

## Specyfikacja: IB1-YSLY 0,6/1kV

### Zdjęcie poglądowe

IB1-YSLY 0,6/1kV

[www.dokmel.pl](http://www.dokmel.pl)


### Zastosowanie

Kable **IB1-YSLY** przeznaczone są do pracy w obwodach iskrobezpiecznych i strefach zagrożonych wybuchem na napięcie pracy 0,6/1kV.

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

<b>Materiał przewodzący</b>	Miedź
<b>Budowa</b>	- żyły giętkie, wielodrutowe, klasy 2 - żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek,
<b>Izolacja żył</b>	Polwinit izolacyjny
<b>Powłoka zewnętrzna</b>	Specjalny polwinit oponowy (PVC) o dużej odporności na działanie oleju i benzyny oraz promieni (UV), samogasnąca (indeks tlenowy > 29).
<b>Max temperatura pracy</b>	Połączenia stałe -30° C - +80° C; połączenia ruchome -5° C - +70° C
<b>Napięcie pracy Uo/U</b>	0,6/1 kV
<b>Próba napięciowa</b>	3,5 kV
<b>Identyfikacja żył</b>	Żyły czarne numerowane

### Dane techniczne

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
1 x 0,5	5,3	4,8	40,2
2 x 0,5	7,8	9,6	79,6
3 x 0,5	7,2	14,4	91,7
4 x 0,5	8,9	19,2	107,7
5 x 0,5	9,6	24,0	128,1
6 x 0,5	10,4	28,8	148,9
7 x 0,5	10,4	33,6	153,3
8 x 0,5	11,1	38,4	182,4
10 x 0,5	12,9	48,0	211,4
12 x 0,5	13,3	57,6	235,7
14 x 0,5	13,9	67,2	263,1
16 x 0,5	14,6	76,1	294,9
18 x 0,5	15,4	86,4	327,1
19 x 0,5	15,4	91,2	331,5

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
24 x 1,0	20,60	230,4	864,25
25 x 1,0	21,00	240,0	913,02
27 x 1,0	21,80	259,2	959,38
30 x 1,0	21,80	288,0	1038,93
34 x 1,0	23,90	326,4	1213,15
36 x 1,0	23,90	345,6	1248,90
37 x 1,0	23,90	355,2	1267,65
40 x 1,0	24,80	384,0	1374,66
41 x 1,0	25,60	393,6	1443,81
44 x 1,0	26,80	422,4	1495,69
48 x 1,0	27,20	460,8	1607,75
50 x 1,0	28,00	480,0	1687,88
52 x 1,0	28,00	499,2	1724,86
56 x 1,0	29,2	537,6	1874,15

21 x 0,5	16,2	100,8	372,1
25 x 0,5	18,7	120,0	456,0
27 x 0,5	19,4	129,6	473,3
30 x 0,5	19,4	144,0	504,2
34 x 0,5	20,8	163,2	583,5
36 x 0,5	20,8	172,8	592,3
37 x 0,5	20,8	177,6	596,7
40 x 0,5	21,6	192,0	649,2
41 x 0,5	22,4	196,8	691,2
44 x 0,5	23,8	211,2	723,9
48 x 0,5	24,1	230,4	771,7
50 x 0,5	24,8	240,3	814,3
52 x 0,5	24,8	249,6	823,1
56 x 0,5	25,5	268,8	878,9
60 x 0,5	26,3	288,0	935,2
1 x 0,75	5,5	7,2	44,7
2 x 0,75	8,2	14,4	89,5
3 x 0,75	8,6	21,6	104,3
4 x 0,75	9,3	28,8	123,4
5 x 0,75	10,1	36,0	147,4
6 x 0,75	10,9	43,2	172,0
7 x 0,75	10,9	50,4	178,0
8 x 0,75	11,7	57,6	212,1
10 x 0,75	13,6	72,0	246,6
12 x 0,75	14,0	86,4	276,3
14 x 0,75	14,7	100,8	309,5
16 x 0,75	15,5	115,2	347,6
18 x 0,75	16,3	129,6	386,3
19 x 0,75	16,3	136,8	392,3
21 x 0,75	17,1	151,2	440,6
24 x 0,75	19,4	12,8	506,5
25 x 0,75	19,8	180,0	538,5
27 x 0,75	20,5	194,4	560,0
30 x 0,75	20,5	216,0	598,6
34 x 0,75	22,1	244,8	692,8
36 x 0,75	22,1	259,2	705,0
37 x 0,75	22,1	266,4	711,1
40 x 0,75	22,9	288,0	774,1
41 x 0,75	24,1	295,2	844,5
44 x 0,75	25,2	316,8	861,1
48 x 0,75	25,6	345,6	919,8
50 x 0,75	26,3	360,0	970,3
52 x 0,75	26,3	374,4	982,5
56 x 0,75	27,1	403,2	1050,2
60 x 0,75	27,9	432,0	1118,5
1 x 1,0	5,7	19,6	66,40
2 x 1,0	8,6	19,2	132,51
3 x 1,0	9,0	28,8	160,22
4 x 1,0	9,8	38,4	194,07
5 x 1,0	10,6	48,0	233,59
6 x 1,0	11,5	57,6	273,77
7 x 1,0	11,5	67,2	291,65
8 x 1,0	12,4	76,8	342,79
10 x 1,0	14,4	96,0	406,23
12 x 1,0	14,8	115,2	463,66
14 x 1,0	15,6	134,4	527,72
16 x 1,0	16,4	153,6	591,42
18 x 1,0	17,3	172,8	657,84
19 x 1,0	17,3	182,4	677,00
21 x 1,0	18,6	201,6	773,59

60 x 1,0	30,1	576,0	1967,2
1 x 1,5	6,0	14,5	59,0
2 x 1,5	9,2	29,0	121,8
3 x 1,5	9,7	43,5	145,8
4 x 1,5	10,5	58,0	175,3
5 x 1,5	11,4	72,5	211,6
6 x 1,5	12,4	87,0	248,6
7 x 1,5	12,4	101,5	260,9
8 x 1,5	13,4	116,0	311,3
10 x 1,5	15,6	145,0	364,5
12 x 1,5	16,1	174,0	413,0
14 x 1,5	16,9	203,0	466,1
16 x 1,5	18,2	232,0	542,3
18 x 1,5	19,2	261,0	603,7
19 x 1,5	19,2	275,5	616,0
21 x 1,5	20,2	304,5	691,0
24 x 1,5	22,4	348,0	769,6
25 x 1,5	22,9	362,5	817,6
27 x 1,5	24,1	391,5	875,9
30 x 1,5	24,1	435,0	941,3
34 x 1,5	26,0	493,0	1087,6
36 x 1,5	26,0	522,0	1112,2
37 x 1,5	26,0	536,5	1124,5
40 x 1,5	27,0	580,0	1223,7
41 x 1,5	27,9	594,5	1295,4
44 x 1,5	29,6	638,0	1354,7
48 x 1,5	30,1	696,0	1451,7
50 x 1,5	30,9	725,0	1529,6
52 x 1,5	30,9	754,0	1554,2
56 x 1,5	31,8	812,0	1663,7
60 x 1,5	32,8	870,0	1773,9
1 x 2,5	6,4	24,0	75,5
2 x 2,5	10,0	48,0	154,0
3 x 2,5	10,6	72,0	188,1
4 x 2,5	11,5	96,0	228,8
5 x 2,5	12,5	120,0	278,0
6 x 2,5	13,6	144,0	328,0
7 x 2,5	13,6	168,0	347,7
8 x 2,5	14,7	192,0	414,6
10 x 2,5	17,2	240,0	488,1
12 x 2,5	17,8	288,0	557,3
14 x 2,5	19,1	336,0	649,0
16 x 2,5	20,1	384,0	733,1
18 x 2,5	21,2	432,0	818,0
19 x 2,5	21,2	456,0	837,6
21 x 2,5	22,3	504,0	939,7
24 x 2,5	25,2	516,0	1071,9
25 x 2,5	25,8	600,0	1136,6
27 x 2,5	26,7	648,0	1191,2
30 x 2,5	26,7	720,0	1286,2
34 x 2,5	29,2	816,0	1511,8
36 x 2,5	29,2	864,0	1551,2
37 x 2,5	29,2	888,0	1570,9
40 x 2,5	30,3	960,0	1708,6
41 x 2,5	31,4	984,0	1803,2
44 x 2,5	32,8	1056,0	1856,8
48 x 2,5	33,4	1152,0	1995,4
50 x 2,5	34,3	1200,0	2101,1
52 x 2,5	34,3	1248,0	2140,4
56 x 2,5	35,3	1344,0	2294,2
60 x 2,5	36,4	1440,0	2448,9