

## Specyfikacja: LiYYCY (Nr)

### Zdjęcie poglądowe



### Zastosowanie

Kable ekranowane **LiYYCY** 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.

Powłoka wewnętrzna zwiększa wytrzymałość mechaniczną kabla.

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

<b>Materiał przewodzący</b>	Miedź
<b>Budowa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), klasy 5</li><li>- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek,</li><li>- ośrodek kabla w powłoce wewnętrznej z polwinitu oponowego (PVC),</li><li>- ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych</li></ul>
<b>Izolacja żył</b>	Polwinit izolacyjny
<b>Powłoka zewnętrzna</b>	Polwinit oponowy
<b>Max temperatura pracy</b>	Połączenia stałe -30° C - +80° C; połączenia ruchome -5° C - +70° C
<b>Napięcie pracy U<sub>o</sub>/U</b>	300/300V
<b>Próba napięciowa</b>	1500 V
<b>Identyfikacja żył</b>	Żyły kolorowe lub wersja Nr -czarne numerowane

### WYKONANIA SPECJALNE

**LiYYCY-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.

**LiYYC11Y** - 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.

**LiHHCH** - 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.

**LiYYCY** - 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]
1 x 0,5	5,9	13,8	49,5
2 x 0,5	7,8	27,9	88,5
3 x 0,5	8,1	32,8	97
4 x 0,5	8,5	40,7	112
5 x 0,5	9	45,7	124
6 x 0,5	9,6	57,4	144
7 x 0,5	9,6	62,3	151,5
8 x 0,5	10,6	71,2	171
10 x 0,5	11,4	81,4	195
12 x 0,5	11,6	94,7	251
16 x 0,5	12,8	118,3	385
24 x 0,5	15,6	181,3	385
25 x 0,5	15,8	186,2	394,5
27 x 0,5	15,9	196,3	411
37 x 0,5	17,4	252,2	509
40 x 0,5	18,9	295,4	588
48 x 0,5	20	336,5	662
1 x 0,75	6,2	16,9	55
2 x 0,75	8,2	29,3	97
3 x 0,75	8,6	43,1	116
4 x 0,75	9,1	50,9	131,5
5 x 0,75	9,8	63,8	153,5
6 x 0,75	10,4	76,1	174,5
7 x 0,75	10,4	83,4	185
8 x 0,75	11,5	94,8	209,5
10 x 0,75	12,6	110	245,5
12 x 0,75	12,9	128	272,5
16 x 0,75	14	161,3	329,5
24 x 0,75	17,2	247,1	482,5
25 x 0,75	17,4	254,9	495,5
27 x 0,75	17,9	270	533

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
36 x 0,75	19,8	365,3	678,5
37 x 0,75	19,8	372,6	689
1 x 1,0	6,3	19,6	59
2 x 1,0	8,5	40,7	112
3 x 1,0	8,8	50,5	126
4 x 1,0	9,5	67,2	151,5
5 x 1,0	10,1	77	170,5
6 x 1,0	10,7	90,8	194
7 x 1,0	10,7	100,5	207
8 x 1,0	11,8	114,3	234
10 x 1,0	13	137,8	380
12 x 1,0	13,3	157,3	309
16 x 1,0	14,5	200,4	377
24 x 1,0	18,2	308,3	571
25 x 1,0	18,6	344,6	615
27 x 1,0	18,7	364,1	642
1 x 1,5	6,8	25,3	71
2 x 1,5	9,6	55,4	144,5
3 x 1,5	10	71,1	166
4 x 1,5	10,7	89,4	196
5 x 1,5	11,4	104,8	224
6 x 1,5	12,2	121,9	254
7 x 1,5	12,2	136,2	274
8 x 1,5	13,8	158,5	320
10 x 1,5	15,6	207,3	405
12 x 1,5	16	236,7	449
16 x 1,5	17,8	301	566
24 x 1,5	21,4	454,6	803
25 x 1,5	21,7	470,4	827

Przewody LiYYCY 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.