

## Specyfikacja: **IB1-YSLY-P 0,6/1kV**

### Zdjęcie poglądowe



### Zastosowanie

Kable **IB1-YSLY-P**, z wiązkami parowymi, przeznaczone są do pracy w obwodach iskrobezpiecznych i strefach zagrożonych wybuchem na napięcie pracy 0,6/1 kV.

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 wytrzymałość mechaniczną.

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, smarów 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) - kolory izolacji żył w parach:
  - żyła a - czarny z nadrukowanym białym numerem pary
  - żyła b - biały z nadrukowanym czarnym numerem pary,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- pary skręcone warstwami w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową

**Izolacja żył**

Polwinit izolacyjny

**Powłoka zewnętrzna**

Specjalny polwinit oponowy (PVC) o dużej odporności na działanie oleju i benzyny oraz promieni ultrafioletowych (UV), samogasnąca (indeks tlenowy > 29)

**Max temperatura pracy**

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

**Napięcie pracy U<sub>o</sub>/U**

0,6/1 kV

**Próba napięciowa**

3,5 kV

**Identyfikacja żył**

Żyły w parach: czarne i białe numerowane

**Dane techniczne**

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 2 x 0,5	12,3	19,2	158,8
3 x 2 x 0,5	12,9	28,8	195,6
4 x 2 x 0,5	14,0	38,4	230,0
5 x 2 x 0,5	15,3	48,0	262,5
6 x 2 x 0,5	16,6	57,6	303,7
7 x 2 x 0,5	16,6	67,2	317,7
8 x 2 x 0,5	17,6	76,8	347,1
10 x 2 x 0,5	19,8	96,0	415,5
12 x 2 x 0,5	20,7	115,2	466,7
16 x 2 x 0,5	23,4	153,6	580,3
18 x 2 x 0,5	24,5	182,8	635,8
20 x 2 x 0,5	25,7	192,0	690,9
25 x 2 x 0,5	28,5	240,0	844,2
30 x 2 x 0,5	30,8	288,0	979,3
40 x 2 x 0,5	35,4	384,0	1280,6
50 x 0,5	39,2	480,0	1565,3
2 x 2 x 0,75	12,9	28,8	178,3
3 x 2 x 0,75	13,6	43,2	222,2
4 x 2 x 0,75	14,8	57,6	262,9
5 x 2 x 0,75	16,1	72,0	301,4
6 x 2 x 0,75	17,5	86,4	349,9
7 x 2 x 0,75	17,5	100,8	368,0
8 x 2 x 0,75	18,6	115,2	403,1
10 x 2 x 0,75	21,0	144,0	484,2
12 x 2 x 0,75	21,9	182,8	546,5
16 x 2 x 0,75	24,8	230,4	683,2
20 x 2 x 0,75	27,2	288,0	816,8
2 x 2 x 1,0	13,6	38,4	201,2
3 x 2 x 1,0	14,3	57,6	253,6
4 x 2 x 1,0	15,6	76,0	301,9

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
5 x 2 x 1,0	17,0	96,0	347,6
6 x 2 x 1,0	18,5	115,2	404,8
7 x 2 x 1,0	18,5	134,4	427,8
8 x 2 x 1,0	19,7	153,6	469,7
10 x 2 x 1,0	22,3	192,0	565,9
12 x 2 x 1,0	23,3	230,4	641,4
16 x 2 x 1,0	26,3	307,2	806,0
20 x 2 x 1,0	29,2	384,0	981,2
2 x 2 x 1,5	14,4	57,6	241,2
3 x 2 x 1,5	15,4	86,4	309,1
4 x 2 x 1,5	16,8	115,2	371,3
5 x 2 x 1,5	18,4	144,0	430,3
6 x 2 x 1,5	20,0	172,8	503,2
7 x 2 x 1,5	20,0	201,6	536,1
8 x 2 x 1,5	21,3	230,4	590,7
10 x 2 x 1,5	24,2	288,0	714,6
12 x 2 x 1,5	25,3	345,6	815,1
16 x 2 x 1,5	28,8	460,8	1045,4
20 x 2 x 1,5	32,0	576,0	1274,9
2 x 2 x 2,5	15,9	96,0	304,0
3 x 2 x 2,5	16,8	144,0	397,1
4 x 2 x 2,5	18,5	192,0	482,3
5 x 2 x 2,5	20,3	240,0	563,1
6 x 2 x 2,5	22,1	288,0	661,5
7 x 2 x 2,5	22,1	336,0	711,4
8 x 2 x 2,5	23,5	384,0	787,1
10 x 2 x 2,5	26,7	480,0	956,6
12 x 2 x 2,5	28,1	576,0	1112,5
16 x 2 x 2,5	32,2	768,0	1432,3
20 x 2 x 2,5	35,7	960,0	1750,9

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