

YKSLYekpekwn-P-Nr

Podwójnie ekranowane kable sterownicze z żyłami parowanymi, oznaczonymi numerami, 300/500V



Dane techniczne:

Kabel sterowniczy, o żyłach wielodrutowych giętkich, o izolacji z polwinilu, o powłoce z polwinilu lub o powłoce wzmocnionej, o konstrukcji ośrodka w postaci żył skręconych w pary ekranowane indywidualnie (ekran elektrostatyczny), o wspólnym elektrostatycznym ekranie na ośrodku, o żyłach wyróżnionych numerami.

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -30°C do 70°C

Instalacje ruchome: -5°C do 70°C

Napięcie pracy: $U_n/U=300/500$ V

Napięcie testu 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 12 x Ø

Ułożenie na stałe: 6 x Ø

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg normy PN-EN 60228

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: żyły czarne numerowane

Ośrodek: żyły skręcone w pary, ekranowane pary skręcone warstwowo w ośrodek

Ekran na parach: taśma metalizowana, żyła uziemiająca

Ekran wspólny: taśma metalizowana, żyła uziemiająca (linka miedziana ocynowana o przekroju 0,5mm² dla kabli z żyłami roboczymi o przekroju ≤ 0,75mm², oraz 0,75mm² dla kabli z żyłami roboczymi o przekroju ≥ 1mm²)

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1), odporny na UV

Kolor powłoki: czarny.

Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania. Budowa ośrodka (żyły skręcone parami) o dobrej symetrii względem ziemi zapewnia tłumienność asymetrii ponad 30dB, ekrany statyczne na parach zabezpieczają przed przenikaniem z sąsiednich torów, a wspólny ekran statyczny chroni przed wpływem zewnętrznych pól elektromagnetycznych (około 50dB).

Kable nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do stosowania zewnętrznego (powłoka odporna na UV). Do układania bezpośrednio w ziemi przeznaczona jest odmiana kabla o wzmocnionej powłoce (Yv).

Wykonania specjalne:

YKSLXsekpekwn-Nr: kable o izolacji z polietylenu usieciowanego.

YnKSLYekpekwn-Nr: kable o powłoce zewnętrznej o zwiększonej odporności na działanie ognia (index tlenowy >29).

YoKSLYekpekwn-Nr: kable o specjalnej powłoce zewnętrznej olejoodpornej zgodnie z normą PN-EN 60811-2-1, przeznaczone do pracy w warunkach styczności z materiałami ropopochodnymi.

HKSLHekpekwn-Nr: kable o izolacji i powłoce z tworzywa bezhalogenowego, przeznaczone do pracy w szczególnych warunkach pożarowych.



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



zastosowanie w przemyśle



PN-EN60332-1



wysoka giętkość



odporność UV



EMC

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S51100	2 x 2 x 0,5	10,3	110,0	33,6
S51101	3 x 2 x 0,5	10,9	137,5	48,0
S51102	4 x 2 x 0,5	12,9	183,5	62,4
S51103	5 x 2 x 0,5	13,8	214,0	76,8
S51104	6 x 2 x 0,5	15,0	244,5	91,2
S51105	7 x 2 x 0,5	15,5	273,0	105,6
S51106	8 x 2 x 0,5	16,4	302,0	120,0
S51107	10 x 2 x 0,5	18,0	361,0	148,8
S51108	12 x 2 x 0,5	19,3	431,5	177,6
S51109	14 x 2 x 0,5	20,5	488,0	206,4
S51110	16 x 2 x 0,5	21,4	542,0	235,2
S51111	18 x 2 x 0,5	22,8	600,0	264,0
S51112	20 x 2 x 0,5	24,2	677,5	292,8
S51113	24 x 2 x 0,5	25,6	785,0	350,4
S51114	2 x 2 x 0,75	11,0	126,0	43,2
S51115	3 x 2 x 0,75	11,6	158,5	62,4
S51116	4 x 2 x 0,75	13,8	210,0	81,6
S51117	5 x 2 x 0,75	14,8	246,0	100,8
S51118	7 x 2 x 0,75	16,5	317,5	139,2
S51119	10 x 2 x 0,75	19,7	441,0	196,8

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S51120	12 x 2 x 0,75	20,7	506,0	235,2
S51121	14 x 2 x 0,75	22,0	573,0	273,6
S51122	16 x 2 x 0,75	23,0	640,5	312,0
S51123	18 x 2 x 0,75	24,9	734,5	350,4
S51124	2 x 2 x 1	11,8	145,0	60,4
S51125	3 x 2 x 1	13,1	200,0	86,4
S51126	4 x 2 x 1	15,0	248,5	112,8
S51127	5 x 2 x 1	16,2	293,5	140,2
S51128	7 x 2 x 1	18,2	377,0	192,0
S51129	10 x 2 x 1	21,7	526,0	271,2
S51130	12 x 2 x 1	22,8	607,5	326,4
S51131	14 x 2 x 1	24,6	712,0	376,8
S51132	16 x 2 x 1	25,7	793,0	429,6
S51133	18 x 2 x 1	27,4	880,0	482,4
S51134	2 x 2 x 1,5	13,1	185,0	79,2
S51135	3 x 2 x 1,5	14,2	239,0	115,2
S51136	4 x 2 x 1,5	16,3	299,0	151,2
S51137	5 x 2 x 1,5	17,6	354,5	187,2
S51138	7 x 2 x 1,5	20,2	383,0	259,6
S51139	10 x 2 x 1,5	23,6	647,0	367,2

YKSLYekpekW-P-Nr

Podwójnie ekranowane kable sterownicze z żyłami parowanymi, oznaczonymi numerami, 300/500V

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S51140	12 x 2 x 1,5	25,3	772,0	439,2
S51141	14 x 2 x 1,5	26,8	876,0	511,2
S51142	16 x 2 x 1,5	28,1	980,5	583,2
S51143	2 x 2 x 2,5	15,3	243,0	117,6
S51144	3 x 2 x 2,5	16,5	318,5	172,8
S51145	4 x 2 x 2,5	19,5	423,0	228,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S51146	5 x 2 x 2,5	21,0	504,0	283,2
S51147	7 x 2 x 2,5	24,1	682,5	393,6
S51148	10 x 2 x 2,5	28,2	921,0	559,2
S51149	12 x 2 x 2,5	30,1	1096,0	669,6
S51150	14 x 2 x 2,5	32,0	1250,0	780,0
S51151	16 x 2 x 2,5	33,5	1400,0	890,4

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.