

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

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Kable **IB1-YSL(St)Y PIMF**, o wspólnym ekranie i z wiązkami parowymi ekranowanymi indywidualnie przeznaczone są do pracy w obwodach iskrobezpiecznych i strefach zagrożonych wybuchem na napięcie pracy 0,6/1 kV.

Zastosowanie wiązek parowych indywidualnie ekranowanych w dużym stopniu zmniejsza wzajemne oddziaływanie pomiędzy sygnałami przesyłanymi w kablu.

Wspólny ekran statyczny chroni tory 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,- ekran statyczny par z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod ekranem,- pary ekranowane 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	12,7	33,6	186,6
3 x 2 x 0,5	13,4	48,0	231,6
4 x 2 x 0,5	14,5	62,4	273,7
5 x 2 x 0,5	15,9	76,8	313,6
6 x 2 x 0,5	17,2	91,2	362,9
7 x 2 x 0,5	17,2	105,6	383,3
8 x 2 x 0,5	18,2	120,0	419,4
10 x 2 x 0,5	20,6	148,8	502,9
12 x 2 x 0,5	21,5	177,6	568,3
16 x 2 x 0,5	24,2	235,2	711,2
18 x 2 x 0,5	25,5	264,0	782,2
20 x 2 x 0,5	26,6	292,8	851,9
25 x 2 x 0,5	29,5	364,8	1042,6
30 x 2 x 0,5	32,2	436,8	1229,7
2 x 2 x 0,75	13,4	43,2	207,9
3 x 2 x 0,75	14,1	62,4	261,5
4 x 2 x 0,75	15,3	81,6	310,0
5 x 2 x 0,75	16,7	100,8	356,6
6 x 2 x 0,75	18,1	120,0	413,9
7 x 2 x 0,75	18,1	139,2	439,1
8 x 2 x 0,75	19,3	158,4	482,1
10 x 2 x 0,75	21,8	196,8	579,1
12 x 2 x 0,75	22,8	235,2	657,4
16 x 2 x 0,75	25,7	312,0	827,1
20 x 2 x 0,75	28,5	388,8	1006,4
2 x 2 x 1,0	14,0	52,8	230,1
3 x 2 x 1,0	14,7	76,8	291,3
4 x 2 x 1,0	16,1	100,8	347,7
5 x 2 x 1,0	17,6	124,8	401,3

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
6 x 2 x 1,0	19,0	148,8	466,9
7 x 2 x 1,0	19,0	172,8	497,1
8 x 2 x 1,0	20,2	196,8	546,1
10 x 2 x 1,0	22,9	244,8	658,2
12 x 2 x 1,0	24,0	292,8	749,6
16 x 2 x 1,0	27,1	388,8	946,3
20 x 2 x 1,0	30,1	484,8	1153,3
2 x 2 x 1,5	14,9	79,2	272,0
3 x 2 x 1,5	15,7	115,2	349,7
4 x 2 x 1,5	17,2	151,2	420,6
5 x 2 x 1,5	18,8	187,2	487,9
6 x 2 x 1,5	20,4	223,2	569,6
7 x 2 x 1,5	20,4	259,2	610,6
8 x 2 x 1,5	21,7	295,2	672,9
10 x 2 x 1,5	24,7	367,2	813,8
12 x 2 x 1,5	25,8	439,2	932,3
16 x 2 x 1,5	29,4	583,2	1196,9
20 x 2 x 1,5	32,6	727,2	1460,7
2 x 2 x 2,5	16,4	117,6	342,1
3 x 2 x 2,5	17,3	172,8	447,9
4 x 2 x 2,5	19,0	228,0	544,1
5 x 2 x 2,5	20,9	283,2	635,5
6 x 2 x 2,5	22,7	338,4	745,3
7 x 2 x 2,5	22,7	393,6	804,9
8 x 2 x 2,5	24,2	448,8	891,0
10 x 2 x 2,5	27,5	559,2	1083,2
12 x 2 x 2,5	29,1	669,6	1260,6
16 x 2 x 2,5	33,1	890,4	1613,1
20 x 2 x 2,5	36,8	1111,2	1972,6

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