

Specyfikacja: **IB1-YSLCY 0,6/1kV**

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

IB1-YSLCY kable ekranowane, przeznaczone są do pracy w obwodach iskrobezpiecznych i strefach zagrożonych wybuchem na napięciu pracy 0,6/1 kV.

Wspólny ekran chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapobiega emisji zakłóceń na 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	<ul style="list-style-type: none">- żyły giętkie, wielodrutowe, klasy 2- izolacja żył wykonana z czarnego polwinitu izolacyjnego (PVC) z białym nadrukiem numeru żyły,- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek,- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,- 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 U₀/U	0,6/1 kV
Próba napięciowa	3,5 kV
Identyfikacja żył	Żyły czarne numerowane

WYKONANIA SPECJALNE

IB1-YSLCEY - kable z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych (klasa 2), umieszczoną pod ekranem.

IB1-YSLCYv – kable iskrobezpieczne ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być układane bezpośrednio w ziemi.

Dane techniczne

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
1 x 0,5	5,8	13,6	48,0
2 x 0,5	8,4	26,3	91,2
3 x 0,5	8,8	32,8	100,8
4 x 0,5	9,5	40,2	118,9
5 x 0,5	10,2	46,3	139,9
6 x 0,5	11,1	59,3	168,6
7 x 0,5	11,1	64,1	173,0
8 x 0,5	11,8	72,1	204,1
10 x 0,5	13,6	88,9	234,0
12 x 0,5	14,0	99,4	260,1
14 x 0,5	14,6	112,2	290,2
16 x 0,5	15,5	142,3	343,0
18 x 0,5	16,3	153,3	375,4
19 x 0,5	16,3	158,1	379,8
21 x 0,5	17,1	171,9	423,6
24 x 0,5	19,2	194,2	482,5
25 x 0,5	18,8	222,3	535,5
27 x 0,5	18,8	231,9	544,2
30 x 0,5	20,5	250,1	586,8
34 x 0,5	21,9	278,4	673,4
36 x 0,5	21,9	288,0	682,1
37 x 0,5	21,9	292,8	686,5
40 x 0,5	22,7	311,9	742,9
41 x 0,5	23,9	321,9	810,3
1 x 0,75	6,0	16,3	52,3
2 x 0,75	8,8	32,8	101,6
3 x 0,75	9,2	40,6	112,0
4 x 0,75	9,9	50,2	132,9
5 x 0,75	10,7	60,5	159,2
6 x 0,75	11,6	76,0	191,5
7 x 0,75	11,6	83,2	197,6
8 x 0,75	12,4	94,5	234,7
10 x 0,75	14,3	115,6	268,3
12 x 0,75	14,7	131,4	300,5
14 x 0,75	15,6	166,3	355,1
16 x 0,75	16,4	182,6	394,0
18 x 0,75	17,2	202,4	437,1
19 x 0,75	17,2	209,6	443,1
21 x 0,75	18,4	227,3	509,8
24 x 0,75	20,5	278,9	583,9
25 x 0,75	20,9	291,0	622,0
27 x 0,75	20,9	308,1	636,7
30 x 0,75	21,6	329,7	684,3
34 x 0,75	23,2	368,2	786,1
1 x 1,0	6,2	20,1	58,2
2 x 1,0	9,2	38,2	112,6

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
4 x 1,0	10,4	61,2	150,9
5 x 1,0	11,3	80,8	188,9
6 x 1,0	12,2	92,5	218,9
7 x 1,0	12,2	102,1	227,0
8 x 1,0	13,1	115,0	268,9
10 x 1,0	15,1	142,0	309,0
12 x 1,0	15,7	180,7	367,7
14 x 1,0	16,5	202,3	409,7
16 x 1,0	17,3	226,4	459,5
18 x 1,0	18,6	249,5	525,1
19 x 1,0	18,6	259,1	533,3
21 x 1,0	19,7	303,9	617,3
24 x 1,0	21,7	344,1	680,2
25 x 1,0	22,1	357,0	722,6
27 x 1,0	22,1	376,2	739,0
30 x 1,0	22,9	410,2	802,1
1 x 1,5	6,5	25,0	66,4
2 x 1,5	9,8	49,8	132,4
3 x 1,5	10,3	66,8	152,2
4 x 1,5	11,2	90,4	191,0
5 x 1,5	12,1	106,9	228,4
6 x 1,5	13,1	124,9	267,4
7 x 1,5	13,1	139,3	279,7
8 x 1,5	14,1	157,6	332,6
10 x 1,5	16,5	211,9	402,0
12 x 1,5	17,0	245,6	457,5
14 x 1,5	18,2	276,5	528,3
16 x 1,5	19,1	309,4	592,1
18 x 1,5	20,3	364,5	679,7
19 x 1,5	20,3	378,9	692,0
21 x 1,5	21,3	416,1	773,9
24 x 1,5	23,9	470,7	875,0
25 x 1,5	24,4	489,7	929,7
1 x 2,5	6,9	37,1	81,8
2 x 2,5	10,7	77,3	170,1
3 x 2,5	11,3	104,8	198,7
4 x 2,5	12,2	132,9	242,9
5 x 2,5	13,2	159,2	292,7
6 x 2,5	14,3	187,2	345,0
7 x 2,5	14,3	211,2	364,6
8 x 2,5	15,6	257,5	453,4
10 x 2,5	18,5	316,1	540,5
12 x 2,5	19,3	390,3	640,4
14 x 2,5	20,2	441,3	718,0
16 x 2,5	21,2	497,7	809,0
18 x 2,5	22,3	550,9	897,1

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