

## Specyfikacja: **IB-YSL(St)Y-P 300/500V**

### Zdjęcie poglądowe



### Zastosowanie

Kable **IB-YSL(St)Y-P**, ekranowane, z wiązkami parowymi, przeznaczone są do pracy w obwodach iskrobezpiecznych i strefach zagrożonych wybuchem na napięcie pracy 300/500 V. Zastosowanie wiązek parowych 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

<b>Materiał przewodzący</b>	Miedź
<b>Budowa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- żyły giętkie, wielodrutowe, klasy 2</li><li>- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC) - kolory izolacji żył w parach:<ul style="list-style-type: none"><li>żyła a - czarny z nadrukowanym białym numerem pary</li><li>żyła b - biały z nadrukowanym czarnym numerem pary,</li></ul></li><li>- żyły izolowane skręcone w pary,</li><li>- pary skręcone warstwami w ośrodek,</li><li>- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,</li><li>- wspólny ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod ekranem,</li></ul>
<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 U<sub>o</sub>/U</b>	300/500V
<b>Próba napięciowa</b>	3,0 kV
<b>Identyfikacja żył</b>	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	9,6	24,0	116,0
3 x 2 x 0,5	10,1	33,6	139,0
4 x 2 x 0,5	10,9	43,2	161,9
5 x 2 x 0,5	11,7	52,8	183,5
6 x 2 x 0,5	12,6	62,4	209,8
7 x 2 x 0,5	12,6	72,0	220,8
8 x 2 x 0,5	13,3	81,6	240,6
10 x 2 x 0,5	14,8	100,8	285,6
12 x 2 x 0,5	15,4	120,0	320,5
16 x 2 x 0,5	17,2	158,4	396,3
18 x 2 x 0,5	18,0	177,0	433,1
20 x 2 x 0,5	18,8	196,8	470,2
25 x 2 x 0,5	20,6	244,8	562,6
30 x 2 x 0,5	22,2	292,8	652,0
40 x 2 x 0,5	25,0	388,8	829,3
50 x 2 x 0,5	27,5	484,8	1003,0
2 x 2 x 0,75	10,3	33,6	133,7
3 x 2 x 0,75	10,8	48,0	163,5
4 x 2 x 0,75	11,6	62,4	191,5
5 x 2 x 0,75	12,6	76,8	219,3
6 x 2 x 0,75	13,5	91,2	251,4
7 x 2 x 0,75	13,5	105,6	266,3
8 x 2 x 0,75	14,3	120,0	291,9
10 x 2 x 0,75	16,0	148,8	348,3
12 x 2 x 0,75	16,7	177,6	392,7
16 x 2 x 0,75	18,7	235,2	490,1
20 x 2 x 0,75	20,5	292,8	584,9
2 x 2 x 1,0	10,9	43,2	154,2
3 x 2 x 1,0	11,5	62,4	190,7
4 x 2 x 1,0	12,4	81,6	226,1

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
5 x 2 x 1,0	13,5	100,8	259,7
6 x 2 x 1,0	14,5	120,0	300,0
7 x 2 x 1,0	14,5	139,2	319,7
8 x 2 x 1,0	15,4	158,4	350,9
10 x 2 x 1,0	17,2	196,8	421,4
12 x 2 x 1,0	18,0	235,2	477,8
16 x 2 x 1,0	20,2	312,0	599,6
20 x 2 x 1,0	22,1	388,8	719,8
2 x 2 x 1,5	12,5	64,8	202,0
3 x 2 x 1,5	13,1	93,6	254,5
4 x 2 x 1,5	14,3	122,4	304,3
5 x 2 x 1,5	15,6	151,2	352,2
6 x 2 x 1,5	16,9	180,0	408,3
7 x 2 x 1,5	16,9	208,8	437,3
8 x 2 x 1,5	17,9	237,6	482,0
10 x 2 x 1,5	20,2	295,2	580,5
12 x 2 x 1,5	21,1	352,8	662,5
16 x 2 x 1,5	23,8	468,0	837,3
20 x 2 x 1,5	26,1	583,2	1009,7
2 x 2 x 2,5	14,0	103,2	266,5
3 x 2 x 2,5	14,8	151,2	344,5
4 x 2 x 2,5	16,1	199,2	417,7
5 x 2 x 2,5	17,0	247,2	488,0
6 x 2 x 2,5	19,2	295,2	570,4
7 x 2 x 2,5	19,2	343,2	617,1
8 x 2 x 2,5	20,4	391,2	683,4
10 x 2 x 2,5	23,1	487,2	828,5
12 x 2 x 2,5	24,1	583,2	953,2
16 x 2 x 2,5	27,3	775,2	1206,0
20 x 2 x 2,5	30,2	967,2	1477,2

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