

TECHNOKONTROL YKSLYekw 300/500 V TECHNOKONTROL YKSLYekwżo 300/500 V

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



Napięcie pracy
300/500 V



Napięcie próby
3 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 300/500 V** oraz **TECHNOKONTROL YKSLYekwżo 300/500 V**, 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 300/500 V** 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 300/500 V i **TECHNOKONTROL YKSLYekwżo-O 300/500 V** - 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 300/500 V i **TECHNOKONTROL YnKSLYekwżo 300/500 V** - 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 300/500 V i **TECHNOKONTROL YvKSLYekwżo 300/500 V** - kable ze wzmocnioną czarną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być instalowane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

TECHNOKONTROL YKSLYekw 300/500 V
TECHNOKONTROL YKSLYekwżo 300/500 V

DANE TECHNICZNE

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

Napięcie pracy U ₀ /U	300/500 V	Zakres temperatur pracy	od - 30 do + 80°C
Próba napięciowa	3,0 kV sk	dla instalacji stałych	od - 5 do + 70°C
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	dla instalacji ruchomych	
Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy przy zwarciu	+ 70°C + 150°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 ²	mm	kg/km	kg/km
0313 003	2 x 0,5	4,8	12,0	32
0313 004	3 x 0,5	5,1	16,8	39
0313 045	4 x 0,5	5,5	21,6	47
0313 038	5 x 0,5	6,0	26,4	56
0313 046	6 x 0,5	6,5	31,2	67
0313 007	7 x 0,5	6,5	36,0	69
0313 032	8 x 0,5	7,0	40,8	80
0313 006	10 x 0,5	8,1	50,4	94
0313 042	12 x 0,5	8,4	60,0	108
0313 043	14 x 0,5	8,8	69,6	122
0313 047	16 x 0,5	9,3	79,2	138
0313 048	20 x 0,5	10,7	98,4	182
0313 049	21 x 0,5	10,7	103,2	185
0313 050	25 x 0,5	12,3	122,4	228
0313 051	32 x 0,5	13,2	156,0	274
0313 052	37 x 0,5	13,7	180,0	303
0313 053	42 x 0,5	14,9	204,0	356
0313 054	50 x 0,5	16,2	242,4	412
0313 055	56 x 0,5	16,7	271,2	447
0313 008	2 x 0,75	5,2	19,2	40
0313 056	3 x 0,75	5,4	26,4	49
0313 057	4 x 0,75	5,9	33,6	59
0313 009	5 x 0,75	6,4	40,8	72
0313 058	6 x 0,75	7,0	48,0	86
0313 059	7 x 0,75	7,0	55,2	90
0313 060	8 x 0,75	7,5	62,4	103
0313 001	10 x 0,75	8,8	76,8	122
0313 010	12 x 0,75	9,1	91,2	140
0313 002	14 x 0,75	10,0	105,6	170
0313 061	16 x 0,75	10,5	120,0	191
0313 062	20 x 0,75	11,6	148,8	236
0313 063	21 x 0,75	11,6	156,0	240
0313 064	25 x 0,75	13,4	184,8	295

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0313 065	32 x 0,75	14,6	235,2	365
0313 066	37 x 0,75	15,1	271,2	404
0313 067	42 x 0,75	16,2	307,2	465
0313 068	50 x 0,75	17,7	364,8	539
0313 011	2 x 1,0	5,5	24,0	46
0313 014	3 x 1,0	5,8	33,6	58
0313 015	4 x 1,0	6,4	43,2	71
0313 039	5 x 1,0	6,9	52,8	87
0313 069	6 x 1,0	7,5	62,4	103
0313 028	7 x 1,0	7,5	72,0	109
0313 070	8 x 1,0	8,1	81,6	126
0313 016	10 x 1,0	9,9	100,8	160
0313 071	12 x 1,0	10,3	120,0	184
0313 072	14 x 1,0	10,8	139,2	208
0313 073	16 x 1,0	11,3	158,4	236
0313 031	20 x 1,0	12,8	196,8	299
0313 074	21 x 1,0	12,8	206,4	304
0313 075	25 x 1,0	14,7	244,8	373
0313 076	32 x 1,0	15,8	312,0	453
0313 077	37 x 1,0	16,4	360,0	504
0313 078	42 x 1,0	17,6	408,0	580
0313 079	50 x 1,0	19,4	484,8	684
0313 018	2 x 1,5	6,1	36,0	58
0313 019	3 x 1,5	6,4	50,4	75
0313 021	4 x 1,5	7,0	64,8	93
0313 080	5 x 1,5	7,7	79,2	114
0313 081	6 x 1,5	8,3	93,6	136
0313 022	7 x 1,5	8,3	108,0	145
0313 082	8 x 1,5	9,0	122,4	167
0313 023	10 x 1,5	11,0	151,2	211
0313 027	12 x 1,5	11,4	180,0	243
0313 083	14 x 1,5	12,2	208,8	283

TECHNOKONTROL YKSLYekw 300/500 V
TECHNOKONTROL YKSLYekwżo 300/500 V

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0313 084	16 x 1,5	12,8	237,6	320
0313 085	20 x 1,5	14,4	295,2	405
0313 086	21 x 1,5	14,4	309,6	414
0313 044	25 x 1,5	16,3	367,2	495
0313 087	32 x 1,5	17,6	468,0	607
0313 088	37 x 1,5	18,5	540,0	687
0313 089	42 x 1,5	19,9	612,0	790
0313 090	50 x 1,5	21,7	727,2	921
0313 029	2 x 2,5	6,9	55,2	79
0313 091	3 x 2,5	7,3	79,2	104
0313 026	4 x 2,5	8,0	103,2	131
0313 092	5 x 2,5	8,8	127,2	163
0313 093	6 x 2,5	10,0	151,2	205
0313 094	7 x 2,5	10,0	175,2	219
0313 095	8 x 2,5	10,9	199,2	254
0313 096	10 x 2,5	12,9	247,2	311
0313 097	12 x 2,5	13,4	295,2	361
0313 098	14 x 2,5	14,3	343,2	420
0313 099	16 x 2,5	15,0	391,2	477
0313 100	2 x 4,0	8,3	86,4	114
0313 101	3 x 4,0	8,8	124,8	153
0313 102	4 x 4,0	10,1	163,2	205
0313 103	5 x 4,0	11,1	201,6	254
0313 104	7 x 4,0	12,3	278,4	334

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0313 105	3 x 6,0	10,6	182,4	227
0313 106	4 x 6,0	11,7	240,0	289
0313 107	5 x 6,0	13,0	297,6	369
0313 108	7 x 6,0	14,5	412,8	486
0313 109	3 x 10,0	13,4	297,6	373
0313 110	4 x 10,0	15,0	393,6	488
0313 111	5 x 10,0	16,5	489,6	613
0313 112	7 x 10,0	18,1	681,6	804
0313 113	3 x 16,0	16,0	475,2	565
0313 114	4 x 16,0	17,6	628,8	730
0313 115	5 x 16,0	19,6	782,4	931
0313 116	7 x 16,0	21,5	1089,6	1229
0313 117	3 x 25,0	18,7	734,4	812
0313 118	4 x 25,0	20,7	974,4	1055
0313 119	5 x 25,0	23,0	1214,4	1344
0313 120	3 x 35,0	22,0	1022,4	1115
0313 121	4 x 35,0	24,6	1358,4	1466
0313 122	5 x 35,0	27,2	1694,4	1859
0313 123	3 x 50,0	27,6	1464,0	1636
0313 124	4 x 50,0	30,8	1944,0	2151
0313 125	5 x 50,0	34,1	2424,0	2736

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