

## Specyfikacja: YKSLYekw-P(Nr)

### Zdjęcie poglądowe



### Zastosowanie

Kable sygnalizacyjne ekranowane **YKSLYekw-P** z wiązkami parowymi przeznaczone są do pracy w systemach sterowania, sygnalizacji, monitoringu, w systemach przetwarzania danych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki.

Zastosowanie wiązek parowych zmniejsza wzajemne oddziaływanie pomiędzy sygnałami przesyłanymi w kablu. Wspólny ekran statyczny chroni tory kabla przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne. Kable nadają się do zasilania niewielkich odbiorników pod warunkiem, że prądy nie przekraczają dopuszczalnych dla kabla obciążalności.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków.

Powłoka kabla charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów.

### Specyfikacja podstawowa

<b>Materiał przewodzący</b>	Miedź
<b>Budowa</b>	- żyły giętkie, wielodrutowe, klasy 5 - żyły izolowane skręcone w pary, - pary 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 ocynkowanych umieszczoną pod ekranem
<b>Izolacja żył</b>	Polwinit izolacyjny
<b>Powłoka zewnętrzna</b>	Polwinit oponowy
<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>	300/300V
<b>Próba napięciowa</b>	1,5 kV
<b>Identyfikacja żył</b>	Żyły kolorowe lub czarne numerowane (Nr)

### WYKONANIA SPECJALNE

**YvKSLYekw-P** - kable ze wzmocnioną czarną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być instalowane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

**YKSLYekw-P-O** - kable przeznaczone do eksploatacji w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przeładunkowe materiałów pędnych, smarów itp. Powłoka kabli wykonana jest ze specjalnego tworzywa termoplastycznego na bazie polichlorku winylu (PVC) spełniającego wymagania normy PN-EN 60811-2-1 w zakresie olejoodporności.

**HKSLHekw-P** - kable bezhalogenowe używane tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

**YKSLYekw-P** - w wersji do zastosowania w obwodach iskrobezpiecznych.

**Dane techniczne**

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 2 x 0,35	7	16	47
3 x 2 x 0,35	7,6	22,8	59,5
4 x 2 x 0,35	8,4	29,6	77
5 x 2 x 0,35	9,2	36,4	91
6 x 2 x 0,35	10,2	43,2	110
7 x 2 x 0,35	10,2	50	121
8 x 2 x 0,35	10,6	56,8	137,5
10 x 2 x 0,35	12,4	70,4	169
12 x 2 x 0,35	13	84	194
14 x 2 x 0,35	13,9	97,6	220,5
16 x 2 x 0,35	15,1	111,2	259,5
18 x 2 x 0,35	15,6	124,8	285,5
20 x 2 x 0,35	16,4	138,4	316
24 x 2 x 0,35	17,9	165,5	365
25 x 2 x 0,35	18	172,4	377,5
30 x 2 x 0,35	20,1	206,4	460
31 x 2 x 0,35	20,2	213,2	479
33 x 2 x 0,35	20,9	226,8	499
37 x 2 x 0,35	22	254	551
40 x 2 x 0,35	22,6	274,4	605
44 x 2 x 0,35	24,1	301,6	661,5
48 x 2 x 0,35	25	328,8	712,5
50 x 2 x 0,35	25,3	342,4	738,5
52 x 2 x 0,35	25,9	356	764
56 x 2 x 0,35	26,7	383,2	815,5
2 x 2 x 0,5	7,7	21,8	58,5
3 x 2 x 0,5	8,2	31,8	75
4 x 2 x 0,5	8,9	41,1	92,5
5 x 2 x 0,5	10	50,8	115
6 x 2 x 0,5	10,9	60,5	133
7 x 2 x 0,5	10,9	70,2	147,5
8 x 2 x 0,5	11,4	79,9	167
10 x 2 x 0,5	13,3	99,2	207
12 x 2 x 0,5	14	118,6	239,5
14 x 2 x 0,5	15,3	137,9	286
16 x 2 x 0,5	16,2	157,3	320
18 x 2 x 0,5	16,8	176,6	351,5
20 x 2 x 0,5	17,6	196	388,5
24 x 2 x 0,5	19,6	234,7	470,5
25 x 2 x 0,5	19,8	244,4	488,5
30 x 2 x 0,5	21,6	292,8	571
31 x 2 x 0,5	21,7	302,5	589,5
33 x 2 x 0,5	22,5	321,8	620,5
37 x 2 x 0,5	24	360,6	707,5
40 x 2 x 0,5	24,7	289,6	757,5
44 x 2 x 0,5	25,9	428,3	823
48 x 2 x 0,5	26,9	467	888
50 x 2 x 0,5	27,2	486,4	919
52 x 2 x 0,5	27,9	505,8	954
56 x 2 x 0,5	28,6	544,5	1020

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 2 x 0,75	8,6	33,9	76
3 x 2 x 0,75	9,01	48,5	98,5
4 x 2 x 0,75	10,2	63	127
5 x 2 x 0,75	11,2	77,5	151,5
7 x 2 x 0,75	12,4	106,6	202
10 x 2 x 0,75	15,4	150,2	289
12 x 2 x 0,75	16,1	179,3	333,5
14 x 2 x 0,75	17,2	208,4	380,5
16 x 2 x 0,75	18,2	237,4	427
24 x 2 x 0,75	22,1	353,8	629,5
27 x 2 x 0,75	23,7	397,4	718
30 x 2 x 0,75	24,8	441	787,5
33 x 2 x 0,75	25,8	484,6	856,5
37 x 2 x 0,75	27,1	542,8	948,5
2 x 2 x 1,0	8,9	43,6	87,5
3 x 2 x 1,0	9,5	63	116
4 x 2 x 1,0	10,6	82,4	149,5
5 x 2 x 1,0	11,7	101,8	180
7 x 2 x 1,0	12,9	140,6	241
10 x 2 x 1,0	16	198,8	344,5
12 x 2 x 1,0	16,8	237,6	400,5
14 x 2 x 1,0	17,9	276,4	457,5
16 x 2 x 1,0	19,4	315,2	531,5
24 x 2 x 1,0	23,5	470,4	780,5
27 x 2 x 1,0	24,7	528,6	866,5
30 x 2 x 1,0	25,8	586,8	952
33 x 2 x 1,0	26,9	645	1037,5
37 x 2 x 1,0	28,3	722,6	1149,5
2 x 2 x 1,5	10,8	64	126
3 x 2 x 1,5	11,5	89,4	167
4 x 2 x 1,5	12,9	120,8	216
5 x 2 x 1,5	14,6	149,2	272,5
7 x 2 x 1,5	15,9	206	356
10 x 2 x 1,5	19,6	291,2	476
12 x 2 x 1,5	20,6	348	588
14 x 2 x 1,5	22	404,8	673
16 x 2 x 1,5	23,7	461,8	778
24 x 2 x 1,5	28,2	688,8	1116
2 x 2 x 2,5	12,4	102	179,5
3 x 2 x 2,5	13,2	149	242
4 x 2 x 2,5	14,9	196,8	319,5
5 x 2 x 2,5	16,4	244,2	386,5
7 x 2 x 2,5	17,9	339	513
10 x 2 x 2,5	22,2	481,2	731
12 x 2 x 2,5	23,7	576	875,5
14 x 2 x 2,5	25,3	670,8	1006
16 x 2 x 2,5	26,8	765,6	1134

Przewody YKSLYekw-P występują w zakresie napięć 300/300V, 300/500V oraz 0,6/1kV.