

## LiYCY

Screened, flexible signal cable  
n x (0.14 - 1.5)mm<sup>2</sup>

### Application

For signal transmission between electronic devices, in computer systems, process control units or office equipment with increased electromagnetic compatibility requirements.



### Construction

Conductor	Flexible Bare Cu class 5
Dielectricum	PVC
Colour code	DIN 47.100
Screen	Cu-braid 70 [% optical coverage]
Jacket	Grey PVC



### Specifications

Operating temperature	-30 til +80 [°C]
Operating voltage	0.14 - 0.34mm <sup>2</sup> : 250 [V] 0.5 - 1.5mm <sup>2</sup> : 375 [V]
Characteristic impedance	0.14mm <sup>2</sup> : <138 Ω/km 0.22mm <sup>2</sup> : <77 Ω/km 0.25mm <sup>2</sup> : <75 Ω/km 0.34mm <sup>2</sup> : <57 Ω/km 0.50mm <sup>2</sup> : <39 Ω/km 0.75mm <sup>2</sup> : <26 Ω/km 1.0mm <sup>2</sup> : <16 Ω/km 1.5mm <sup>2</sup> : <13 Ω/km
Insulation resistance	> 20 [MΩ x km]
Min. bending radius	10 [x outer diam]

### Norms

Flame retardant	IEC 60332-1
Oil and fuel, hydrocarbons resistant	IEC 60811-3-1
Euroclass	Eca



Core (mm <sup>2</sup> )	O.D. (mm)	Weight (kg/km)	P-no.
2 x 0.14	3,9	31	1093300
3 x 0.14	4	40	1093301
4 x 0.14	4,2	43	1093302
5 x 0.14	4,6	47	1093303
7 x 0.14	5	54	1093304
10 x 0.14	6	63	1093305
12 x 0.14	6,7	81	1093306
14 x 0.14	7	86	1093307
16 x 0.14	7,3	97	1093308
20 x 0.14	7,8	116	1093309
25 x 0.14	8,9	127	1093310
36 x 0.14	9,6	146	1093312
2 x 0.25	4,6	28	1093314
3 x 0.25	4,8	34	1093313
4 x 0.25	5,2	40	1093315
5 x 0.25	5,7	47	1093316
6 x 0.25	6,3	54	1093366
7 x 0.25	6,3	61	1093317
10 x 0.25	6,7	80	1093318
12 x 0.25	7,8	91	1093319
16 x 0.25	9,6	135	1093320
20 x 0.25	10,2	157	1093321
25 x 0.25	10,9	169	1093322
2 x 0.34	4,8	31	1093325
4 x 0.34	5,4	46	1093326
7 x 0.34	6,7	70	1093327
10 x 0.34	8,1	108	1093328
14 x 0.34	9,5	141	1093329
16 x 0.34	10	152	1093330
20 x 0.34	10,6	178	1093331
24 x 0.34	12,0	213	-
30 x 0.34	13,3	282	-
36 x 0.34	14,3	298	-
2 x 0.50	5	36	1093332
3 x 0.50	5,3	45	1093364
4 x 0.50	5,7	54	1093333
5 x 0.50	6,4	67	1093334
8 x 0.50	7,3	107	1093335
10 x 0.50	8,8	134	1093336
12 x 0.50	9,5	155	1093337
16 x 0.50	10,7	186	1093338

Core (mm <sup>2</sup> )	O.D. (mm)	Weight (kg/km)	P-no.
20 x 0.50	11,6	239	1093339
25 x 0.50	13,4	313	1093340
30 x 0.50	14,2	400	-
32 x 0.50	14,6	420	1093367
36 x 0.50	15,1	460	-
2 x 0.75	6,7	62	1093342
3 x 0.75	7	73	1093341
4 x 0.75	7,6	92	1093343
5 x 0.75	8,2	110	1093344
7 x 0.75	9,7	145	1093345
10 x 0.75	11,7	182	1093346
12 x 0.75	12	216	1093347
19 x 0.75	14	320	1093348
20 x 0.75	14,6	404	1093349
25 x 0.75	14,9	463	1093350
27 x 0.75	15,4	490	1093351
32 x 0.75	16,2	580	1093352
37 x 0.75	17,1	686	1093353
2 x 1.0	7	74	1093354
3 x 1.0	7,3	89	1093355
4 x 1.0	8	107	1093356
5 x 1.0	8,6	132	1093357
7 x 1.0	9,2	158	1093358
8 x 1.0	10,5	179	1093359
2 x 1.5	7,7	86	1093360
4 x 1.5	9	129	1093361
7 x 1.5	10,8	192	1093362
12 x 1.5	14	315	1093363