

# YvKSLYekpekW-Nr

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



BITNER YvKSLYekpekW-Nr 300/500V CE



## Dane techniczne:

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

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -30°C do 70°C

Instalacje ruchome: -5°C do 70°C

Napięcie pracy:  $U_0/U=300/500V$

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 wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



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

**Osrodek:** żyły skręcone w pary, ekranowane pary skręcone warstwowo w osrodek

**Ekran na parach:** taśma metalizowana, żyła uziemiająca

**Ekran wspólny:** taśma metalizowana, żyła uziemiająca (linka miedziana ocynowana o przekroju 0,5mm<sup>2</sup> dla kabli z żyłami roboczymi o przekroju ≤ 0,75mm<sup>2</sup>, oraz 0,75mm<sup>2</sup> dla kabli z żyłami roboczymi o przekroju ≥ 1mm<sup>2</sup>)

**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 osrodka (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). Przeznaczone do bezpośredniego układania w ziemi.

Nr kat.	nx2xmm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SP0700	2x2x0,5	10,4	128	33,6
SP0701	3x2x0,5	10,2	135	48,0
SP0702	4x2x0,5	10,9	160	62,4
SP0703	5x2x0,5	11,6	192	76,8
SP0704	6x2x0,5	11,9	207	91,2
SP0705	7x2x0,5	13,2	237	105,6
SP0706	8x2x0,5	13,7	260	120,0
SP0707	10x2x0,5	14,6	306	148,8
SP0708	12x2x0,5	15,4	352	177,6
SP0709	14x2x0,5	16,9	421	206,4
SP0710	16x2x0,5	18,0	476	235,2
SP0711	18x2x0,5	18,7	515	264,0
SP0712	20x2x0,5	19,4	567	292,8
SP0713	24x2x0,5	19,9	649	350,4
SP0714	2x2x0,75	11,9	158	43,2
SP0715	3x2x0,75	11,7	169	62,4
SP0716	4x2x0,75	12,5	202	81,6
SP0717	5x2x0,75	13,4	246	100,8
SP0718	6x2x0,75	13,8	266	120,0
SP0719	7x2x0,75	15,3	305	139,2
SP0720	8x2x0,75	16,0	336	158,4
SP0721	10x2x0,75	17,6	423	196,8
SP0722	12x2x0,75	18,7	486	235,2
SP0723	14x2x0,75	20,0	558	273,6
SP0724	16x2x0,75	21,3	635	312,0
SP0725	18x2x0,75	22,5	707	350,4

Nr kat.	nx2xmm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SP0726	20x2x0,75	23,2	767	388,8
SP0727	24x2x0,75	23,8	879	465,6
SP0728	2x2x1,0	12,4	182	60,0
SP0729	3x2x1,0	12,2	196	86,4
SP0730	4x2x1,0	13,1	237	112,8
SP0731	5x2x1,0	14,1	290	139,2
SP0732	6x2x1,0	14,5	315	165,6
SP0733	7x2x1,0	16,1	361	192,0
SP0734	8x2x1,0	17,4	424	218,4
SP0735	10x2x1,0	18,6	502	271,2
SP0736	12x2x1,0	19,9	589	324,0
SP0737	14x2x1,0	21,1	667	376,8
SP0738	16x2x1,0	22,8	782	429,6
SP0739	18x2x1,0	23,8	845	482,4
SP0740	20x2x1,0	24,5	919	535,2
SP0741	24x2x1,0	25,1	1060	640,8
SP0742	2x2x1,5	14,0	225	79,2
SP0743	3x2x1,5	13,7	241	115,2
SP0744	4x2x1,5	14,8	295	151,2
SP0745	5x2x1,5	15,9	363	187,2
SP0746	6x2x1,5	17,0	420	223,2
SP0747	7x2x1,5	19,1	492	259,2
SP0748	8x2x1,5	19,9	544	295,2
SP0749	10x2x1,5	21,2	647	367,2
SP0750	12x2x1,5	23,0	771	439,2
SP0751	14x2x1,5	24,3	874	511,2

# YvKSLYekpekwn-Nr

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

Nr kat.	nx2xmm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SP0752	16x2x1,5	26,6	1033	583,2
SP0753	18x2x1,5	27,6	1120	655,2
SP0754	20x2x1,5	28,5	1219	727,2
SP0755	24x2x1,5	29,3	1406	871,2
SP0756	2x2x2,5	16,1	286	117,6
SP0757	3x2x2,5	15,7	316	172,8
SP0758	4x2x2,5	17,6	415	228,0
SP0759	5x2x2,5	19,1	524	283,2
SP0760	6x2x2,5	19,8	571	338,4

Nr kat.	nx2xmm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SP0761	7x2x2,5	22,5	679	393,6
SP0762	8x2x2,5	23,4	753	448,8
SP0763	10x2x2,5	25,1	898	559,2
SP0764	12x2x2,5	27,3	1082	669,6
SP0765	14x2x2,5	28,9	1230	780,0
SP0766	16x2x2,5	30,9	1405	890,4
SP0767	18x2x2,5	32,2	1525	1000,8
SP0768	20x2x2,5	33,1	1665	1111,2
SP0769	24x2x2,5	34,1	1932	1332,0

Zakłady Kablowe 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.