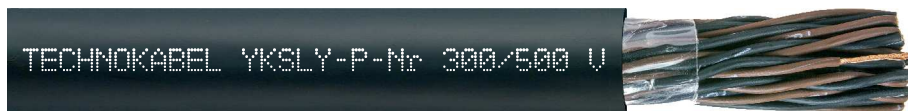


TECHNOKONTROL YKSLY-P 300/500 V TECHNOKONTROL YKSLY-P-Nr 300/500 V

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

Kable **TECHNOKONTROL YKSLY-P 300/500 V** oraz **TECHNOKONTROL YKSLY-P-Nr 300/500 V**, giętkie, z wiązkami parowymi, przeznaczone są do pracy w energetycznych systemach kontrolnych, zabezpieczeniowych i sterowniczych, a także do zasilania w energię elektryczną.

Zastosowanie wiązek parowych zmniejsza wzajemne oddziaływanie pomiędzy sygnałami przesyłanymi w kablu oraz zmniejsza wpływ zakłóceń pochodzących z 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 normy PN-92/T-90321 (zgodnej z IEC 60189-2) w kablu **TECHNOKONTROL YKSLY-P 300/500 V**, lub czarna i brązowa z białym nadrukiem numeru pary w kablu **TECHNOKONTROL YKSLY-P-Nr 300/500 V**,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- pary skręcone warstwami w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- powłoka kabla wykonana z czarnego polwinitu oponowego (PVC), inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

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

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

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	Ω/km	78,0	52,0	39,0	26,6	16,0

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	7,5x średnica kabla
		Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		Wykonanie wg normy	WT-TK-17

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

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0291 001	2 x 2 x 0,5	7,0	19,2	53
0291 002	3 x 2 x 0,5	7,4	28,8	63
0291 003	4 x 2 x 0,5	8,2	38,4	79
0291 009	5 x 2 x 0,5	9,0	48,0	94
0291 010	6 x 2 x 0,5	10,2	57,6	120
0291 011	7 x 2 x 0,5	10,2	67,2	133
0291 004	8 x 2 x 0,5	10,9	76,8	148
0291 012	10 x 2 x 0,5	12,6	96,0	187
0291 013	12 x 2 x 0,5	13,1	115,2	214
0291 014	14 x 2 x 0,5	14,2	134,4	251
0291 015	16 x 2 x 0,5	15,1	153,6	282
0291 016	18 x 2 x 0,5	15,8	172,8	311
0291 017	20 x 2 x 0,5	16,6	192,0	340
0291 018	24 x 2 x 0,5	18,0	230,4	398
0291 019	25 x 2 x 0,5	18,5	240,0	422
0291 020	27 x 2 x 0,5	19,1	259,2	451
0291 021	30 x 2 x 0,5	20,0	288,0	494
0291 022	31 x 2 x 0,5	20,3	297,6	508
0291 023	33 x 2 x 0,5	20,9	316,8	537
0291 024	2 x 2 x 0,75	7,6	28,8	69
0291 025	3 x 2 x 0,75	8,1	43,2	80
0291 026	4 x 2 x 0,75	8,9	57,6	100
0291 008	5 x 2 x 0,75	10,2	72,0	131
0291 027	7 x 2 x 0,75	11,1	100,8	169
0291 028	8 x 2 x 0,75	12,1	115,2	196
0291 029	10 x 2 x 0,75	13,7	144,0	239
0291 030	12 x 2 x 0,75	14,6	172,8	284
0291 031	16 x 2 x 0,75	16,5	230,4	364
0291 032	18 x 2 x 0,75	17,3	259,2	403
0291 033	20 x 2 x 0,75	18,4	288,0	452
0291 034	24 x 2 x 0,75	19,9	345,6	530
0291 035	25 x 2 x 0,75	20,2	360,0	549
0291 036	27 x 2 x 0,75	20,9	388,8	587

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0291 006	2 x 2 x 1,0	8,2	38,4	81
0291 037	3 x 2 x 1,0	8,7	57,6	97
0291 038	4 x 2 x 1,0	10,0	76,8	133
0291 039	5 x 2 x 1,0	11,0	96,0	160
0291 040	7 x 2 x 1,0	12,3	134,4	215
0291 041	10 x 2 x 1,0	15,1	192,0	303
0291 007	12 x 2 x 1,0	15,8	230,4	352
0291 042	14 x 2 x 1,0	16,9	268,8	402
0291 043	16 x 2 x 1,0	17,9	307,2	453
0291 044	18 x 2 x 1,0	19,0	345,6	512
0291 045	20 x 2 x 1,0	19,9	384,0	562
0291 046	24 x 2 x 1,0	21,6	460,8	661
0291 047	2 x 2 x 1,5	9,2	57,6	103
0291 048	3 x 2 x 1,5	10,1	86,4	138
0291 049	4 x 2 x 1,5	11,1	115,2	173
0291 050	5 x 2 x 1,5	12,5	144,0	216
0291 051	7 x 2 x 1,5	13,6	201,6	284
0291 052	10 x 2 x 1,5	16,8	288,0	402
0291 053	12 x 2 x 1,5	17,6	345,6	468
0291 054	14 x 2 x 1,5	19,0	403,2	547
0291 055	16 x 2 x 1,5	20,2	460,8	617
0291 056	20 x 2 x 1,5	22,3	576,0	754
0291 057	2 x 2 x 2,5	11,0	96,0	158
0291 058	3 x 2 x 2,5	11,7	144,0	198
0291 059	4 x 2 x 2,5	13,1	192,0	258
0291 060	5 x 2 x 2,5	14,7	240,0	321
0291 061	7 x 2 x 2,5	16,0	336,0	426
0291 062	10 x 2 x 2,5	19,7	480,0	602
0291 005	12 x 2 x 2,5	20,7	576,0	704
0291 063	14 x 2 x 2,5	22,2	672,0	810
0291 064	16 x 2 x 2,5	23,7	768,0	924

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