx. Cable weight	Section	Nom. O.D.	Copper weight	Approx. Cable weight
mm ²	mm	kg/km	kg/km	mm ²	mm	kg/km	kg/km	mm ²	mm	kg/km	kg/km	mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0,14	3,2	2,7	14	20 x 0,25	8,6	48	114	30 x 0,34	11,6	97,9	215	2 x 1,00	6,5	19	45
3 x 0,14	3,4	4	16	21 x 0,25	8,6	50,4	116	32 x 0,34	12,1	104,4	238	3 x 1,00	6,7	29	55
4 x 0,14	3,6	5,4	19	24 x 0,25	9,8	57,6	140	36 x 0,34	12,5	117,5	255	4 x 1,00	7,5	38	75
5 x 0,14	3,9	6,7	23	25 x 0,25	10	60	148					5 x 1,00	8,2	48	95
6 x 0,14	4,2	8,1	27	27 x 0,25	10	64,8	153	2 x 0,50	4,8	9,6	36	6 x 1,00	8,9	58	115
7 x 0,14	4,2	9,4	28	28 x 0,25	10,3	67,2	161	3 x 0,50	5,1	14,4	42	7 x 1,00	9,0	67	130
8 x 0,14	4,8	10,8	34	30 x 0,25	10,3	72	166	4 x 0,50	5,7	19,2	55	8 x 1,00	10,3	77	155
10 x 0,14	5,4	13,4	40	32 x 0,25	10,7	76,8	183	5 x 0,50	6,2	24,0	65	10 x 1,00	11,2	96	185
12 x 0,14	5,6	16,1	45	36 x 0,25	11,1	86,4	196	6 x 0,50	6,8	28,8	77	12 x 1,00	12,1	116	210
14 x 0,14	5,8	18,8	51					7 x 0,50	6,8	33,6	80	14 x 1,00	13,1	134	250
16 x 0,14	6,3	21,5	60	2 x 0,34	4,2	6,5	26	8 x 0,50	8	38,4	103	16 x 1,00	13,9	153	285
18 x 0,14	6,6	24,2	66	3 x 0,34	4,4	9,8	31	10 x 0,50	8,6	48,0	112	20 x 1,00	15,6	192	360
20 x 0,14	7	26,9	73	4 x 0,34	5	13,1	39	12 x 0,50	8,9	57,6	128	25 x 1,00	17,2	240	440
21 x 0,14	7	28,2	74	5 x 0,34	5,5	16,3	48	14 x 0,50	9,5	67,2	150				
24 x 0,14	7,6	32,3	82	6 x 0,34	6,1	19,6	58	16 x 0,50	10	76,8	169	2 x 1,5	6,9	29	55
25 x 0,14	7,8	33,6	89	7 x 0,34	6,1	22,8	61	18 x 0,50	10,6	86,4	189	3 x 1,5	7,1	43	75
27 x 0,14	7,8	36,3	90	8 x 0,34	6,7	26,1	69	21 x 0,50	11,4	100,8	217	4 x 1,5	8,1	58	95
28 x 0,14	8	37,6	95	10 x 0,34	7,6	32,6	83	25 x 0,50	12,8	120,0	260	5 x 1,5	9,0	72	120
30 x 0,14	8	40,3	98	12 x 0,34	7,8	39,2	95					6 x 1,5	10,4	86	150
32 x 0,14	8,3	43	108	14 x 0,34	8,2	45,7	107	2 x 0,75	5,4	14,4	47	7 x 1,5	10,6	101	165
36 x 0,14	8,6	48,4	115	16 x 0,34	8,7	52,2	121	3 x 0,75	5,7	21,6	56	8 x 1,5	11,2	115	185
				18 x 0,34	9,1	58,8	135	4 x 0,75	6,2	28,8	69	10 x 1,5	12,3	144	235
8 x 0,25	6	19,2	54	20 x 0,34	10,1	65,3	158	5 x 0,75	6,8	36,0	83	12 x 1,5	13,2	174	275
10 x 0,25	6,8	24	65	21 x 0,34	10,1	68,5	161	6 x 0,75	7,4	43,2	98	14 x 1,5	14,6	202	320
12 x 0,25	7	28,8	74	24 x 0,34	11	78,3	180	7 x 0,75	7,4	50,4	104	16 x 1,5	15,4	232	360
14 x 0,25	7,3	33,6	83	25 x 0,34	11,2	81,6	192	8 x 0,75	8,7	57,6	132	20 x 1,5	16,8	288	455
16 x 0,25	7,7	38,4	94	27 x 0,34	11,2	88,1	198	10 x 0,75	9,6	72,0	149	25 x 1,5	18,6	360	575
18 x 0,25	8,1	43,2	104	28 x 0,34	11,6	91,4	209	12 x 0,75	9,9	86,4	172				