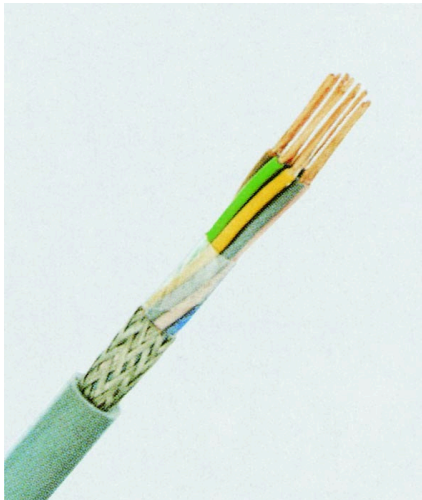


Electronic Control Cable with Tinned Copper Braiding

adapted to DIN VDE 0812



Construction

Fine-stranded bare conductors, core insulation of PVC, cores are coloured and stranded in layers, colour-code according to DIN 47100, one layer of plastic foil, braid of tinned copper wires (with an optical coverage of ca. 80 %), PVC outer sheath, grey.

Application

To be installed in dry and humid rooms and used as a termination and connection cable in the control, measuring and signal technology.

Temperature range

In motion - 5°C till + 70°C
For fixed installation - 20°C till + 70°C

Electrical properties at 20°C

Insulation resistance min. 100 MOhm x km

Number of cores and nominal cross section	Price	Copper figure	Conductor construction (approx. value)	Conductor resistance max.	Overall diameter ca.	Weight ca.
mm ²	EUR / km	kg / km	mm	Ohm/km	mm	kg / km
LiYCY 350 V						
2 x 0,14	611,75	13	18 x 0,10	138,0	3,9	20
3 x 0,14	745,09	15	18 x 0,10	138,0	4,1	24
4 x 0,14	813,99	17	18 x 0,10	138,0	4,3	28
5 x 0,14	980,14	20	18 x 0,10	138,0	4,7	34
6 x 0,14	1.089,23	23	18 x 0,10	138,0	5,2	40
7 x 0,14	1.103,11	25	18 x 0,10	138,0	5,2	41
8 x 0,14	1.247,16	26	18 x 0,10	138,0	5,9	52
10 x 0,14	1.602,86	30	18 x 0,10	138,0	6,5	57
12 x 0,14	1.727,80	33	18 x 0,10	138,0	6,9	72
14 x 0,14	1.996,70	36	18 x 0,10	138,0	7,1	78
16 x 0,14	2.219,93	42	18 x 0,10	138,0	7,5	87
18 x 0,14	2.272,12	54	18 x 0,10	138,0	7,8	98
20 x 0,14	2.538,02	61	18 x 0,10	138,0	8,1	105
21 x 0,14	2.683,30	63	18 x 0,10	138,0	8,9	118
24 x 0,14	2.861,76	77	18 x 0,10	138,0	9,3	125
25 x 0,14	2.967,59	79	18 x 0,10	138,0	9,5	129
27 x 0,14	3.168,80	88	18 x 0,10	138,0	9,5	134
30 x 0,14	3.455,80	102	18 x 0,10	138,0	9,7	143
32 x 0,14	3.466,32	110	18 x 0,10	138,0	10,1	151
36 x 0,14	3.732,99	121	18 x 0,10	138,0	10,4	169
40 x 0,14	4.110,63	131	18 x 0,10	138,0	11,1	185
44 x 0,14	5.348,40	144	18 x 0,10	138,0	11,5	196
50 x 0,14	4.982,89	157	18 x 0,10	138,0	11,9	213
52 x 0,14	6.320,90	162	18 x 0,10	138,0	11,9	218
1 x 0,25	709,30	12	14 x 0,16	75,5	4,0	21
2 x 0,25	678,34	15	14 x 0,16	75,5	4,2	25
3 x 0,25	760,26	18	14 x 0,16	75,5	4,4	29
4 x 0,25	891,54	22	14 x 0,16	75,5	4,7	36
5 x 0,25	1.085,11	26	14 x 0,16	75,5	5,3	44
6 x 0,25	1.260,95	30	14 x 0,16	75,5	5,7	52
7 x 0,25	1.311,77	35	14 x 0,16	75,5	5,7	53

Number of cores and nominal cross section	Price	Copper figure	Conductor construction (approx. value)	Conductor resistance max.	Overall diameter ca.	Weight ca.
mm²	EUR / km	kg / km	mm	Ohm/km	mm	kg / km
LiYCY 350 V						
8 x 0,25	1.740,31	36	14 x 0,16	75,5	6,8	77
10 x 0,25	1.865,51	44	14 x 0,16	75,5	7,3	84
12 x 0,25	2.187,54	50	14 x 0,16	75,5	7,5	92
14 x 0,25	2.617,03	67	14 x 0,16	75,5	7,8	104
16 x 0,25	2.781,55	74	14 x 0,16	75,5	8,6	123
18 x 0,25	2.991,50	81	14 x 0,16	75,5	9,0	133
21 x 0,25	3.491,60	90	14 x 0,16	75,5	9,7	153
24 x 0,25	3.714,10	119	14 x 0,16	75,5	10,2	168
27 x 0,25	4.292,10	126	14 x 0,16	75,5	10,4	180
32 x 0,25	4.747,32	144	14 x 0,16	75,5	11,1	205
36 x 0,25	5.306,70	158	14 x 0,16	75,5	11,5	225
40 x 0,25	6.007,59	170	14 x 0,16	75,5	12,6	259
50 x 0,25	7.458,18	206	14 x 0,16	75,5	13,6	305
2 x 0,34	727,18	18	19 x 0,16	57,5	5,0	34
3 x 0,34	813,21	22	19 x 0,16	57,5	5,2	40
4 x 0,34	1.013,99	26	19 x 0,16	57,5	5,6	49
5 x 0,34	1.209,37	32	19 x 0,16	57,5	6,3	61
7 x 0,34	1.489,41	40	19 x 0,16	57,5	7,0	81
8 x 0,34	1.752,14	45	19 x 0,16	57,5	7,9	103
10 x 0,34	1.947,00	66	19 x 0,16	57,5	8,9	118
12 x 0,34	2.385,32	72	19 x 0,16	57,5	9,1	131
16 x 0,34	2.809,23	91	19 x 0,16	57,5	10,0	161
18 x 0,34	3.191,60	112	19 x 0,16	57,5	10,5	181
24 x 0,34	4.407,40	145	19 x 0,16	57,5	12,0	223
1 x 0,5	857,60	14	16 x 0,21	37,8	3,3	20
2 x 0,5	1.178,35	24	16 x 0,21	37,8	5,3	39
3 x 0,5	1.292,92	32	16 x 0,21	37,8	5,6	49
4 x 0,5	1.464,73	37	16 x 0,21	37,8	6,2	60
5 x 0,5	1.636,37	55	16 x 0,21	37,8	6,9	81
6 x 0,5	1.756,42	63	16 x 0,21	37,8	7,4	94
7 x 0,5	2.095,25	68	16 x 0,21	37,8	7,4	98
8 x 0,5	2.336,04	80	16 x 0,21	37,8	8,8	130
10 x 0,5	2.797,15	93	16 x 0,21	37,8	9,5	141
12 x 0,5	3.061,25	103	16 x 0,21	37,8	9,8	157
14 x 0,5	3.624,50	120	16 x 0,21	37,8	10,0	169
16 x 0,5	3.634,36	133	16 x 0,21	37,8	10,7	200
18 x 0,5	4.208,40	147	16 x 0,21	37,8	11,2	221
20 x 0,5	4.331,97	165	16 x 0,21	37,8	11,2	234
24 x 0,5	4.750,49	181	16 x 0,21	37,8	13,3	284
1 x 0,75	1.048,50	17	24 x 0,21	25,3	3,5	24
2 x 0,75	1.248,79	32	24 x 0,21	25,3	5,9	49
3 x 0,75	1.454,53	40	24 x 0,21	25,3	6,4	63
4 x 0,75	1.633,54	60	24 x 0,21	25,3	7,1	85
5 x 0,75	1.826,95	72	24 x 0,21	25,3	7,7	102
7 x 0,75	2.315,13	92	24 x 0,21	25,3	8,7	134
8 x 0,75	2.662,44	104	24 x 0,21	25,3	9,2	150
1 x 1	939,60	19	32 x 0,21	19,5	3,9	29
2 x 1	1.295,74	50	32 x 0,21	19,5	6,3	58
3 x 1	1.562,16	60	32 x 0,21	19,5	6,8	81
4 x 1	1.828,49	74	32 x 0,21	19,5	7,2	98
5 x 1	2.094,99	89	32 x 0,21	19,5	8,0	120
2 x 1,5	1.592,84	57	29 x 0,25	13,3	7,1	80
3 x 1,5	1.842,12	74	29 x 0,25	13,3	7,5	102
4 x 1,5	2.236,98	92	29 x 0,25	13,3	8,2	128
5 x 1,5	2.616,25	111	29 x 0,25	13,3	9,2	162