

Specyfikacja: LiYY

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Kable **LiYY** przeznaczone są do pracy w systemach sterowania, sygnalizacji, kontroli, w systemach komputerowych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki.

Specjalna konstrukcja kabla pozwoliła osiągnąć dużą giętkość i małe wymiary przy zachowaniu wytrzymałości mechanicznej.

Kable nadają się do zasilania niewielkich odbiorników pod warunkiem, że prądy nie przekraczają dopuszczalnych dla kabla obciążalności.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków.

Powłoka kabla charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów.

Specyfikacja podstawowa

Materiał przewodzący	Miedź
Budowa	Żyły giętkie, wielodrutowe, klasy 5
Izolacja żył	Polwinit izolacyjny
Powłoka zewnętrzna	Polwinit oponowy
Max temperatura pracy	Połączenia stałe -30° C - +80° C; połączenia ruchome -5° C - +70° C
Napięcie pracy U₀/U	300/300V
Próba napięciowa	1,2 kV
Identyfikacja żył	Żyły kolorowe

WYKONANIA SPECJALNE

LiYY-O - kable przeznaczone do eksploatacji w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przeładunkowe materiałów pędnych, smarów itp. Powłoka kabli wykonana jest ze specjalnego tworzywa termoplastycznego na bazie polichlorku winylu (PVC) spełniającego wymagania normy PN-EN 60811-2-1 w zakresie olejoodporności.

LiY11Y - kable o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej, szczególnie na ścieranie i rozrywanie, o dużej odporności na działanie oleju i benzyny, odporne na działanie bakterii i promieni ultrafioletowych, w których powłokę wykonano z poliuretanu.

LiHH - kable bezhalogenowe używane tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

LiYY - w wersji do zastosowania w obwodach iskrobezpiecznych.

Dane techniczne

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 0,14	3,3	2,7	15
3 x 0,14	3,5	4,1	17
4 x 0,14	3,7	5,4	21,5
5 x 0,14	4	6,8	25
6 x 0,14	4,4	8,1	28
7 x 0,14	4,4	9,5	30
8 x 0,14	4,8	10,8	34,5
10 x 0,14	5,6	13,5	45
12 x 0,14	5,8	16,2	50
14 x 0,14	6	18,9	56
16 x 0,14	6,3	21,6	62,5
18 x 0,14	6,7	24,3	68,5
20 x 0,14	7	27	75
21 x 0,14	7,1	28,4	78
27x 0,14	7,9	36,5	100,5
30 x 0,14	8,3	40,5	108
36 x 0,14	9	48,6	126
40 x 0,14	9,4	54	138
44 x 0,14	10,2	59,4	156,5
48 x 0,14	10,4	64,8	167,5
52 x 0,14	10,6	70,2	178
56x 0,14	10,9	75,2	189
61 x 0,14	11,3	82,4	204
2 x 0,25	3,7	4,8	19
3 x 0,25	3,9	7,2	23
4 x 0,25	4,2	9,6	27
5 x 0,25	4,6	12	32,5
6 x 0,25	5	14,4	37
7 x 0,25	5	16,8	41
8 x 0,25	5,7	19,2	48,5
10 x 0,25	6,4	24	60
12 x 0,25	6,6	28,8	68
14 x 0,25	6,9	33,6	76,5
16 x 0,25	7,3	38,4	85,5
18 x 0,25	7,9	43,2	98
20 x 0,25	8,2	48	107
21 x 0,25	8,4	50,4	111
24 x 0,25	9,1	57,6	124,5
27 x 0,25	9,3	64,8	138,5
30 x 0,25	9,6	72	151,5
36 x 0,25	10,6	86,4	182,5
40 x 0,25	11,1	96	199,5
44 x 0,25	11,8	105,6	219,5
48 x 0,25	12,2	115,2	240,5
52 x 0,25	12,5	124,8	256,5
56 x 0,25	12,9	134,4	273,5
61 x 0,25	13,3	146,4	295,5
2 x 0,34	3,9	6,5	23
3 x 0,34	4,1	9,8	27
4 x 0,34	4,4	13,1	32,5
5 x 0,34	4,8	16,3	38,5
6 x 0,34	5,5	19,6	46,5
7 x 0,34	5,5	22,9	51
8 x 0,34	6	26,1	57,5

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 0,5	4,7	9,6	33,5
3 x 0,5	4,9	14,4	37,5
4 x 0,5	5,6	19,2	48
5 x 0,5	6,1	24	56,5
6 x 0,5	6,6	28,8	65
7 x 0,5	6,7	33,6	73
8 x 0,5	7,3	38,4	83,5
10 x 0,5	8,6	48	106,5
12 x 0,5	8,8	57,6	121,5
14 x 0,5	9,3	67,2	137
16 x 0,5	10	76,8	158
18 x 0,5	10,5	86,4	175,5
20 x 0,5	11	96	192,5
21 x 0,5	11,2	100,8	201
27 x 0,5	12,7	129,6	258,5
30 x 0,5	13,1	144	282
36 x 0,5	14,6	172,8	344
40 x 0,5	15,3	192	379
44 x 0,5	16,3	211,2	416,5
48 x 0,5	16,6	230,4	447,5
52 x 0,5	17	249,6	478
56 x 0,5	17,5	268,8	511,5
61 x 0,5	18,06	298,8	553,5
2 x 0,75	5,2	14,4	42,5
3 x 0,75	5,7	21,8	49,5
4 x 0,75	6,2	28,8	60
5 x 0,75	6,8	36	74
6 x 0,75	7,4	43,2	85,5
7 x 0,75	7,4	50,4	93,5
8 x 0,75	8,4	57,6	110
10 x 0,75	9,6	72	135
12 x 0,75	10,1	86,4	160
16 x 0,75	11,2	115,2	205,5
20 x 0,75	12,6	144	256,5
24 x 0,75	14	172,8	303
27 x 0,75	14,7	194,4	349
30 x 0,75	15,2	216	382
36 x 0,75	16,4	259,2	449,5
40 x 0,75	17,2	284	495,5
42 x 0,75	17,7	302,4	518
44 x 0,75	18,4	316,8	540,5
48 x 0,75	19,1	345,6	597,5
52 x 0,75	19,6	374,4	639
56 x 0,75	20,2	403,2	683
61 x 0,75	20,8	439,2	738,5
2 x 1,0	5,6	19,2	51,5
3 x 1,0	5,9	28,8	57
4 x 1,0	6,4	38,4	71
5 x 1,0	7,1	48	86
6 x 1,0	7,9	57,6	104,5
7 x 1,0	7,9	67,2	115
10 x 1,0	10,2	96	166,5
12 x 1,0	10,5	115,2	191,5
16 x 1,0	11,7	153,6	246

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnątrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
10 x 0,34	6,8	32,7	72
12 x 0,34	7	39,2	82
14 x 0,34	7,4	45,7	92
16 x 0,34	7,9	52,2	107,5
18 x 0,34	8,4	58,8	118,5
20 x 0,34	8,8	65,3	129,5
21 x 0,34	8,9	68,6	135
27 x 0,34	10,1	88,2	173,5
30 x 0,34	10,4	98	189
36 x 0,34	11,2	117,6	222
40 x 0,34	11,8	130,7	244
44 x 0,34	12,8	143,7	273,5
48 x 0,34	13	156,7	294
52 x 0,34	13,3	169,8	313,5
56 x 0,34	13,8	182,4	335,5
61 x 0,34	14,6	199,2	375

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnątrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
20 x 1,0	13,1	192	307
25 x 1,0	15	240	389,5
27 x 1,0	15,3	259,2	422,5
30 x 1,0	15,9	288	462
36 x 1,0	17,1	245,6	543
40 x 1,0	18,2	384	600,5
2 x 1,5	6,6	29	73,5
3 x 1,5	7	43,5	79,5
4 x 1,5	7,9	58	103
5 x 1,5	8,6	72,5	124
6 x 1,5	9,4	87	144
7 x 1,5	9,4	101,5	164,5
9 x 1,5	11,2	130,5	204,5
12 x 1,5	12,8	174	280
16 x 1,5	14,6	232	374
20 x 1,5	16,2	290	458
24 x 1,5	18	348	549,5

Przewody LiYY występują w zakresie napięć 300/300V, 300/500V oraz 0,6/1kV.

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie i kolorach żył.