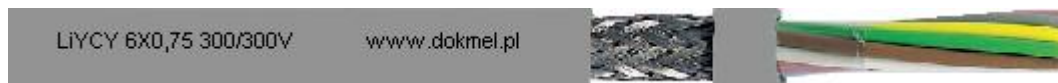


Specyfikacja: LiYCY (Nr)

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Kable ekranowane **LiYCY** 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.

Wspólny ekran chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapewnia prawidłową transmisję sygnałów cyfrowych i analogowych.

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	<ul style="list-style-type: none">- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie)- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek,- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,- ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych.
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 Uo/U	300/300V
Próba napięciowa	1500V
Identyfikacja żył	Żyły kolorowe lub czarne numerowane (Nr)

WYKONANIA SPECJALNE

LiYCEY - kable z giętką, wielodrutową żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod ekranem.

LiYCY-O i **LiYCEY-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.

LiYC11Y i LiYCE11Y - 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.

LiHCH i LiHCEH - 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.

LiYCY - w wersji do zastosowania w obwodach iskrobezpiecznych.

Dane techniczne

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnątrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 0,14	3,8	9,5	21,5
3 x 0,14	4	12	25,5
4 x 0,14	4,2	13,3	29
5 x 0,14	4,5	15,2	33
6 x 0,14	4,9	17,9	38
7 x 0,14	4,9	19,2	40
8 x 0,14	5,5	22,5	48,5
10 x 0,14	6,1	25,8	56
12 x 0,14	6,3	29,6	63
14 x 0,14	6,5	32,4	69,5
16 x 0,14	6,8	35,7	76,5
18 x 0,14	7,2	39,8	83
20 x 0,14	7,7	43,3	93
21 x 0,14	7,8	45,3	97
27x 0,14	8,6	54,5	116,5
30 x 0,14	8,8	59,6	126,5
36 x 0,14	9,9	80,6	156
40 x 0,14	10,3	88,6	175,5
44 x 0,14	10,9	95,9	190,5
48 x 0,14	11,1	102	202
52 x 0,14	11,3	107,6	213
56x 0,14	11,6	114,7	227
61 x 0,14	12,2	122,9	248,5
2 x 0,25	4,2	12,6	26
3 x 0,25	4,4	15,4	31,5
4 x 0,25	4,7	19,1	37
5 x 0,25	5,1	22,2	43
6 x 0,25	5,7	25,8	51,5
7 x 0,25	5,7	28,1	55
8 x 0,25	6,2	31,4	61
10 x 0,25	6,9	38,1	73
12 x 0,25	7,1	43,5	82,5
14 x 0,25	7,4	48,9	91,5
16 x 0,25	8	54,8	105
18 x 0,25	8,4	60,5	115
20 x 0,25	8,7	65,9	125
21 x 0,25	8,9	68,8	129
24 x 0,25	10	89,1	157
27 x 0,25	10,2	97,9	176
30 x 0,25	10,5	105,3	189
36 x 0,25	11,3	122,2	217
40 x 0,25	11,8	134,4	239
44 x 0,25	12,7	146	265
48 x 0,25	12,9	156,4	282

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnątrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 0,5	5,2	20,1	39,5
3 x 0,5	5,6	25,9	51,5
4 x 0,5	6,1	31,4	60
5 x 0,5	6,6	37,8	71
6 x 0,5	7,1	44	82
7 x 0,5	7,1	48,7	89
8 x 0,5	8	57,9	107,5
10 x 0,5	9,1	78,7	137,5
12 x 0,5	9,3	89	154,5
14 x 0,5	10	101,3	178,5
16 x 0,5	10,5	111,9	196
18 x 0,5	11	123,1	215,5
20 x 0,5	11,7	135	235,5
21 x 0,5	12,1	140	250
27 x 0,5	13,4	174,3	306
30 x 0,5	13,8	190	332
36 x 0,5	15,5	241,5	418,5
40 x 0,5	16,2	264	455,5
44 x 0,5	17,2	285,8	488
48 x 0,5	17,5	306,2	520
52 x 0,5	17,9	327,3	555
56 x 0,5	19	373,3	631,5
61 x 0,5	19,6	397,5	669
2 x 0,75	5,9	26,4	50,5
3 x 0,75	6,2	34	62,5
4 x 0,75	6,7	42,7	76
5 x 0,75	7,3	51,6	90
6 x 0,75	8,1	60,2	108,5
7 x 0,75	8,1	67,3	118,5
8 x 0,75	8,9	76,6	133,5
10 x 0,75	10,5	106,4	179
12 x 0,75	10,8	121,7	202
16 x 0,75	12,1	154,5	258
20 x 0,75	13,3	188	310
24 x 0,75	15,3	240,3	395
27 x 0,75	15,6	263,1	430
30 x 0,75	16,1	287,1	466
36 x 0,75	17,3	334,8	535
40 x 0,75	19	393	630,5
2 x 1,0	6,1	31,4	56,5
3 x 1,0	6,4	42	72,5
4 x 1,0	6,9	52,6	87,5
5 x 1,0	7,8	64,7	108

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnątrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
52 x 0,25	13,2	166,9	300
56 x 0,25	13,6	178,2	319,5
61 x 0,25	14	191,1	341
2 x 0,34	4,4	14,9	29,5
3 x 0,34	4,6	19,5	36,5
4 x 0,34	4,9	22,9	42
5 x 0,34	5,5	28	53,5
6 x 0,34	6	31,8	59
7 x 0,34	6	35	64,5
8 x 0,34	6,5	39,6	73,5
10 x 0,34	7,3	48,6	87,5
12 x 0,34	7,7	55,5	102
14 x 0,34	8	62,8	114
16 x 0,34	8,4	70,4	126
18 x 0,34	8,9	78,2	139
20 x 0,34	9,5	90,9	162
21 x 0,34	9,6	100,6	168
27 x 0,34	10,8	124,1	210
30 x 0,34	11,1	135	228
36 x 0,34	12,2	158,1	270,5
40 x 0,34	12,7	172,9	294,5
44 x 0,34	13,5	189,6	322,5
48 x 0,34	13,7	203	343
52 x 0,34	14,4	217,3	378
56 x 0,34	14,8	231,9	402,5
61 x 0,34	15,5	268,5	449,5

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnątrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
6 x 1,0	8,4	75,2	125
7 x 1,0	8,4	84,6	137,5
10 x 1,0	10,9	131,7	207
12 x 1,0	11,2	151,2	235
16 x 1,0	12,6	194,6	303
20 x 1,0	13,8	237	366,5
25 x 1,0	15,9	309,6	476,5
27 x 1,0	16,2	334,9	506
30 x 1,0	16,8	364,2	548,5
36 x 1,0	18,2	451,8	664,5
2 x 1,5	7,1	43,3	75,5
3 x 1,5	7,7	58,2	100
4 x 1,5	8,3	73,6	124
5 x 1,5	9,3	100	159,5
6 x 1,5	10,3	118,3	189
7 x 1,5	10,3	132,1	208,5
9 x 1,5	12,1	165,7	265,5
12 x 1,5	13,5	213,3	336,5
16 x 1,5	15,5	292,6	456,5
20 x 1,5	17,1	356,9	552
24 x 1,5	19,5	443,4	681
25 x 1,5	19,8	458,3	703
37 x 1,5	22,1	644,2	964
2 x 2,5	8,2	69	109
3 x 2,5	8,8	98,4	146
4 x 2,5	9,5	123,9	181,5
5 x 2,5	10,6	151,4	222
12 x 2,5	15,8	350,4	503,5

Przewody LiYCY 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.