

# Specyfikacja: LiYY-P

## Zdjęcie poglądowe



## Zastosowanie

Kable **LiYY-P** z wiązkami parowymi 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.

Zastosowanie wiązek parowych zmniejsza wzajemne oddziaływanie pomiędzy sygnałami przesyłanymi w kablu oraz zmniejsza wpływ zakłóceń pochodzących z zewnątrz kabla.

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

<b>Materiał przewodzący</b>	Miedź
<b>Budowa</b>	- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), - żyły izolowane skręcone w pary, - pary skręcone w ośrodek
<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 numerowane (Nr)

## WYKONANIA SPECJALNE

**LiYY-P-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-P** - 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-P** - 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-P** - w wersji do zastosowania w obwodach iskrobezpiecznych.

## Dane techniczne

liczba par x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 2 x 0,14	4,8	5,4	26
3 x 2 x 0,14	5	8	31
4 x 2 x 0,14	5,7	10,7	40
5 x 2 x 0,14	6,2	13,4	47
6 x 2 x 0,14	6,8	16,1	55
7 x 2 x 0,14	6,8	18,8	60
8 x 2 x 0,14	7,2	21,4	67
10 x 2 x 0,14	8,3	26,8	84
12 x 2 x 0,14	8,7	32,2	96
16 x 2 x 0,14	10	42,9	125
25 x 2 x 0,14	12,2	67	186
30 x 2 x 0,14	13,2	80,4	217
2 x 2 x 0,25	5,7	9,6	36
3 x 2 x 0,25	6	14,4	44
4 x 2 x 0,25	6,5	19,2	53
5 x 2 x 0,25	7,2	24	62
6 x 2 x 0,25	8	28,8	77
7 x 2 x 0,25	8	33,6	85
8 x 2 x 0,25	8	38,4	94
10 x 2 x 0,25	8,5	48	115
16 x 2 x 0,25	11,6	76,8	172
2 x 2 x 0,34	6,7	13,4	46
3 x 2 x 0,34	7,1	20	56
4 x 2 x 0,34	8	26,6	72
5 x 2 x 0,34	8,7	33,3	85
6 x 2 x 0,34	9,5	40	100
7 x 2 x 0,34	9,5	46,6	111
8 x 2 x 0,34	10,3	53,3	129
10 x 2 x 0,34	11,7	66,6	157
12 x 2 x 0,34	12,5	79,9	185
30 x 2 x 0,34	16,8	19,8	393

liczba par x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 2 x 0,5	7,3	19,2	57
3 x 2 x 0,5	8	28,8	75
4 x 2 x 0,5	8,7	38,4	91
5 x 2 x 0,5	9,8	48	113
6 x 2 x 0,5	10,7	57,6	134
7 x 2 x 0,5	10,7	67,2	149
8 x 2 x 0,5	11,5	76,6	167
10 x 2 x 0,5	13,1	96	210
12 x 2 x 0,5	13,8	115,2	242
18 x 2 x 0,5	16,8	172,8	366
2 x 2 x 0,75	8,4	28,2	74
3 x 2 x 0,75	8,9	43,2	94
4 x 2 x 0,75	9,5	57,6	120
5 x 2 x 0,75	11	72	143
6 x 2 x 0,75	12,2	86,4	175
7 x 2 x 0,75	12,2	100,8	196
8 x 2 x 0,75	13	115,2	221
10 x 2 x 0,75	15,2	144	283
16 x 2 x 0,75	18	230,4	419
2 x 2 x 1,0	8,7	38,4	86
3 x 2 x 1,0	9,3	57,6	110
4 x 2 x 1,0	10,4	76,8	141
5 x 2 x 1,0	11,5	96	169
6 x 2 x 1,0	12,7	115,2	207
7 x 2 x 1,0	12,7	134,4	233
8 x 2 x 1,0	13,6	153,6	262
10 x 2 x 1,0	15,8	192	336
12 x 2 x 1,0	16,6	230,4	393
16 x 2 x 1,0	19,2	307,2	521

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

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