

# LiYCY Fargekodet PVC isolert datakabel med skjerm



## GENERELT:

Fleksibel skjermet data- og kontrollkabel. Den egner seg spesielt godt som data og kontrollkabel mellom styreenheter og som signalkabel innen instrumentering.

Denne kabelen har meget gode EMC egenskaper, diameteren er liten og den har god mekanisk styrke. Denne type kabel kan benyttes i tørre og fuktige rom samt i E x områder

Ytre kappe er i grå PVC.

## OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 IEC 60228

Ledere PVC isolert (Spesial), fargekode etter DIN 47100.

Mellom ledere og skjerm er det viklet en plastfolie. Skjerm av flettet fortinnet kobberlisse med dekning på ca. 85% og fortinnet skjermleder.

Kappe er i spesial PVC, farge grå (RAL 7001).

God olje- og kjemikalbestandig.

## TEKNISKE DATA:

PVC egenskaper	: Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius	
Bevegelig	: 10 x kabeldiameter
Fast forlagt	: 5 x kabeldiameter
Temperaturområde	
Bevegelig	: $\pm 5 - +80^{\circ}\text{C}$
Fast opplegg	: $\pm 40 - +80^{\circ}\text{C}$
Prøvespenning	: Leder/leder = 1200V
	: Leder/skjerm = 800V
Driftsspenning:	: $0,14\text{mm}^2 = 350\text{V}$
	: $0,25\text{mm}^2 = 500\text{V}$
Flammetest	: Testklasse B IEC 60332-1.

- **Merk:**

På forespørsel kan også andre kvadrater og lederantall produseres.

## Tabeller LiYCY

Antall ledere tversnitt i mm <sup>2</sup>	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer	Antall ledere tversnitt i mm <sup>2</sup>	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2 x 0,14	3,7	12,0	20,0	1005140	1 x 0,34	3,2	12,0	24,0	0
3 x 0,14	3,8	13,0	27,0	1005141	2 x 0,34	4,8	15,5	30,0	1005189
4 x 0,14	4,1	13,2	32,0	1005142	3 x 0,34	5,1	19,5	37,0	1005190
5 x 0,14	4,6	15,1	37,0	1005143	4 x 0,34	5,6	32,2	48,0	1005191
6 x 0,14	4,9	17,2	42,0	1005144	5 x 0,34	6,0	28,8	54,0	1005192
7 x 0,14	4,9	18,4	48,0	1005145	6 x 0,34	6,5	45,0	61,0	1005193
8 x 0,14	5,3	20,9	55,0	1005146	7 x 0,34	6,6	51,0	67,0	1005194
10 x 0,14	6,0	28,1	65,0	1005147	8 x 0,34	7,1	54,0	81,0	1005195
12 x 0,14	6,2	28,6	77,0	1005148	10 x 0,34	8,0	63,0	103,0	1005196
14 x 0,14	6,4	31,5	79,0	1005149	12 x 0,34	8,4	67,0	110,0	1005198
16 x 0,14	6,9	42,7	89,0	1005150	14 x 0,34	8,9	74,0	153,0	1005199
18 x 0,14	7,1	53,0	103,0	1005151	16 x 0,34	9,4	82,0	159,0	1005200
20 x 0,14	7,6	55,0	116,0	0	18 x 0,34	9,9	92,0	172,0	1005201
21 x 0,14	7,6	56,0	120,0	1005152	19 x 0,34	10,1	96,0	181,0	0
24 x 0,14	8,0	60,0	131,0	1005153	20 x 0,34	10,8	100,0	191,0	0
27 x 0,14	8,6	63,0	142,0	1005154	21 x 0,34	10,8	105,0	199,0	1005202
30 x 0,14	8,9	69,0	157,0	1005155	24 x 0,34	11,6	117,0	229,0	1005203
32 x 0,14	9,1	76,0	163,0	1005156	27 x 0,34	12,2	128,0	258,0	1005204
36 x 0,14	9,7	82,0	182,0	1005157	30 x 0,34	12,6	140,0	290,0	1005205
40 x 0,14	10,2	86,0	209,0	1005158	32 x 0,34	12,9	150,0	305,0	1005206
42 x 0,14	10,7	92,0	217,0	1005159	36 x 0,34	13,6	161,0	330,0	1005207
44 x 0,14	11,1	109,0	226,0	1005160	37 x 0,34	13,8	173,0	348,0	0
48 x 0,14	11,1	115,0	240,0	1005161	40 x 0,34	14,4	178,0	364,0	1005208
52 x 0,14	11,4	120,0	270,0	1005162	42 x 0,34	15,1	191,0	389,0	1005209
61 x 0,14	12,2	137,0	370,0	1005164	44 x 0,34	15,3	197,0	414,0	1005210
80 x 0,14	19,0	226,0	510,0	1005165	48 x 0,34	15,5	211,0	420,0	1005211
100 x 0,14	23,0	267,0	580,0	1005166	52 x 0,34	15,9	224,0	450,0	1005212
					56 x 0,34	16,3	238,0	480,0	1005213
1 x 0,25	2,9	6,0	27,0	0	61 x 0,34	16,8	257,0	520,0	1005214
2 x 0,25	4,3	13,2	31,0	1005167	80 x 0,34	25,6	524,0	580,0	0
3 x 0,25	4,4	16,2	36,0	1005168					
4 x 0,25	4,9	19,6	40,0	1005169	1 x 0,5	3,4	15,0	40,0	0
5 x 0,25	5,3	23,8	51,0	1005170	2 x 0,5	5,4	29,0	45,0	1005215
6 x 0,25	5,8	32,4	58,0	1005138	3 x 0,5	5,8	35,0	55,0	1005216
7 x 0,25	5,9	29,0	64,0	1005171	4 x 0,5	6,4	45,0	61,0	1005217
8 x 0,25	6,3	42,1	82,0	1005172	5 x 0,5	6,8	51,0	76,0	1005218
10 x 0,25	7,0	49,9	85,0	1005173	6 x 0,5	7,4	66,0	89,0	1005139
12 x 0,25	7,3	56,0	90,0	0	7 x 0,5	7,6	68,0	98,0	1005219
14 x 0,25	7,8	62,0	144,0	1005174	8 x 0,5	8,3	80,0	117,0	1005198
16 x 0,25	8,0	67,0	110,0	0	10 x 0,5	9,4	93,0	135,0	1005220
18 x 0,25	8,4	74,0	142,0	1005175	12 x 0,5	9,7	107,0	157,0	1005221
19 x 0,25	8,6	78,0	146,0	0	14 x 0,5	10,4	122,0	190,0	0
20 x 0,25	8,8	86,0	152,0	0	16 x 0,5	11,1	129,0	210,0	0
21 x 0,25	8,8	89,0	150,0	1005176	18 x 0,5	11,6	152,0	217,0	1005222
24 x 0,25	10,3	96,0	163,0	1005177	19 x 0,5	11,9	156,0	246,0	0
27 x 0,25	10,4	102,0	176,0	1005178	20 x 0,5	12,6	161,0	275,0	1005223
30 x 0,25	10,8	112,0	189,0	1005179	24 x 0,5	13,7	230,0	337,0	1005224
32 x 0,25	11,0	117,0	204,0	1005180	25 x 0,5	14,2	250,0	351,0	0
36 x 0,25	11,6	130,0	219,0	1005181	27 x 0,5	14,5	265,0	373,0	0
37 x 0,25	11,8	138,0	230,0	0	30 x 0,5	14,7	276,0	396,0	0
40 x 0,25	12,0	140,0	247,0	1005182	32 x 0,5	15,2	291,0	431,0	1005226
42 x 0,25	12,4	151,0	169,0	0	34 x 0,5	15,4	298,0	440,0	0
44 x 0,25	13,2	156,0	292,0	1005183	36 x 0,5	15,7	305,0	445,0	1005227
48 x 0,25	13,3	164,0	317,0	1005184	37 x 0,5	16,0	317,0	458,0	0
52 x 0,25	14,2	175,0	330,0	1005185	40 x 0,5	16,3	345,0	470,0	1005228
56 x 0,25	14,6	189,0	343,0	1005186	50 x 0,5	18,4	407,0	570,0	1005229
61 x 0,25	15,0	200,0	365,0	1005187	80 x 0,5	23,0	690,0	780,0	0
80 x 0,25	25,5	387,0	480,0	0	100 x 0,5	25,9	814,0	990,0	0
100 x 0,25	28,0	505,0	605,0	0					

