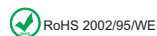


YKSLYekpekwn-Nr

Podwójnie ekranowane kable sterownicze giętkie, parowane z żyłami numerowanymi, 300/500V

BITNER YKSLYekpekwn-Nr 300/500V CE



Dane techniczne:

Kabel sterowniczy, o żyłach wielodrutowych giętkich, izolacji PVC i powłoce PVC odpornej na UV, konstrukcji ośrodka w postaci żył skręconych w pary ekranowane indywidualnie ze wspólnym ekranem elektrostatycznym na ośrodku. Żył numerowane

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -30°C do 70°C

Instalacje ruchome: -5°C do 70°C

Napięcie pracy: $U_n/U_0=300/500V$

Napięcie testu 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 12 x Ø

Ułożenie na stałe: 6 x Ø



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



PN-EN 60332-1



wysoka giętkość



odporność UV



EMC

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 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 przeznaczony jest kabel o wzmocnionej powłoce **YvKSLYekpekwn-Nr**.

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S51100	2x2x0,5	10,3	110,0	33,6
S51101	3x2x0,5	10,9	137,5	48,0
S51102	4x2x0,5	12,9	183,5	62,4
S51103	5x2x0,5	13,8	214,0	76,8
S51104	6x2x0,5	15,0	244,5	91,2
S51105	7x2x0,5	15,5	273,0	105,6
S51106	8x2x0,5	16,4	302,0	120,0
S51107	10x2x0,5	18,0	361,0	148,8
S51108	12x2x0,5	19,3	431,5	177,6
S51109	14x2x0,5	20,5	488,0	206,4
S51110	16x2x0,5	21,4	542,0	235,2
S51111	18x2x0,5	22,8	600,0	264,0
S51112	20x2x0,5	24,2	677,5	292,8
S51113	24x2x0,5	25,6	785,0	350,4
S51114	2x2x0,75	11,0	126,0	43,2
S51115	3x2x0,75	11,6	158,5	62,4
S51116	4x2x0,75	13,8	210,0	81,6
S51117	5x2x0,75	14,8	246,0	100,8
S51118	7x2x0,75	16,5	317,5	139,2
S51119	10x2x0,75	19,7	441,0	196,8
S51120	12x2x0,75	20,7	506,0	235,2
S51121	14x2x0,75	22,0	573,0	273,6
S51122	16x2x0,75	23,0	640,5	312,0
S51123	18x2x0,75	24,9	734,5	350,4
S51124	2x2x1	11,8	145,0	60,4
S51125	3x2x1	13,1	200,0	86,4

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S51126	4x2x1	15,0	248,5	112,8
S51127	5x2x1	16,2	293,5	140,2
S51128	7x2x1	18,2	377,0	192,0
S51129	10x2x1	21,7	526,0	271,2
S51130	12x2x1	22,8	607,5	326,4
S51131	14x2x1	24,6	712,0	376,8
S51132	16x2x1	25,7	793,0	429,6
S51133	18x2x1	27,4	880,0	482,4
S51134	2x2x1,5	13,1	185,0	79,2
S51135	3x2x1,5	14,2	239,0	115,2
S51136	4x2x1,5	16,3	299,0	151,2
S51137	5x2x1,5	17,6	354,5	187,2
S51138	7x2x1,5	20,2	383,0	259,6
S51139	10x2x1,5	23,6	647,0	367,2
S51140	12x2x1,5	25,3	772,0	439,2
S51141	14x2x1,5	26,8	876,0	511,2
S51142	16x2x1,5	28,1	980,5	583,2
S51143	2x2x2,5	15,3	243,0	117,6
S51144	3x2x2,5	16,5	318,5	172,8
S51145	4x2x2,5	19,5	423,0	228,0
S51146	5x2x2,5	21,0	504,0	283,2
S51147	7x2x2,5	24,1	682,5	393,6
S51148	10x2x2,5	28,2	921,0	559,2
S51149	12x2x2,5	30,1	1096,0	669,6
S51150	14x2x2,5	32,0	1250,0	780,0
S51151	16x2x2,5	33,5	1400,0	890,4

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

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