

TECHNOKONTROL YKSLY 300/500 V TECHNOKONTROL YKSLYżo 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
7.5xD



Wysoka
giętkość



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne

ZASTOSOWANIE

Giętkie kable **TECHNOKONTROL YKSLY 300/500 V** i **TECHNOKONTROL YKSLYżo 300/500 V** 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.

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 YKSLYżo 300/500 V** zielono-żółta żyła ochronna ułożona w warstwie zewnętrznej,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- powłoka kabla wykonana z czarnego polwinitu oponowego (PVC), inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

TECHNOKONTROL YKSLY-O 300/500 V i **TECHNOKONTROL YKSLYżo-O 300/500 V** - kable przeznaczone do eksploatacji w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przeladunkowe 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 YnKSLY 300/500 V i **TECHNOKONTROL YnKSLYżo 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 HKSLH 300/500 V i **TECHNOKONTROL HKSLHżo 300/500 V** - kable bezhalogenowe stosowane tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

TECHNOKONTROL YvKSLY 300/500 V i **TECHNOKONTROL YvKSLYżo 300/500 V** - kable ze wzmocnioną czarną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być układane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

TECHNOKONTROL YKSLY 300/500 V TECHNOKONTROL YKSLYżo 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 _o /U	300/500 V	Zakres temperatur pracy	
Próba napięciowa	3,0 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 + 150°C	Minimalny promień gięcia	7,5 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 miedziany	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0285 020	2 x 0,5	4,7	9,6	28
0285 021	3 x 0,5	5,0	14,4	35
0285 022	4 x 0,5	5,4	19,2	43
0285 023	5 x 0,5	5,9	24,0	53
0285 024	6 x 0,5	6,4	28,8	62
0285 025	7 x 0,5	6,4	33,6	65
0285 026	8 x 0,5	6,9	38,4	76
0285 027	10 x 0,5	8,0	48,0	90
0285 028	12 x 0,5	8,3	57,6	104
0285 029	14 x 0,5	8,7	67,2	117
0285 030	16 x 0,5	9,2	76,8	134
0285 031	20 x 0,5	10,6	96,0	177
0285 032	21 x 0,5	10,6	100,8	180
0285 033	25 x 0,5	12,2	120,0	222
0285 034	32 x 0,5	13,1	153,6	268
0285 035	37 x 0,5	13,6	177,6	297
0285 036	42 x 0,5	14,8	201,6	350
0285 037	50 x 0,5	16,1	240,0	405
0285 038	56 x 0,5	16,6	268,8	440
0285 039	61 x 0,5	17,1	292,8	472
0285 015	2 x 0,75	5,1	14,4	34
0285 040	3 x 0,75	5,3	21,6	43
0285 041	4 x 0,75	5,8	28,8	53
0285 001	5 x 0,75	6,3	36,0	66
0285 042	6 x 0,75	6,9	43,2	79
0285 002	7 x 0,75	6,9	50,4	83
0285 043	8 x 0,75	7,4	57,6	97
0285 044	10 x 0,75	8,7	72,0	116
0285 045	12 x 0,75	9,0	86,4	134
0285 046	14 x 0,75	9,9	100,8	162
0285 047	16 x 0,75	10,4	115,2	184
0285 048	20 x 0,75	11,5	144,0	228
0285 049	21 x 0,75	11,5	151,2	233

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziany	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0285 050	25 x 0,75	13,3	180,0	287
0285 051	32 x 0,75	14,5	230,4	357
0285 052	37 x 0,75	15,0	266,4	395
0285 053	42 x 0,75	16,1	302,4	456
0285 054	50 x 0,75	17,6	360,0	530
0285 055	2 x 1,0	5,4	19,2	40
0285 056	3 x 1,0	5,7	28,8	52
0285 057	4 x 1,0	6,3	38,4	65
0285 004	5 x 1,0	6,8	48,0	81
0285 058	6 x 1,0	7,4	57,6	97
0285 059	7 x 1,0	7,4	67,2	103
0285 060	8 x 1,0	8,0	76,8	119
0285 005	10 x 1,0	9,8	96,0	153
0285 061	12 x 1,0	10,2	115,2	177
0285 062	14 x 1,0	10,7	134,4	201
0285 063	16 x 1,0	11,2	153,6	228
0285 064	20 x 1,0	12,7	192,0	291
0285 065	21 x 1,0	12,7	201,6	297
0285 066	25 x 1,0	14,6	240,0	364
0285 067	32 x 1,0	15,7	307,2	445
0285 068	37 x 1,0	16,3	355,2	495
0285 069	42 x 1,0	17,5	403,2	571
0285 070	50 x 1,0	19,3	480,0	675
0285 006	2 x 1,5	6,0	28,8	51
0285 004	3 x 1,5	6,3	43,2	67
0285 008	4 x 1,5	6,9	57,6	85
0285 018	5 x 1,5	7,6	72,0	106
0285 071	6 x 1,5	8,2	86,4	127
0285 010	7 x 1,5	8,2	100,8	136
0285 072	8 x 1,5	8,9	115,2	159
0285 011	10 x 1,5	10,9	144,0	201
0285 073	12 x 1,5	11,3	172,8	234

TECHNOKONTROL YKSLY 300/500 V
TECHNOKONTROL YKSLYżo 300/500 V

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabła (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0285 074	14 x 1,5	12,1	201,6	273
0285 075	16 x 1,5	12,7	230,4	311
0285 076	20 x 1,5	14,3	288,0	395
0285 077	21 x 1,5	14,3	302,4	404
0285 078	25 x 1,5	16,2	360,0	484
0285 079	32 x 1,5	17,5	460,8	596
0285 080	37 x 1,5	18,4	532,8	676
0285 081	42 x 1,5	19,8	604,8	779
0285 082	50 x 1,5	21,6	720,0	909
0285 083	2 x 2,5	6,8	48,0	71
0285 013	3 x 2,5	7,2	72,0	96
0285 014	4 x 2,5	7,9	96,0	123
0285 084	5 x 2,5	8,7	120,0	154
0285 085	6 x 2,5	9,9	144,0	196
0285 086	7 x 2,5	9,9	168,0	210
0285 087	8 x 2,5	10,8	192,0	245
0285 088	10 x 2,5	12,8	240,0	301
0285 089	12 x 2,5	13,3	288,0	351
0285 090	14 x 2,5	14,2	336,0	410
0285 091	16 x 2,5	14,9	384,0	466
0285 092	20 x 2,5	16,6	480,0	583
0285 093	21 x 2,5	16,6	504,0	597
0285 094	25 x 2,5	19,1	600,0	729
0285 095	2 x 4,0	8,2	76,8	103
0285 096	3 x 4,0	8,7	115,2	143
0285 097	4 x 4,0	10,0	153,6	194
0285 098	5 x 4,0	11,0	192,0	243

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabła (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0285 019	7 x 4,0	12,2	268,8	322
0285 099	3 x 6,0	10,5	172,8	216
0285 100	4 x 6,0	11,6	230,4	278
0285 101	5 x 6,0	12,9	288,0	357
0285 102	7 x 6,0	14,4	403,2	474
0285 103	3 x 10,0	13,3	288,0	361
0285 104	4 x 10,0	14,9	384,0	475
0285 105	5 x 10,0	16,4	480,0	600
0285 106	7 x 10,0	18,0	672,0	790
0285 107	3 x 16,0	15,9	460,8	549
0285 108	4 x 16,0	17,5	614,4	713
0285 109	5 x 16,0	19,5	768,0	913
0285 110	7 x 16,0	21,4	1075,2	1211
0285 111	3 x 25,0	18,6	720,0	795
0285 112	4 x 25,0	20,6	960,0	1036
0285 113	5 x 25,0	22,9	1200,0	1325
0285 114	3 x 35,0	21,9	1008,0	1097
0285 115	4 x 35,0	24,5	1344,0	1447
0285 116	5 x 35,0	27,1	1680,0	1839
0285 117	3 x 50,0	27,5	1440,0	1608
0285 118	4 x 50,0	30,5	1920,0	2107
0285 119	5 x 50,0	34,0	2400,0	2707

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