

Specyfikacja: **IB1-YSL(St)Y-P 0,6/1kV**

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Kable **IB1-YSL(St)Y-P**, ekranowane, 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. Wspólny ekran statyczny chroni torę kabla przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne. 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,- wspólny ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod ekranem
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	0,6/1 kV
Próba napięciowa	3,5 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	12,5	24,0	167,1
3 x 2 x 0,5	13,0	33,6	203,9
4 x 2 x 0,5	14,1	43,2	238,1
5 x 2 x 0,5	15,4	52,8	270,3
6 x 2 x 0,5	16,7	62,4	310,6
7 x 2 x 0,5	16,7	72,0	324,4
8 x 2 x 0,5	17,7	81,6	353,6
10 x 2 x 0,5	19,9	100,8	420,8
12 x 2 x 0,5	20,8	120,0	471,8
16 x 2 x 0,5	23,5	158,4	583,9
18 x 2 x 0,5	24,6	177,6	639,1
20 x 2 x 0,5	25,8	196,8	694,6
25 x 2 x 0,5	28,6	244,8	846,7
30 x 2 x 0,5	30,9	292,8	980,9
40 x 2 x 0,5	35,5	388,8	1280,1
50 x 2 x 0,5	39,3	484,8	1562,8
2 x 2 x 0,75	13,0	33,6	187,2
3 x 2 x 0,75	13,7	48,0	231,2
4 x 2 x 0,75	14,9	62,4	271,9
5 x 2 x 0,75	16,3	76,8	310,2
6 x 2 x 0,75	17,6	91,2	358,5
7 x 2 x 0,75	17,6	105,6	376,5
8 x 2 x 0,75	18,7	120,0	411,4
10 x 2 x 0,75	21,1	148,8	491,6
12 x 2 x 0,75	22,1	177,6	553,9
16 x 2 x 0,75	24,9	235,2	690,6
20 x 2 x 0,75	27,9	292,8	823,9
2 x 2 x 1,0	13,6	43,2	208,7
3 x 2 x 1,0	14,3	62,4	261,5
4 x 2 x 1,0	15,6	81,6	309,4

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
5 x 2 x 1,0	17,1	100,8	354,8
6 x 2 x 1,0	18,5	120,0	410,7
7 x 2 x 1,0	18,5	139,2	433,8
8 x 2 x 1,0	19,7	158,4	475,3
10 x 2 x 1,0	22,3	196,8	570,6
12 x 2 x 1,0	23,3	235,2	645,3
16 x 2 x 1,0	26,3	312,0	809,7
20 x 2 x 1,0	29,2	388,8	983,7
2 x 2 x 1,5	14,5	64,8	246,9
3 x 2 x 1,5	15,3	93,6	313,0
4 x 2 x 1,5	16,8	122,4	373,4
5 x 2 x 1,5	18,3	151,2	430,5
6 x 2 x 1,5	19,9	180,0	501,0
7 x 2 x 1,5	19,9	208,8	532,9
8 x 2 x 1,5	21,2	237,6	585,8
10 x 2 x 1,5	24,0	295,2	705,8
12 x 2 x 1,5	25,1	352,8	804,0
16 x 2 x 1,5	28,6	468,0	1027,5
20 x 2 x 1,5	31,8	583,2	1250,2
2 x 2 x 2,5	16,1	103,2	315,6
3 x 2 x 2,5	17,0	151,2	409,1
4 x 2 x 2,5	18,6	199,2	494,1
5 x 2 x 2,5	20,4	247,2	575,3
6 x 2 x 2,5	22,2	295,2	673,4
7 x 2 x 2,5	22,2	343,2	723,4
8 x 2 x 2,5	23,7	391,2	798,9
10 x 2 x 2,5	26,9	487,2	968,7
12 x 2 x 2,5	28,4	583,2	1124,6
16 x 2 x 2,5	32,4	775,2	1433,7
20 x 2 x 2,5	35,6	967,2	1749,8

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