

Specyfikacja: YKSLYekpekW

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Kable sygnalizacyjne **YKSLYekpekW** o wspólnym ekranie i z wiązkami parowymi ekranowanymi indywidualnie 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 indywidualnie ekranowanych w dużym stopniu 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

Materiał przewodzący

Miedź

Budowa

- żyły giętkie, wielodrutowe, klasy 5
- żyły izolowane skręcone w pary,
- ekran statyczny par z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod ekranem,
- pary ekranowane 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, umieszczoną pod ekranem

Izolacja żył

Polwinit izolacyjny

Powłoka zewnętrzna

Polwinit oponowy

Max temperatura pracy

Połączenia stałe -30° C - +80° C; połączenia ruchome -5° C - +70° C

Napięcie pracy U_o/U

300/300V

Próba napięciowa

1,5 kV

Identyfikacja żył

Żyły kolorowe

WYKONANIA SPECJALNE

YvKSLYekpekw - kable ze wzmocnioną czarną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być instalowane na zewnątrz budynku.

YKSLYekpekw-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.

HKSLHekpekw - 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.

YKSLYekpekw - w wersji do zastosowania w obwodach iskrobezpiecznych.

Dane techniczne

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnątrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 2 x 0,5	8,2	26,7	69
3 x 2 x 0,5	8,7	38,8	90
4 x 2 x 0,5	9,5	50,9	112,5
5 x 2 x 0,5	10,7	63	139,5
6 x 2 x 0,5	11,6	75,2	163
8 x 2 x 0,5	12,6	99,4	210
10 x 2 x 0,5	14,7	123,7	269
12 x 2 x 0,5	15,4	147,9	311
16 x 2 x 0,5	17,3	196,5	398,5
18 x 2 x 0,5	18,2	220,7	442
24 x 2 x 0,5	21,1	293,5	589
36 x 2 x 0,5	25,5	439	868
48 x 2 x 0,5	28,9	584,6	1123,5
2 x 2 x 0,75	8,6	43,6	89
3 x 2 x 0,75	9,1	63	118,5
4 x 2 x 0,75	10,2	82,5	154
5 x 2 x 0,75	11,2	101,9	185,5
8 x 2 x 0,75	13,2	160,1	281,5
10 x 2 x 0,75	15,4	198,9	358,5
12 x 2 x 0,75	16,1	237,8	417
16 x 2 x 0,75	18,2	315,4	539
24 x 2 x 0,75	22,1	470,7	797,5
36 x 2 x 0,75	26,8	703,7	1179

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnątrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 2 x 1,0	8,9	53,4	101
3 x 2 x 1,0	9,5	77,7	136
4 x 2 x 1,0	10,6	102	176,5
5 x 2 x 1,0	11,7	126,3	214
8 x 2 x 1,0	13,8	199,2	326
10 x 2 x 1,0	16	247,8	414,5
12 x 2 x 1,0	16,8	296,4	484
16 x 2 x 1,0	19,4	393,6	644
24 x 2 x 1,0	23,5	587,9	950,5
2 x 2 x 1,5	10,8	78,7	145,5
3 x 2 x 1,5	11,5	114,4	196,5
4 x 2 x 1,5	12,9	150,2	255,5
5 x 2 x 1,5	14,6	185,9	322,5
6 x 2 x 1,5	15,9	221,7	378
8 x 2 x 1,5	16,9	293,1	480,5
10 x 2 x 1,5	19,6	364,6	607
12 x 2 x 1,5	20,6	436,1	709,5
16 x 2 x 1,5	23,7	579,1	941
2 x 2 x 2,5	12,4	116,9	198,5
3 x 2 x 2,5	13,2	171,7	271,5
4 x 2 x 2,5	14,9	226,5	360
5 x 2 x 2,5	16,4	281,4	437
8 x 2 x 2,5	19,5	445,9	924,5
10 x 2 x 2,5	22,2	555,6	1159,5
12 x 2 x 2,5	23,7	665,2	1359,5
16 x 2 x 2,5	26,8	884,6	1797

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

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