



## LiYCY 0,25 mm<sup>2</sup> and 0,34 mm<sup>2</sup>

### Shielded electronic cable

#### APPLICATION

Connection for signal and data transmission

#### CONSTRUCTION

<b>Conductor</b>	bare copper
<b>Stranding</b>	0,25 mm <sup>2</sup> : 14 x 0,15 0,34 mm <sup>2</sup> : 7 x 0,254
<b>Insulation</b>	PVC
<b>Colours</b>	DIN 47100 (optional)
<b>Laying</b>	in lays
<b>Wrapping</b>	Polyester foil
<b>Overall shielding</b>	Cu-braid, tin-plated opt. coverage: appr. 85 %
<b>Jacket</b>	Special PVC
<b>Jacket colour</b>	grey, similar to RAL 7001 (optional)
<b>Surface marking</b>	optional

#### TECHNICAL DATA

<b>Insulation resistance</b>	min 20 MΩm*km
<b>Conductor resistance</b>	0,25 mm <sup>2</sup> : max 79 Ωm/km 0,34 mm <sup>2</sup> : max 53 Ωm/km
<b>Operating voltage</b>	max 300 V
<b>Temperature range static</b>	-30°C to +70°C
<b>Temperature range operating</b>	-10°C to +70°C
<b>Bending radius once/repeated</b>	8 x / 15 x outer diameter
<b>Flame retardant</b>	IEC 60332-1-2
<b>Test voltage C/C</b>	1500 V
<b>Test voltage C/S</b>	1000 V

No of Cores	Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Copper Index (kg/km)	Outer Ø ca. mm	P/N
2	0,25	14,1	4,30	04070202
3	0,25	15,3	4,40	04070203
4	0,25	19,6	4,80	04070204
5	0,25	25	5,30	04070205
6	0,25	27,9	5,70	04070206
7	0,25	30,4	5,70	04070207
8	0,25	32,8	6,20	04070208
10	0,25	46,2	7,00	04070210
12	0,25	51	7,30	04070212
14	0,25	56,1	7,70	04070214
15	0,25	58,5	7,80	04070215
16	0,25	68,8	8,10	04070216
18	0,25	69,6	8,50	04070218
20	0,25	77,9	8,90	04070220
21	0,25	80,5	8,90	04070221
24	0,25	94	10,50	04070224
25	0,25	96,1	10,50	04070225
27	0,25	99,3	10,60	04070227
28	0,25	101,8	10,70	04070228
32	0,25	112	11,10	04070232
36	0,25	122,7	11,70	04070236
40	0,25	133,5	12,10	04070240
42	0,25	138,5	12,40	04070242
50	0,25	161,2	14,20	04070250
52	0,25	167	14,20	04070252
61	0,25	192	15,00	04070261
2	0,34	17,6	4,70	04070302
3	0,34	21,2	4,90	04070303
4	0,34	24,7	5,40	04070304
5	0,34	30,8	5,80	04070305
6	0,34	34,4	6,30	04070306
7	0,34	37,9	6,40	04070307
8	0,34	49,8	6,90	04070308
10	0,34	57,1	7,80	04070310
12	0,34	66,6	8,20	04070312
16	0,34	85	9,00	04070316
18	0,34	90,9	9,50	04070318
20	0,34	105,3	10,50	04070320
21	0,34	108,7	10,50	04070321
24	0,34	117,1	11,60	04070324
27	0,34	134,2	11,80	04070327
30	0,34	141,4	12,20	04070330
32	0,34	148,5	12,50	04070332
36	0,34	165,9	13,20	04070336
40	0,34	179,7	14,10	04070340
48	0,34	212,8	15,50	04070348
50	0,34	224,1	15,90	04070350
52	0,34	231,2	15,90	04070352
61	0,34	268	16,80	04070361