

YnKSLYekpekwn-Nr

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



BITNER YnKSLYekpekwn-Nr 300/500V CE

Dane techniczne:

Uniepalniony kabel sterowniczy, o żyłach wielodrutowych giętkich, izolacji PVC i uniepalnionej powłoce PVC, konstrukcji ośrodka w postaci żył skręconych w pary ekranowane indywidualnie ze wspólnym ekranem elektrostatycznym na ośrodku. Żyły numerowane

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -30°C do 70°C

Instalacja ruchome: -5°C do 70°C

Napięcie pracy: $U_n/U=300/500V$

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
wnetrowe



zastosowanie
zewnętrzne



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



uniepalniona
powłoka



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 parę 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, uniepalniony o indeksie tlenowym >29, samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-2-24, IEC 60332-3 badanie na wiązce kablowej kategoria C)

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. Kabel jest uniepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia. Do układania bezpośrednio w ziemi przeznaczony jest kabel o wzmocnionej powłoce YnKSLYekpekwn-P-Nr.

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S51521	2x2x0,5	10,3	110,0	33,6
S51522	3x2x0,5	10,9	137,5	48,0
S51524	4x2x0,5	12,9	183,5	62,4
S51525	5x2x0,5	13,8	214,0	76,8
S51526	6x2x0,5	15,0	244,5	91,2
S51527	7x2x0,5	15,5	273,0	105,6
S51529	8x2x0,5	16,4	302,0	120,0
S51530	10x2x0,5	18,0	361,0	148,8
S51531	12x2x0,5	19,3	431,5	177,6
S51532	14x2x0,5	20,5	488,0	206,4
S51533	16x2x0,5	21,4	542,0	235,2
S51534	18x2x0,5	22,8	600,0	264,0
S51535	20x2x0,5	24,2	677,5	292,8
S51536	24x2x0,5	25,6	785,0	350,4
S51538	2x2x0,75	11,0	126,0	43,2
S51539	3x2x0,75	11,6	158,5	62,4
S51540	4x2x0,75	13,8	210,0	81,6
S51541	5x2x0,75	14,8	246,0	100,8
S51542	7x2x0,75	16,5	317,5	139,2
S51543	10x2x0,75	19,7	441,0	196,8
S51545	12x2x0,75	20,7	506,0	235,2
S51546	14x2x0,75	22,0	573,0	273,6
S51547	16x2x0,75	23,0	640,5	312,0
S51548	18x2x0,75	24,9	734,5	350,4
S51552	2x2x1	11,8	145,0	60,4
S51553	3x2x1	13,1	200,0	86,4

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S51554	4x2x1	15,0	248,5	112,8
S51555	5x2x1	16,2	293,5	140,2
S51556	7x2x1	18,2	377,0	192,0
S51558	10x2x1	21,7	526,0	271,2
S51559	12x2x1	22,8	607,5	326,4
S51560	14x2x1	24,6	712,0	376,8
S51561	16x2x1	25,7	793,0	429,6
S51562	18x2x1	27,4	880,0	482,4
S51564	2x2x1,5	13,1	185,0	79,2
S51565	3x2x1,5	14,2	239,0	115,2
S51566	4x2x1,5	16,3	299,0	151,2
S51567	5x2x1,5	17,6	354,5	187,2
S51568	7x2x1,5	20,2	383,0	259,6
S51569	10x2x1,5	23,6	647,0	367,2
S51570	12x2x1,5	25,3	772,0	439,2
S51571	14x2x1,5	26,8	876,0	511,2
S51572	16x2x1,5	28,1	980,5	583,2
S51574	2x2x2,5	15,3	243,0	117,6
S51575	3x2x2,5	16,5	318,5	172,8
S51576	4x2x2,5	19,5	423,0	228,0
S51577	5x2x2,5	21,0	504,0	283,2
S51578	7x2x2,5	24,1	682,5	393,6
S51579	10x2x2,5	28,2	921,0	559,2
S51580	12x2x2,5	30,1	1096,0	669,6
S51581	14x2x2,5	32,0	1250,0	780,0
S51582	16x2x2,5	33,5	1400,0	890,4