

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

Zdjęcie poglądowe

IB1-YSL(St)Y 0,6/1kV www.dokmel.pl

Zastosowanie

Kable **IB-YSL(St)Y**, ekranowane, przeznaczone są do pracy w obwodach iskrobezpiecznych i strefach zagrożonych wybuchem na napięcie 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

- 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,
- wspólny ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych (klasa 2), 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 numerowane

Dane techniczne

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 0,5	8,0	14,4	78,3
3 x 0,5	8,4	19,2	86,6
4 x 0,5	9,1	24,0	102,1
5 x 0,5	9,8	28,8	122,1
6 x 0,5	10,6	33,6	141,8
7 x 0,5	10,6	38,4	146,2
8 x 0,5	11,3	43,2	174,1
10 x 0,5	13,1	52,8	197,4
12 x 0,5	13,5	62,4	222,6
14 x 0,5	14,1	72,0	249,5
16 x 0,5	14,8	81,6	280,9
18 x 0,5	15,6	91,2	311,9
19 x 0,5	15,6	96,0	316,3
21 x 0,5	16,4	105,6	356,2
24 x 0,5	18,5	120,0	406,9
25 x 0,5	18,9	124,8	435,1
27 x 0,5	18,9	134,4	443,8
30 x 0,5	19,6	148,8	482,7
34 x 0,5	21,0	168,0	560,4
36 x 0,5	21,0	177,6	569,2
37 x 0,5	21,0	182,4	577,0
40 x 0,5	21,8	196,8	625,5
41 x 0,5	22,6	201,6	666,3
2 x 0,75	8,4	19,2	87,5
3 x 0,75	8,8	26,4	97,2
4 x 0,75	9,5	33,6	115,7
5 x 0,75	10,3	40,8	139,2
6 x 0,75	11,1	48,0	162,5
7 x 0,75	11,1	55,2	168,6
8 x 0,75	11,9	62,4	201,9
10 x 0,75	13,8	76,8	229,1
12 x 0,75	14,2	91,2	259,9
14 x 0,75	14,9	105,6	293,0
16 x 0,75	15,7	120,0	330,1
18 x 0,75	16,5	134,4	368,0
19 x 0,75	16,5	141,6	374,0
21 x 0,75	17,3	156,0	420,9
24 x 0,75	19,6	177,6	479,7
25 x 0,75	20,0	184,8	513,4
27 x 0,75	20,0	199,2	525,6
30 x 0,75	20,7	220,8	572,9
34 x 0,75	22,3	249,6	665,3
2 x 1,0	8,8	24,0	97,4
3 x 1,0	9,2	33,6	109,6

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
4 x 1,0	10,0	43,2	132,2
5 x 1,0	10,8	52,8	159,4
6 x 1,0	11,7	62,4	187,4
7 x 1,0	11,7	72,0	195,6
8 x 1,0	12,5	81,6	233,9
10 x 1,0	14,6	100,8	266,5
12 x 1,0	15,0	120,0	304,6
14 x 1,0	15,8	139,2	344,0
16 x 1,0	16,6	158,4	389,1
18 x 1,0	17,5	177,6	433,9
19 x 1,0	17,5	187,2	442,0
21 x 1,0	18,7	206,4	515,1
24 x 1,0	20,7	235,2	566,8
25 x 1,0	21,2	244,8	605,8
27 x 1,0	21,2	264,0	622,1
30 x 1,0	21,9	292,8	680,1
2 x 1,5	9,3	36,0	115,5
3 x 1,5	9,8	50,4	132,4
4 x 1,5	10,6	64,8	160,5
5 x 1,5	11,5	79,2	195,1
6 x 1,5	12,5	93,6	229,6
7 x 1,5	12,5	108,0	241,5
8 x 1,5	13,4	122,4	289,5
10 x 1,5	15,6	151,2	331,3
12 x 1,5	16,1	180,0	380,1
14 x 1,5	16,9	208,8	431,7
16 x 1,5	18,3	237,6	505,5
18 x 1,5	19,2	266,4	563,7
19 x 1,5	19,2	280,8	575,6
21 x 1,5	20,1	309,6	647,4
24 x 1,5	22,4	352,8	714,0
25 x 1,5	22,8	367,2	762,4
2 x 2,5	10,2	55,2	146,6
3 x 2,5	10,8	79,2	171,6
4 x 2,5	11,7	103,2	212,1
5 x 2,5	12,7	127,2	259,6
6 x 2,5	13,8	151,2	308,1
7 x 2,5	13,8	175,2	327,8
8 x 2,5	14,9	199,2	363,3
10 x 2,5	17,4	247,2	453,6
12 x 2,5	18,4	295,2	542,0
14 x 2,5	19,3	343,2	616,6
16 x 2,5	20,3	391,2	699,6
18 x 2,5	21,4	439,2	782,5

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