

# YnKSLYekwo-Nr, YnKSLYekwożo-Nr, YnKSLYekwo-P-Nr

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



## Dane techniczne:

Uniepalniony kabel sterowniczy o żyłach wielodrutowych giętkich, izolacji PVC i powłoce PVC, ze wspólnym ekranem w postaci oplotu na ośrodku. Żyłki numerowane

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -30°C do 70°C

Instalacje ruchome: -5°C do 70°C

**Napięcie pracy:**  $U_0/U=300/500$  V

**Napięcie testu 50Hz:** 3000V

**Rezystancja izolacji:** 20 MΩ x km

**Min. promień gięcia:**

Połączenia ruchome: 10 x Ø

Ułożenie na stałe: 5 x Ø

## Budowa:

**Żyłki:** żyłki miedziane wielodrutowe klasy 5 wg normy PN-EN 60228

**Izolacja:** specjalny PVC

**Oznaczenie żył:** żyłki czarne numerowane, żółto-zielona żyłka ochronna (żo).

**Ośrodek:** żyłki skręcone równoległe lub pary skręcone równoległe

**Ekran:** oplot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia  $\geq 80\%$

**Powłoka:** specjalny PVC uniepalniony o indeksie tlenowym  $>29$ , olejoodporny samogasnący i 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:

Uniepalnione kable przeznaczone są do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną małych odbiorników. Wspólny ekran na ośrodku w postaci oplotu z pasemek miedzianych zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznymi polami elektromagnetycznymi (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 w ziemi przeznaczone są kable o wzmocnionej powłoce **YnvKSLYekwo(żo)-Nr**



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3  
PN-EN 60332-3



niepalniona powłoka



odporność UV



wysoka giętkość



EMC

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S57700	2x0,5	5,6	47	29
S57701	3x0,5	5,9	55	39
S57702	4x0,5	6,3	63	46
S57703	5x0,5	7,0	78	52
S57704	6x0,5	7,6	92	66
S57705	7x0,5	7,6	96	68
S57706	8x0,5	8,3	108	80
S57707	10x0,5	9,7	136	93
S57708	12x0,5	10,0	152	117
S57709	14x0,5	10,4	169	122
S57710	16x0,5	10,9	193	129
S57711	18x0,5	11,7	217	152
S57712	20x0,5	12,2	236	173
S57713	21x0,5	12,2	239	179
S57714	25x0,5	13,9	289	250
S57715	2x0,75	6,4	61	38
S57716	3x0,75	6,9	72	50
S57717	4x0,75	7,5	89	57
S57718	5x0,75	8,1	104	70
S57719	6x0,75	9,2	129	87
S57720	7x0,75	9,2	135	96
S57721	8x0,75	10,0	156	110
S57722	10x0,75	11,5	193	140
S57723	12x0,75	11,8	215	151
S57724	14x0,75	12,4	239	167
S57725	16x0,75	13,0	266	183

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S57726	18x0,75	13,9	301	207
S57727	20x0,75	14,5	332	238
S57728	21x0,75	14,5	336	246
S57729	25x0,75	16,7	418	278
S57730	32x0,75	18,3	525	330
S57731	2x1	6,9	70	46
S57732	3x1	7,2	83	56
S57733	4x1	7,9	100	69
S57734	5x1	8,5	119	89
S57735	6x1	9,6	150	105
S57736	7x1	9,6	156	111
S57737	8x1	10,5	179	130
S57738	10x1	12,1	220	140
S57739	12x1	12,4	248	168
S57740	14x1	13,0	277	198
S57741	16x1	13,9	318	218
S57742	18x1	14,6	354	252
S57743	20x1	15,3	389	278
S57744	21x1	15,3	395	287
S57745	25x1	17,8	507	335
S57746	32x1	19,3	621	386
S57747	50x1	22,8	857	600
S57748	2x1,5	7,7	91	63
S57749	3x1,5	8,1	105	76
S57750	4x1,5	9,2	136	98
S57751	5x1,5	10,0	164	116

# YnKSLYekwo-Nr, YnKSLYekwożo-Nr, YnKSLYekwo-P-Nr

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

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S57752	6x1,5	10,8	197	140
S57753	7x1,5	10,8	206	152
S57754	8x1,5	12,1	242	172
S57755	10x1,5	13,9	293	193
S57756	12x1,5	14,3	332	254
S57757	14x1,5	15,0	375	272
S57758	16x1,5	16,2	436	285
S57759	18x1,5	17,0	486	350
S57760	20x1,5	18,2	558	387
S57761	21x1,5	18,2	564	398
S57762	25x1,5	20,5	682	450
S57763	32x1,5	21,4	773	591
S57764	34x1,5	22,6	860	615
S57765	2x2,5	9,2	128	96

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S57766	3x2,5	9,7	150	146
S57767	4x2,5	10,6	185	174
S57768	5x2,5	11,7	234	200
S57769	6x2,5	12,7	276	212
S57770	7x2,5	12,7	290	235
S57771	8x2,5	14,2	342	251
S57772	10x2,5	16,5	424	292
S57773	12x2,5	17,0	484	360
S57774	14x2,5	18,2	573	414
S57775	16x2,5	19,2	645	465
S57776	18x2,5	20,2	719	542
S57777	20x2,5	21,3	800	594
S57778	21x2,5	21,3	816	618
S57779	25x2,5	24,1	980	736

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.

## kable parowane YnKSLYekwo-P-Nr

Nr kat.	nx2xmm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S58650	2x2x0,5	7,9	86	61
S58651	3x2x0,5	9,2	106	83
S58652	4x2x0,5	9,9	124	102
S58653	5x2x0,5	10,6	149	121
S58654	6x2x0,5	10,9	165	148
S58655	7x2x0,5	12,4	192	167
S58656	8x2x0,5	12,9	209	187
S58657	10x2x0,5	14,0	251	225
S58658	12x2x0,5	14,8	286	263
S58659	14x2x0,5	16,1	337	302
S58660	16x2x0,5	17,4	394	340
S58661	18x2x0,5	18,3	433	379
S58662	20x2x0,5	18,8	466	417
S58663	24x2x0,5	19,3	532	494
S58664	2x2x0,75	9,6	119	63
S58665	3x2x0,75	10,7	141	91
S58666	4x2x0,75	11,7	174	110
S58667	5x2x0,75	12,6	209	129
S58668	7x2x0,75	14,7	265	167
S58669	10x2x0,75	16,8	359	225
S58670	12x2x0,75	18,3	434	263
S58671	14x2x0,75	19,4	488	302
S58672	16x2x0,75	20,7	552	340
S58673	18x2x0,75	21,7	605	379
S58674	2x2x1	10,1	136	63
S58675	3x2x1	11,4	166	91

Nr kat.	nx2xmm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S58676	4x2x1	12,3	197	110
S58677	5x2x1	13,5	245	129
S58678	7x2x1	15,9	321	167
S58679	10x2x1	18,2	439	225
S58680	12x2x1	19,3	503	263
S58681	14x2x1	20,5	567	302
S58682	16x2x1	22,0	653	340
S58683	18x2x1	23,0	706	379
S58684	2x2x1,5	11,5	181	71
S58685	3x2x1,5	12,9	208	91
S58686	4x2x1,5	14,2	261	110
S58687	5x2x1,5	15,3	320	129
S58688	7x2x1,5	18,5	442	167
S58689	10x2x1,5	20,6	575	225
S58690	12x2x1,5	22,2	674	263
S58691	14x2x1,5	23,5	762	302
S58692	16x2x1,5	25,6	891	340
S58693	2x2x2,5	13,5	246	71
S58694	3x2x2,5	15,1	291	91
S58695	4x2x2,5	16,8	374	110
S58696	5x2x2,5	18,5	484	129
S58697	7x2x2,5	21,7	621	167
S58698	10x2x2,5	24,7	841	225
S58699	12x2x2,5	26,3	972	263
S58700	14x2x2,5	27,9	1104	302
S58701	16x2x2,5	29,9	1258	340

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.