

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

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Kable **IB-YSLYCY-P**, ekranowane, z wiązkami parowymi, przeznaczone są do pracy w obwodach iskrobezpiecznych i strefach zagrożonych wybuchem na napięcie pracy 300/500 V. Zastosowanie wiązek parowych zmniejsza wzajemne oddziaływanie pomiędzy sygnałami przesyłanymi w kablu. Wspólny ekran chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapobiega emisji zakłóceń na zewnątrz kabla. Powłoka wewnętrzna zwiększa wytrzymałość mechaniczną 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	<ul style="list-style-type: none">- żyły giętkie, wielodrutowe, klasy 2- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC) - kolory izolacji żył w parach:<ul style="list-style-type: none">żyła a – czarny z nadrukowanym białym numerem paryżyła b - biały z nadrukowanym czarnym numerem pary,- żyły izolowane skręcone w pary,- pary skręcone warstwami w ośrodek,- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,- ośrodek kabla w powłoce wewnętrznej z polwinitu oponowego (PVC),- ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych o optycznej gęstości krycia oplotu > 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 > 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 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	12,9	57,7	221,7
3 x 2 x 0,5	13,4	69,7	249,9
4 x 2 x 0,5	14,2	81,6	279,9
5 x 2 x 0,5	15,0	94,7	310,8
6 x 2 x 0,5	16,1	124,0	363,5
7 x 2 x 0,5	16,1	133,6	374,6
8 x 2 x 0,5	16,8	147,2	402,9
10 x 2 x 0,5	18,7	174,2	482,5
12 x 2 x 0,5	19,5	219,7	549,3
14 x 2 x 0,5	20,4	239,7	595,4
16 x 2 x 0,5	21,3	271,5	652,2
18 x 2 x 0,5	22,1	291,7	696,3
20 x 2 x 0,5	22,9	315,4	743,5
24 x 2 x 0,5	24,7	364,8	861,1
25 x 2 x 0,5	25,1	374,4	882,8
30 x 2 x 0,5	26,7	436,8	1000,1
2 x 2 x 0,75	13,6	69,7	246,0
3 x 2 x 0,75	14,1	85,7	280,2
4 x 2 x 0,75	15,1	118,0	333,7
5 x 2 x 0,75	16,1	138,4	373,0
6 x 2 x 0,75	17,0	157,5	416,2
7 x 2 x 0,75	17,0	171,9	431,2
8 x 2 x 0,75	18,2	190,1	481,7
10 x 2 x 0,75	20,1	249,3	582,7
12 x 2 x 0,75	20,8	282,7	637,1
14 x 2 x 0,75	21,8	320,5	702,6
16 x 2 x 0,75	22,8	350,3	758,8
18 x 2 x 0,75	24,1	384,7	840,6
20 x 2 x 0,75	25,0	422,4	903,9
2 x 2 x 1,0	14,4	96,6	289,0
3 x 2 x 1,0	15,0	118,0	331,2
4 x 2 x 1,0	15,9	142,3	377,7

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
5 x 2 x 1,0	17,0	165,7	422,6
6 x 2 x 1,0	18,4	190,7	491,8
7 x 2 x 1,0	18,4	209,9	511,7
8 x 2 x 1,0	19,5	258,1	579,7
10 x 2 x 1,0	21,3	303,0	670,5
12 x 2 x 1,0	22,1	349,3	740,6
14 x 2 x 1,0	23,6	392,2	836,2
16 x 2 x 1,0	24,7	441,6	916,6
18 x 2 x 1,0	25,7	481,3	986,4
20 x 2 x 1,0	26,6	527,5	1061,8
2 x 2 x 1,5	16,0	123,1	352,1
3 x 2 x 1,5	16,6	154,9	412,0
4 x 2 x 1,5	17,8	190,1	475,7
5 x 2 x 1,5	19,7	248,5	580,3
6 x 2 x 1,5	21,0	282,7	651,7
7 x 2 x 1,5	21,0	311,5	680,9
8 x 2 x 1,5	22,0	349,3	742,0
10 x 2 x 1,5	24,7	422,4	895,4
12 x 2 x 1,5	25,6	481,3	986,4
14 x 2 x 1,5	27,0	552,8	1099,8
16 x 2 x 1,5	28,3	613,7	1200,8
18 x 2 x 1,5	29,9	685,7	1338,9
20 x 2 x 1,5	31,0	743,3	1435,2
2 x 2 x 2,5	17,5	169,8	432,0
3 x 2 x 2,5	18,7	220,7	534,6
4 x 2 x 2,5	20,2	297,3	647,6
5 x 2 x 2,5	21,7	357,9	741,4
6 x 2 x 2,5	23,7	411,4	861,4
7 x 2 x 2,5	23,7	459,4	908,5
8 x 2 x 2,5	24,9	518,4	995,6
10 x 2 x 2,5	27,6	631,2	1179,8
12 x 2 x 2,5	29,0	730,6	1343,0

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