

## TECHNOKONTROL YnKSLY-Nr 0,6/1 kV TECHNOKONTROL YnKSLYżo-Nr 0,6/1 kV

### GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



Napięcie pracy  
0,6/1 kV



Napięcie próby  
3,5 kV



Zakres temp. pracy  
stacjonarne od  
-30°C do +80°C



Zakres temp. pracy  
ruchome od  
-5°C do +70°C



Promień gięcia  
7,5xD



Wysoka  
giętkość



Uniepalnienie  
PN-EN 60332-1-2



Uniepalnienie  
PN-EN 60332-3-24



Zastosowanie  
wewnętrzne

### ZASTOSOWANIE

Uniepalnione giętkie kable **TECHNOKONTROL YnKSLY-Nr 0,6/1 kV** oraz **TECHNOKONTROL YnKSLYżo-Nr 0,6/1 kV** przeznaczone są do pracy w energetycznych systemach kontrolnych, zabezpieczeniowych, sterowniczych i do zasilania w energię elektryczną, a także w instalacjach przemysłowych, takich jak linie produkcyjne, urządzenia klimatyzacji i inne.

Powłoka kabli wykonana jest ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonym indeksie tlenowym. Spełniają normę PN-EN 60332-3 na nierozprzestrzenianie płomienia wzdłuż pionowo zainstalowanej wiązki kabli.

Specjalna konstrukcja kabla pozwoliła osiągnąć dużą giętkość i wytrzymałość mechaniczną.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków.

Powłoka kabla charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów.

### BUDOWA

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), klasy 5 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z czarnego polwinitu izolacyjnego (PVC) z białym nadrukiem numeru żyły,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek, w kablu **TECHNOKONTROL YnKSLYżo-Nr 0,6/1 kV** zielono-żółta żyła ochronna ułożona w warstwie zewnętrznej,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- powłoka kabla wykonana ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności, kolor czarny RAL 9005, inne kolory na życzenie.

### WYKONANIA SPECJALNE

**TECHNOKONTROL YnKSLY-Nr-O 0,6/1 kV** i **TECHNOKONTROL YnKSLYżo-Nr-O 0,6/1 kV** - kable przeznaczone do eksploatacji w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przeładunkowe materiałów pędnych, smarów itp. Powłoka kabli wykonana jest ze specjalnego tworzywa termoplastycznego na bazie polichlorku winylu (PVC) spełniającego wymagania normy PN-EN 60811-2-1 w zakresie olejoodporności.

**TECHNOKONTROL YnvKSLY-Nr 0,6/1 kV** i **TECHNOKONTROL YnvKSLYżo-Nr 0,6/1 kV** - kable ze wzmocnioną, czarną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być układane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

**TECHNOKONTROL HKSLH-NR 0,6/1 kV** i **TECHNOKONTROL HKSLHżo-Nr 0,6/1 kV** - kable bezhalogenowe stosowane tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

**TECHNOKONTROL YnKSLY-Nr 0,6/1 kV**  
**TECHNOKONTROL YnKSLYżo-Nr 0,6/1 kV**
**DANE TECHNICZNE**

Przekrój żył	mm <sup>2</sup>	<b>0,5</b>	<b>0,75</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>2,5</b>	<b>4,0</b>
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98	4,95
Przekrój żył	mm <sup>2</sup>	<b>6,0</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>50</b>
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	3,30	1,91	1,21	0,780	0,554	0,386

Napięcie pracy U <sub>0</sub> /U	0,6/1 kV	Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Próba napięciowa	3,5 kV sk	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	Minimalny promień gięcia	7,5 x średnica kabla
Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy przy zwarciu	+ 70°C + 160°C	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (kat. C)
		Wykonanie wg normy	WT-TK-15

**CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE**

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0813 031	2 x 0,75	6,4	14,4	49
0813 055	3 x 0,75	6,8	21,6	62
0813 026	4 x 0,75	7,4	28,8	76
0813 045	5 x 0,75	8,0	36,0	94
0813 056	6 x 0,75	8,7	43,2	112
0813 025	7 x 0,75	8,7	50,4	116
0813 057	8 x 0,75	9,4	57,6	135
0813 027	10 x 0,75	11,2	72,0	165
0813 058	12 x 0,75	11,6	86,4	190
0813 043	14 x 0,75	12,4	100,8	222
0813 046	16 x 0,75	13,1	115,2	252
0813 059	20 x 0,75	14,7	144,0	320
0813 060	21 x 0,75	14,7	151,2	324
0813 061	25 x 0,75	16,6	180,0	390
0813 062	32 x 0,75	17,9	230,4	472
0813 063	37 x 0,75	19,0	266,4	541
0813 047	40 x 0,75	19,7	288,0	584
0813 064	42 x 0,75	20,4	302,4	625
0813 065	50 x 0,75	22,2	360,0	723
0813 066	56 x 0,75	23,3	403,2	808
0813 067	61 x 0,75	24,0	439,2	866
0813 068	65 x 0,75	24,7	468,0	921
0813 069	75 x 0,75	26,7	540,0	1044
0813 070	80 x 0,75	27,3	576,0	1104
0813 071	100 x 0,75	30,0	720,0	1368
0813 016	2 x 1,0	6,8	19,2	56
0813 021	3 x 1,0	7,2	28,8	72
0813 018	4 x 1,0	7,8	38,4	89
0813 048	5 x 1,0	8,5	48,0	110
0813 049	6 x 1,0	9,3	57,6	131
0813 010	7 x 1,0	9,3	67,2	137
0813 032	8 x 1,0	10,2	76,8	165

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0813 019	10 x 1,0	12,2	96,0	203
0813 033	12 x 1,0	12,5	115,2	232
0813 011	14 x 1,0	13,2	134,4	264
0813 050	16 x 1,0	13,9	153,6	300
0813 040	20 x 1,0	15,6	192,0	381
0813 041	21 x 1,0	15,6	201,6	387
0813 051	25 x 1,0	17,7	240,0	466
0813 052	32 x 1,0	19,5	307,2	588
0813 053	37 x 1,0	20,2	355,2	650
0813 028	40 x 1,0	21,0	384,0	703
0813 072	42 x 1,0	21,8	403,2	753
0813 073	50 x 1,0	24,2	480,0	897
0813 074	56 x 1,0	24,9	537,6	974
0813 075	61 x 1,0	25,6	585,6	1045
0813 076	65 x 1,0	26,4	624,0	1112
0813 077	75 x 1,0	28,5	720,0	1263
0813 078	80 x 1,0	29,1	768,0	1337
0813 079	100 x 1,0	32,3	960,0	1677
0813 002	2 x 1,5	7,3	28,8	68
0813 005	3 x 1,5	7,7	43,2	89
0813 020	4 x 1,5	8,5	57,6	111
0813 004	5 x 1,5	9,3	72,0	139
0813 042	6 x 1,5	10,3	86,4	171
0813 003	7 x 1,5	10,3	100,8	180
0813 054	8 x 1,5	11,1	115,2	210
0813 001	10 x 1,5	13,2	144,0	257
0813 034	12 x 1,5	13,7	172,8	297
0813 006	14 x 1,5	14,6	201,6	346
0813 035	16 x 1,5	15,4	230,4	393
0813 036	20 x 1,5	17,0	288,0	491
0813 080	21 x 1,5	17,0	302,4	499
0813 037	25 x 1,5	19,8	360,0	621

**TECHNOKONTROL YnKSLEY-Nr 0,6/1 kV**  
**TECHNOKONTROL YnKSLEYżo-Nr 0,6/1 kV**

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedzioży	Masa kabła (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0813 038	32 x 1,5	21,3	460,8	758
0813 039	37 x 1,5	22,1	532,8	843
0813 081	40 x 1,5	23,4	576,0	936
0813 082	42 x 1,5	24,2	604,8	999
0813 083	50 x 1,5	26,4	720,0	1160
0813 084	56 x 1,5	27,2	806,4	1264
0813 085	61 x 1,5	28,0	878,4	1360
0813 086	65 x 1,5	28,9	936,0	1448
0813 087	75 x 1,5	31,4	1080,0	1663
0813 088	80 x 1,5	32,1	1152,0	1763
0813 089	100 x 1,5	35,5	1440,0	2192
0813 024	2 x 2,5	8,2	48,0	89
0813 014	3 x 2,5	8,7	72,0	119
0813 015	4 x 2,5	9,5	96,0	149
0813 009	5 x 2,5	10,6	120,0	193
0813 090	6 x 2,5	11,6	144,0	231
0813 017	7 x 2,5	11,6	168,0	246
0813 091	8 x 2,5	12,7	192,0	293
0813 092	10 x 2,5	15,2	240,0	359
0813 093	12 x 2,5	15,7	288,0	417
0813 012	14 x 2,5	16,5	336,0	476
0813 094	16 x 2,5	17,4	384,0	542
0813 095	20 x 2,5	19,7	480,0	698
0813 096	21 x 2,5	19,7	504,0	712
0813 097	25 x 2,5	22,4	600,0	857
0813 098	32 x 2,5	24,6	768,0	1078
0813 099	37 x 2,5	25,5	888,0	1201
0813 100	40 x 2,5	26,5	960,0	1300
0813 101	42 x 2,5	27,5	1008,0	1387
0813 102	50 x 2,5	30,0	1200,0	1616
0813 103	56 x 2,5	31,0	1344,0	1768
0813 104	61 x 2,5	32,1	1464,0	1921
0813 105	65 x 2,5	33,1	1560,0	2047
0813 106	75 x 2,5	35,8	1800,0	2333
0813 107	80 x 2,5	36,6	1920,0	2475

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedzioży	Masa kabła (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0813 108	100 x 2,5	40,7	2400,0	3107
0813 013	2 x 4,0	9,6	76,8	127
0813 109	3 x 4,0	10,4	115,2	177
0813 110	4 x 4,0	11,4	153,6	225
0813 111	5 x 4,0	12,7	192,0	289
0813 112	7 x 4,0	13,8	268,8	372
0813 113	3 x 6,0	11,6	172,8	238
0813 114	4 x 6,0	12,9	230,4	311
0813 115	5 x 6,0	14,4	288,0	400
0813 116	7 x 6,0	15,8	403,2	518
0813 117	3 x 10,0	14,6	288,0	396
0813 118	4 x 10,0	16,0	384,0	509
0813 119	5 x 10,0	17,7	480,0	644
0813 120	7 x 10,0	19,8	672,0	864
0813 121	3 x 16,0	16,9	460,8	580
0813 122	4 x 16,0	19,1	614,4	772
0813 123	5 x 16,0	21,0	768,0	976
0813 124	7 x 16,0	23,4	1075,2	1309
0813 125	3 x 25,0	20,7	720,0	872
0813 126	4 x 25,0	23,3	960,0	1155
0813 127	5 x 25,0	25,7	1200,0	1463
0813 128	3 x 35,0	23,6	1008,0	1176
0813 129	4 x 35,0	26,0	1344,0	1528
0813 130	5 x 35,0	28,8	1680,0	1938
0813 131	3 x 50,0	28,9	1440,0	1691
0813 132	4 x 50,0	32,2	1920,0	2222
0813 133	5 x 50,0	35,7	2400,0	2830

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył.  
TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.