

Specyfikacja: **IB-YSLY-P 300/500V**

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Kable **IB-YSLY-P**, z wiązkami parowymi, przeznaczone są do pracy w obwodach iskrobezpiecznych i strefach zagrożonych wybuchem na napięcie pracy 300/500V.

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_o/U

300/500V

Próba napięciowa

3,0 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	9,5	19,2	108,0
3 x 2 x 0,5	10,0	28,8	130,8
4 x 2 x 0,5	10,8	38,4	153,6
5 x 2 x 0,5	11,6	48,0	175,8
6 x 2 x 0,5	12,5	57,6	202,1
7 x 2 x 0,5	12,5	67,2	213,2
8 x 2 x 0,5	13,2	76,8	233,4
10 x 2 x 0,5	14,7	96,0	278,9
12 x 2 x 0,5	15,3	115,2	313,7
16 x 2 x 0,5	17,1	153,6	390,1
18 x 2 x 0,5	17,9	182,8	427,5
20 x 2 x 0,5	18,7	192,0	464,4
25 x 2 x 0,5	20,5	240,0	557,4
30 x 2 x 0,5	22,1	288,0	647,3
40 x 2 x 0,5	24,9	384,0	824,7
50 x 0,5	27,4	480,0	998,9
2 x 2 x 0,75	10,2	28,8	125,2
3 x 2 x 0,75	10,7	43,2	154,1
4 x 2 x 0,75	11,5	57,6	182,6
5 x 2 x 0,75	12,5	72,0	210,2
6 x 2 x 0,75	13,4	86,4	242,8
7 x 2 x 0,75	13,4	100,8	257,7
8 x 2 x 0,75	14,2	115,2	283,2
10 x 2 x 0,75	15,9	144,0	339,9
12 x 2 x 0,75	16,6	182,8	384,6
16 x 2 x 0,75	18,6	230,4	481,7
20 x 2 x 0,75	20,4	288,0	576,6
2 x 2 x 1,0	10,8	38,4	145,6
3 x 2 x 1,0	11,4	57,6	181,9
4 x 2 x 1,0	12,3	76,0	217,1

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
5 x 2 x 1,0	13,4	96,0	251,2
6 x 2 x 1,0	14,4	115,2	291,4
7 x 2 x 1,0	14,4	134,4	311,1
8 x 2 x 1,0	15,3	153,6	342,8
10 x 2 x 1,0	17,1	192,0	413,1
12 x 2 x 1,0	17,9	230,4	469,7
16 x 2 x 1,0	20,1	307,2	591,8
20 x 2 x 1,0	22,0	384,0	711,5
2 x 2 x 1,5	12,4	57,6	195,7
3 x 2 x 1,5	13,0	86,4	249,8
4 x 2 x 1,5	14,2	115,2	301,1
5 x 2 x 1,5	15,5	144,0	350,4
6 x 2 x 1,5	16,8	172,8	409,0
7 x 2 x 1,5	16,8	201,6	438,9
8 x 2 x 1,5	17,8	230,4	484,9
10 x 2 x 1,5	20,1	288,0	587,2
12 x 2 x 1,5	21,0	345,6	671,6
16 x 2 x 1,5	23,7	460,8	852,0
20 x 2 x 1,5	26,0	576,0	1029,3
2 x 2 x 2,5	13,9	96,0	254,7
3 x 2 x 2,5	14,7	144,0	332,3
4 x 2 x 2,5	16,0	192,0	405,4
5 x 2 x 2,5	17,5	240,0	475,6
6 x 2 x 2,5	19,1	288,0	558,1
7 x 2 x 2,5	19,1	336,0	604,6
8 x 2 x 2,5	20,3	384,0	670,9
10 x 2 x 2,5	23,0	480,0	816,4
12 x 2 x 2,5	24,0	576,0	940,6
16 x 2 x 2,5	27,2	768,0	1202,9
20 x 2 x 2,5	30,1	960,0	1476,0

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