

# Specyfikacja: **IB-YSLCY-P 300/500V**

## Zdjęcie poglądowe

IB-YSLCY-P 300/500V

[www.dokmel.pl](http://www.dokmel.pl)

## Zastosowanie

Kable **IB-YSLCY-P**, z wiązkami parowymi przeznaczone są do pracy w obwodach iskrobezpiecznych i strefach zagrożonych wybuchem.

Zastosowanie wiązek parowych pozwala uzyskać zmniejszenie wzajemnych oddziaływań pomiędzy różnymi sygnałami przesyłanymi w kablu.

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

Zastosowany na powłokę polwinit jest odporny na działanie promieniowania UV i oddziaływania atmosferyczne, jest materiałem samogasnącym i nierozprzestrzeniającym płomienia o zwiększonym indeksie tlenowym (> 29).

Kable są olejoodporne. Mogą być stosowane w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przeładunkowe materiałów pędnych i smarów, rafinerie itp.

Kable nadają się do ułożenia na stałe wewnątrz oraz na zewnątrz budynków.

## Specyfikacja podstawowa

**Materiał przewodzący**

Miedź

**Budowa**

- żyły giętkie, wielodrutowe, klasy 2
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC)
- żyły izolowane skręcone w pary
- pary skręcone w ośrodek
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową
- ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych, optyczna gęstość krycia ekranu 80 %

**Izolacja żył**

Polwinit izolacyjny

**Powłoka zewnętrzna**

Specjalny polwinit oponowy (PVC) o dużej odporności na działanie oleju i benzyny oraz promieni (UV), samogasnąca (indeks tlenowy &gt; 29).

**Max temperatura pracy**

Połączenia stałe -30° C - +80° C; połączenia ruchome -5° C - +70° C

**Napięcie pracy U<sub>o</sub>/U**

300/500V

**Próba napięciowa**

3,0 kV

**Identyfikacja żył**

Żyły kolorowe lub żyły czarna, biała z kontrastowym nadrukiem nr pary (inne kolory na życzenie)

**Dane techniczne**

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 2 x 0,5	9,2	40,3	99,0
3 x 2 x 0,5	9,6	51,4	117,0
4 x 2 x 0,5	10,4	63,8	139,0
5 x 2 x 0,5	11,3	83,6	169,0
6 x 2 x 0,5	12,2	97,4	192,5
7 x 2 x 0,5	12,2	107,0	207,0
8 x 2 x 0,5	12,9	121,0	229,5
10 x 2 x 0,5	14,4	144,6	272,0
12 x 2 x 0,5	15,2	185,9	326,0
14 x 2 x 0,5	16,1	212,9	368,0
16 x 2 x 0,5	17,0	232,1	402,0
18 x 2 x 0,5	18,4	283,2	483,0
20 x 2 x 0,5	19,1	302,4	517,0
24 x 2 x 0,5	20,5	3,0	596,0
25 x 2 x 0,5	20,9	362,6	612,5
30 x 2 x 0,5	22,5	421,1	705,0
2 x 2 x 0,75	9,8	52,9	117,0
3 x 2 x 0,75	10,3	69,0	142,0
4 x 2 x 0,75	11,3	93,7	177,5
5 x 2 x 0,75	12,2	112,3	208,0
6 x 2 x 0,75	13,2	130,9	238,0
7 x 2 x 0,75	13,2	145,3	257,5
8 x 2 x 0,75	14,0	163,8	286,5
10 x 2 x 0,75	15,9	217,9	362,0
12 x 2 x 0,75	16,5	251,3	410,5
14 x 2 x 0,75	17,6	285,9	463,0
16 x 2 x 0,75	19,1	343,9	554,0
18 x 2 x 0,75	20,0	377,8	605,0
20 x 2 x 0,75	20,9	414,2	659,0
2 x 2 x 1,0	10,5	63,8	135,0
3 x 2 x 1,0	11,0	87,7	165,5
4 x 2 x 1,0	12,1	114,8	208,0

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
5 x 2 x 1,0	13,2	138,3	244,5
6 x 2 x 1,0	14,2	162,2	282,0
7 x 2 x 1,0	14,2	183,0	309,0
8 x 2 x 1,0	15,1	204,0	342,0
10 x 2 x 1,0	17,1	270,5	433,0
12 x 2 x 1,0	18,3	312,5	509,0
14 x 2 x 1,0	19,6	380,0	597,5
16 x 2 x 1,0	20,7	425,8	663,5
18 x 2 x 1,0	21,7	471,7	729,5
20 x 2 x 1,0	22,6	515,8	793,5
2 x 2 x 1,5	12,3	97,4	187,0
3 x 2 x 1,5	13,0	128,3	232,5
4 x 2 x 1,5	14,2	162,2	284,0
5 x 2 x 1,5	15,5	196,0	336,5
6 x 2 x 1,5	17,0	249,5	408,0
7 x 2 x 1,5	17,0	280,1	449,0
8 x 2 x 1,5	18,4	313,9	516,5
10 x 2 x 1,5	20,9	407,8	647,5
12 x 2 x 1,5	21,9	458,9	634,5
14 x 2 x 1,5	23,7	540,6	859,5
16 x 2 x 1,5	25,0	607,0	957,5
18 x 2 x 1,5	26,4	70,4	1086,0
20 x 2 x 1,5	27,6	773,9	1184,5
2 x 2 x 2,5	13,7	140,8	240,0
3 x 2 x 2,5	14,5	191,9	306,5
4 x 2 x 2,5	15,8	245,8	379,5
5 x 2 x 2,5	17,5	320,7	474,5
6 x 2 x 2,5	19,6	399,9	591,0
7 x 2 x 2,5	19,6	447,9	650,0
8 x 2 x 2,5	20,8	505,0	726,5
10 x 2 x 2,5	23,9	620,7	904,0
12 x 2 x 2,5	25,0	724,3	1038,0

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