

## TECHNOKONTROL YKSLYekw 0,6/1 kV TECHNOKONTROL YKSLYekwżo 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  
10xD



Wysoka  
giętkość



Uniepalnienie  
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie  
wewnętrzne



Kompatybilność  
elektromagnetyczna

### ZASTOSOWANIE

Kable **TECHNOKONTROL YKSLYekw 0,6/1 kV** oraz **TECHNOKONTROL YKSLYekwżo 0,6/1 kV**, giętkie, ekranowane, 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.

Wspólny ekran statyczny chroni kabel przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne i zapobiega emisji zakłóceń na zewnątrz kabla.

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 polwinitu izolacyjnego (PVC) - kolory izolacji żył wg systemu identyfikacji Technokabla, podanego w naszym *Informatorze Technicznym*,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek, w kablu **TECHNOKONTROL YKSLYekwżo 0,6/1 kV** zielono-żółta żyła ochronna ułożona w warstwie zewnętrznej,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- wspólny ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod ekranem,
- powłoka kabla wykonana z czarnego polwinitu oponowego (PVC), inne kolory na życzenie.

### WYKONANIA SPECJALNE

**TECHNOKONTROL YKSLYekw-O 0,6/1 kV** i **TECHNOKONTROL YKSLYekwżo-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 YnKSLYekw 0,6/1 kV** i **TECHNOKONTROL YnKSLYekwżo 0,6/1 kV** - kable o zwiększonej niepalności, w których powłoka 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.

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

**TECHNOKONTROL YKSLYekw 0,6/1 kV**  
**TECHNOKONTROL YKSLYekwżo 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	
Próba napięciowa	3,5 kV sk	dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy przy zwarciu	+ 70°C + 160°C	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
		Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		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
0312 010	2 x 0,75	6,5	19,2	55
0312 011	3 x 0,75	6,9	26,4	68
0312 042	4 x 0,75	7,5	33,6	82
0312 012	5 x 0,75	8,1	40,8	100
0312 043	6 x 0,75	8,8	48,0	118
0312 044	7 x 0,75	8,8	55,2	122
0312 045	8 x 0,75	9,5	62,4	141
0312 046	10 x 0,75	11,3	76,8	173
0312 014	12 x 0,75	11,7	91,2	197
0312 015	14 x 0,75	12,5	105,6	229
0312 040	16 x 0,75	13,2	120,0	259
0312 047	20 x 0,75	14,8	148,8	328
0312 048	21 x 0,75	14,8	156,0	332
0312 049	25 x 0,75	16,7	184,8	399
0312 050	32 x 0,75	18,0	235,2	482
0312 051	37 x 0,75	19,1	271,2	550
0312 052	42 x 0,75	20,5	307,2	635
0312 053	48 x 0,75	21,7	350,4	693
0312 054	50 x 0,75	22,3	364,8	734
0312 016	2 x 1,0	6,9	24,0	62
0312 017	3 x 1,0	7,3	33,6	78
0312 019	4 x 1,0	7,9	43,2	95
0312 020	5 x 1,0	8,6	52,8	116
0312 055	6 x 1,0	9,4	62,4	138
0312 021	7 x 1,0	9,4	72,0	144
0312 056	8 x 1,0	10,3	81,6	172
0312 022	10 x 1,0	12,3	100,8	211
0312 057	12 x 1,0	12,6	120,0	240
0312 023	14 x 1,0	13,3	139,2	272
0312 058	16 x 1,0	14,0	158,4	308
0312 059	20 x 1,0	15,7	196,8	390
0312 060	21 x 1,0	15,7	206,4	395
0312 061	25 x 1,0	17,8	244,8	476

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0312 062	32 x 1,0	19,6	312,0	597
0312 027	37 x 1,0	20,3	360,0	660
0312 063	42 x 1,0	21,9	408,0	763
0312 064	48 x 1,0	23,6	465,6	858
0312 065	50 x 1,0	24,3	484,8	908
0312 028	2 x 1,5	7,4	36,0	77
0312 029	3 x 1,5	7,8	50,4	97
0312 066	4 x 1,5	8,6	64,8	120
0312 030	5 x 1,5	9,4	79,2	147
0312 067	6 x 1,5	10,4	93,6	180
0312 031	7 x 1,5	10,4	108,0	189
0312 068	8 x 1,5	11,2	122,4	219
0312 032	10 x 1,5	13,3	151,2	267
0312 069	12 x 1,5	13,8	180,0	307
0312 033	14 x 1,5	14,7	208,8	356
0312 070	16 x 1,5	15,5	237,6	404
0312 071	20 x 1,5	17,1	295,2	501
0312 072	21 x 1,5	17,1	309,6	510
0312 073	25 x 1,5	19,9	367,2	633
0312 074	32 x 1,5	21,4	468,0	771
0312 075	37 x 1,5	22,2	540,0	855
0312 076	40 x 1,5	23,5	583,2	948
0312 077	2 x 2,5	8,3	55,2	98
0312 036	3 x 2,5	8,8	79,2	127
0312 037	4 x 2,5	9,6	103,2	158
0312 038	5 x 2,5	10,7	127,2	202
0312 039	6 x 2,5	11,7	151,2	241
0312 078	7 x 2,5	11,7	175,2	255
0312 079	8 x 2,5	12,8	199,2	303
0312 080	10 x 2,5	15,3	247,2	370
0312 081	12 x 2,5	15,8	295,2	427
0312 082	14 x 2,5	16,6	343,2	487

**TECHNOKONTROL YKSLYekw 0,6/1 kV**  
**TECHNOKONTROL YKSLYekwżo 0,6/1 kV**

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0312 083	16 x 2,5	17,5	391,2	553
0312 084	20 x 2,5	19,8	487,2	709
0312 085	21 x 2,5	19,8	511,2	723
0312 086	25 x 2,5	22,5	607,2	869
0312 087	2 x 4,0	9,7	86,4	138
0312 088	3 x 4,0	10,5	124,8	189
0312 089	4 x 4,0	11,5	163,2	237
0312 090	5 x 4,0	12,8	201,6	301
0312 091	7 x 4,0	13,9	278,4	384
0312 092	3 x 6,0	11,7	182,4	250
0312 093	4 x 6,0	13,0	240,0	323
0312 094	5 x 6,0	14,5	297,6	412
0312 095	7 x 6,0	15,9	412,8	530
0312 096	3 x 10,0	14,7	297,6	409
0312 097	4 x 10,0	16,1	393,6	522
0312 098	5 x 10,0	17,8	489,6	657

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0312 099	7 x 10,0	19,9	681,6	877
0312 100	3 x 16,0	17,0	475,2	598
0312 101	4 x 16,0	19,2	628,8	790
0312 102	5 x 16,0	21,1	782,4	994
0312 103	7 x 16,0	23,5	1089,6	1327
0312 104	3 x 25,0	20,8	734,4	890
0312 105	4 x 25,0	23,4	974,4	1174
0312 106	5 x 25,0	25,8	1214,4	1482
0312 107	3 x 35,0	23,7	1022,4	1195
0312 108	4 x 35,0	26,1	1358,4	1547
0312 109	5 x 35,0	28,9	1694,4	1959
0312 110	3 x 50,0	29,0	1464,0	1719
0312 111	4 x 50,0	32,3	1944,0	2251
0312 112	5 x 50,0	35,8	2424,0	2860

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