

TECHNOKONTROL YKSLY-Nr 300/500 V TECHNOKONTROL YKSLYżo-Nr 300/500 V

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



ZASTOSOWANIE

Giętkie kable **TECHNOKONTROL YKSLY-Nr 300/500 V** oraz **TECHNOKONTROL YKSLYżo-Nr 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. Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych w pomieszczeniach suchych i wilgotnych.

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

TECHNOKONTROL YKSLY-Nr-O 300/500 V i **TECHNOKONTROL YKSLYżo-Nr-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 YnKSLY-Nr 300/500 V i **TECHNOKONTROL YnKSLYżo-Nr 300/500 V** - kable o zwiększonej niepalności, w których powłoka wykonana jest ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności.

TECHNOKONTROL YKSLY-Nr 300/500 V **TECHNOKONTROL YKSLYżo-Nr 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 U₀/U 300/500 V

Próba napięciowa 3,0 kV sk

Minimalna rezystancja izolacji 20 MΩ·km

Dopuszczalna temperatura żył
w warunkach pracy + 70°C
przy zwarciu + 150°C

Zakres temperatur pracy

dla instalacji stałych od - 30 do + 80°C

dla instalacji ruchomych od - 5 do + 70°C

Minimalny promień gięcia 7,5 x średnica kabla

Palność kabla nierozprzestrzeniający płomienia

Próby palności PN-EN 60332-1-2 i IEC 60332-1

Wykonanie wg normy WT-TK-15

CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
	2 x 0,5	5,4	9,6	37,1
	3 x 0,5	5,6	14,4	42,5
	4 x 0,5	6,1	19,2	51,6
	5 x 0,5	6,6	24,0	62,5
	6 x 0,5	7,1	28,8	73,8
	7 x 0,5	7,1	33,6	77,7
	8 x 0,5	8,2	38,4	98,1
	10 x 0,5	8,9	48,0	106,9
	12 x 0,5	9,1	57,6	122,4
	14 x 0,5	9,6	67,2	138,7
	16 x 0,5	10,5	76,8	166,4
	20 x 0,5	11,3	96,0	198,1
	21 x 0,5	11,5	100,8	206,4
	25 x 0,5	12,7	120,0	241,7
	32 x 0,5	13,7	153,6	297,1
	37 x 0,5	14,7	177,6	344,2
	42 x 0,5	15,5	201,6	385,0
	50 x 0,5	16,7	240,0	449,4
	56 x 0,5	17,6	268,8	499,8
	61 x 0,5	18,2	292,8	537,2
	2 x 0,75	5,9	14,4	46,4
	3 x 0,75	6,2	21,6	53,4
	4 x 0,75	6,7	28,8	65,6
	5 x 0,75	7,3	36,0	80,6
	6 x 0,75	7,9	43,2	95,4
	7 x 0,75	7,9	50,4	101,0
	8 x 0,75	9,1	57,6	127,9
	10 x 0,75	10,3	72,0	149,2
	12 x 0,75	10,6	86,4	170,9
	14 x 0,75	11,1	100,8	194,0
	16 x 0,75	11,7	115,2	219,2
	20 x 0,75	12,7	144,0	262,5

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
	21 x 0,75	12,9	151,2	273,9
	25 x 0,75	14,5	180,0	328,2
	32 x 0,75	15,6	230,4	404,9
	37 x 0,75	16,5	266,4	460,5
	42 x 0,75	17,5	302,4	516,7
	50 x 0,75	19,2	360,0	622,2
	2 x 1,0	6,1	19,2	52,7
	3 x 1,0	6,4	28,8	61,9
	4 x 1,0	7,0	38,4	76,8
	5 x 1,0	7,6	48,0	94,6
	6 x 1,0	8,2	57,6	112,3
	7 x 1,0	8,2	67,2	120,1
	8 x 1,0	9,5	76,8	151,0
	10 x 1,0	10,7	96,0	176,7
	12 x 1,0	11,0	115,2	203,8
	14 x 1,0	11,6	134,4	231,8
	16 x 1,0	12,2	153,6	262,5
	20 x 1,0	13,2	192,0	316,0
	21 x 1,0	13,4	201,6	330,0
	25 x 1,0	15,1	240,0	395,1
	32 x 1,0	16,3	307,2	490,1
	37 x 1,0	17,2	355,2	558,5
	42 x 1,0	18,2	403,2	627,6
	50 x 1,0	20,0	480,0	754,9
	2 x 1,5	7,1	28,8	71,8
	3 x 1,5	7,5	43,2	84,9
	4 x 1,5	8,2	57,6	106,4
	5 x 1,5	8,9	72,0	132,2
	6 x 1,5	9,7	86,4	157,9
	7 x 1,5	9,7	100,8	169,2
	8 x 1,5	11,7	115,2	224,8

TECHNOKONTROL YKSLY-Nr 300/500 V **TECHNOKONTROL YKSLYżo-Nr 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
	10 x 1,5	12,7	144,0	248,2
	12 x 1,5	13,1	172,8	287,7
	14 x 1,5	13,8	201,6	328,5
	16 x 1,5	14,7	230,4	380,4
	20 x 1,5	16,0	288,0	458,7
	21 x 1,5	16,3	302,4	479,2
	25 x 1,5	18,1	360,0	564,3
	32 x 1,5	19,9	460,8	721,7
	37 x 1,5	21,1	532,8	823,1
	42 x 1,5	22,4	604,8	924,9
	50 x 1,5	24,5	720,0	1108,9
	2 x 2,5	7,9	48,0	97,9
	3 x 2,5	8,4	72,0	119,0
	4 x 2,5	9,1	96,0	151,4
	5 x 2,5	10,4	120,0	198,2
	6 x 2,5	11,3	144,0	236,9
	7 x 2,5	11,3	168,0	255,9
	8 x 2,5	13,1	192,0	320,1
	10 x 2,5	14,5	240,0	364,9
	12 x 2,5	15,0	288,0	425,3
	14 x 2,5	15,7	336,0	487,3
	16 x 2,5	16,6	384,0	555,0
	20 x 2,5	18,0	480,0	673,8
	21 x 2,5	18,8	504,0	722,0
	25 x 2,5	20,9	600,0	851,3
	2 x 4,0	10,7	77,0	163,0
	3 x 4,0	11,3	115,0	197,0
	4 x 4,0	12,4	154,0	255,0

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
	5 x 4,0	13,6	192,0	315,0
	7 x 4,0	15,1	269,0	415,0
	3 x 6,0	12,6	173,0	265,0
	4 x 6,0	13,9	230,0	345,0
	5 x 6,0	15,5	288,0	425,0
	7 x 6,0	16,9	403,0	570,0
	3 x 10,0	14,8	288,0	410,0
	4 x 10,0	16,3	384,0	535,0
	5 x 10,0	17,9	480,0	655,0
	7 x 10,0	20,0	672,0	900,0
	3 x 16,0	16,7	461,0	570,0
	4 x 16,0	18,8	614,0	765,0
	5 x 16,0	20,7	768,0	935,0
	7 x 16,0	22,7	1075,0	1270,0
	3 x 25,0	20,6	720,0	855,0
	4 x 25,0	22,7	960,0	1120,0
	5 x 25,0	25,5	1200,0	1410,0
	3 x 35,0	24,2	1008,0	1210,0
	4 x 35,0	26,7	1344,0	1590,0
	5 x 35,0	29,5	1680,0	1960,0
	3 x 50,0	29,8	1440,0	1710,0
	4 x 50,0	33,4	1920,0	2270,0
	5 x 50,0	36,9	2400,0	2800,0

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył.