

TECHNOKONTROL YKSLYekw-Nr 300/500 V TECHNOKONTROL YKSLYekwżo-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
10xD



Wysoka
giętkość



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Kable **TECHNOKONTROL YKSLYekw-Nr 300/500 V** oraz **TECHNOKONTROL YKSLYekwżo-Nr 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 czarnego polwinitu izolacyjnego (PVC) z białym nadrukiem numeru żyły,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek, w kablu **TECHNOKONTROL YKSLYekwżo-Nr 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-Nr-O 300/500 V i **TECHNOKONTROL YKSLYekwżo-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 YnKSLYekw-Nr 300/500 V i **TECHNOKONTROL YnKSLYekwżo-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 YvKSLYekw-Nr 300/500 V i **TECHNOKONTROL YvKSLYekwżo-Nr 300/500 V** - kable ze wzmocnioną czarną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być instalowane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

TECHNOKONTROL YKSLYekw-Nr 300/500 V TECHNOKONTROL YKSLYekwżo-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 U ₀ /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	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
0318 005	2 x 0,5	4,8	12,0	32
0318 006	3 x 0,5	5,1	16,8	39
0318 064	4 x 0,5	5,5	21,6	47
0318 036	5 x 0,5	6,0	26,4	56
0318 100	6 x 0,5	6,5	31,2	67
0318 007	7 x 0,5	6,5	36,0	69
0318 066	8 x 0,5	7,0	40,8	80
0318 085	10 x 0,5	8,1	50,4	94
0318 088	12 x 0,5	8,4	60,0	108
0318 097	14 x 0,5	8,8	69,6	122
0318 067	16 x 0,5	9,3	79,2	138
0318 058	20 x 0,5	10,7	98,4	182
0318 101	21 x 0,5	10,7	103,2	185
0318 068	25 x 0,5	12,3	122,4	228
0318 102	32 x 0,5	13,2	156,0	274
0318 103	37 x 0,5	13,7	180,0	303
0318 106	42 x 0,5	14,9	204,0	356
0318 107	50 x 0,5	16,2	242,4	412
0318 108	56 x 0,5	16,7	271,2	447
0318 009	2 x 0,75	5,2	19,2	40
0318 010	3 x 0,75	5,4	26,4	49
0318 070	4 x 0,75	5,9	33,6	59
0318 011	5 x 0,75	6,4	40,8	72
0318 109	6 x 0,75	7,0	48,0	86
0318 039	7 x 0,75	7,0	55,2	90
0318 051	8 x 0,75	7,5	62,4	103
0318 003	10 x 0,75	8,8	76,8	122
0318 012	12 x 0,75	9,1	91,2	140
0318 004	14 x 0,75	10,0	105,6	170
0318 047	16 x 0,75	10,5	120,0	191
0318 053	20 x 0,75	11,6	148,8	236
0318 014	21 x 0,75	11,6	156,0	240
0318 015	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
0318 093	32 x 0,75	14,6	235,2	365
0318 060	37 x 0,75	15,1	271,2	404
0318 110	42 x 0,75	16,2	307,2	465
0318 111	50 x 0,75	17,7	364,8	539
0318 016	2 x 1,0	5,5	24,0	46
0318 017	3 x 1,0	5,8	33,6	58
0318 018	4 x 1,0	6,4	43,2	71
0318 001	5 x 1,0	6,9	52,8	87
0318 069	6 x 1,0	7,5	62,4	103
0318 019	7 x 1,0	7,5	72,0	109
0318 061	8 x 1,0	8,1	81,6	126
0318 020	10 x 1,0	9,9	100,8	160
0318 021	12 x 1,0	10,3	120,0	184
0318 022	14 x 1,0	10,8	139,2	208
0318 037	16 x 1,0	11,3	158,4	236
0318 079	20 x 1,0	12,8	196,8	299
0318 112	21 x 1,0	12,8	206,4	304
0318 046	25 x 1,0	14,7	244,8	373
0318 077	32 x 1,0	15,8	312,0	453
0318 113	37 x 1,0	16,4	360,0	504
0318 114	42 x 1,0	17,6	408,0	580
0318 115	50 x 1,0	19,4	484,8	684
0318 026	2 x 1,5	6,1	36,0	58
0318 027	3 x 1,5	6,4	50,4	75
0318 028	4 x 1,5	7,0	64,8	93
0318 029	5 x 1,5	7,7	79,2	114
0318 073	6 x 1,5	8,3	93,6	136
0318 030	7 x 1,5	8,3	108,0	145
0318 055	8 x 1,5	9,0	122,4	167
0318 031	10 x 1,5	11,0	151,2	211
0318 002	12 x 1,5	11,4	180,0	243
0318 032	14 x 1,5	12,2	208,8	283

TECHNOKONTROL YKSLYekw-Nr 300/500 V
TECHNOKONTROL YKSLYekwżo-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
0318 044	16 x 1,5	12,8	237,6	320
0318 050	20 x 1,5	14,4	295,2	405
0318 045	21 x 1,5	14,4	309,6	414
0318 116	25 x 1,5	16,3	367,2	495
0318 082	32 x 1,5	17,6	468,0	607
0318 074	37 x 1,5	18,5	540,0	687
0318 117	42 x 1,5	19,9	612,0	790
0318 042	50 x 1,5	21,7	727,2	921
0318 035	2 x 2,5	6,9	55,2	79
0318 062	3 x 2,5	7,3	79,2	104
0318 054	4 x 2,5	8,0	103,2	131
0318 059	5 x 2,5	8,8	127,2	163
0318 118	6 x 2,5	10,0	151,2	205
0318 094	7 x 2,5	10,0	175,2	219
0318 104	8 x 2,5	10,9	199,2	254
0318 081	10 x 2,5	12,9	247,2	311
0318 078	12 x 2,5	13,4	295,2	361
0318 049	14 x 2,5	14,3	343,2	420
0318 119	16 x 2,5	15,0	391,2	477
0318 120	2 x 4,0	8,3	86,4	114
0318 121	3 x 4,0	8,8	124,8	153
0318 105	4 x 4,0	10,1	163,2	205
0318 122	5 x 4,0	11,1	201,6	254
0318 123	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
0318 124	3 x 6,0	10,6	182,4	227
0318 125	4 x 6,0	11,7	240,0	289
0318 126	5 x 6,0	13,0	297,6	369
0318 127	7 x 6,0	14,5	412,8	486
0318 128	3 x 10,0	13,4	297,6	373
0318 129	4 x 10,0	15,0	393,6	488
0318 130	5 x 10,0	16,5	489,6	613
0318 131	7 x 10,0	18,1	681,6	804
0318 132	3 x 16,0	16,0	475,2	565
0318 133	4 x 16,0	17,6	628,8	730
0318 134	5 x 16,0	19,6	782,4	931
0318 135	7 x 16,0	21,5	1089,6	1229
0318 136	3 x 25,0	18,7	734,4	812
0318 137	4 x 25,0	20,7	974,4	1055
0318 138	5 x 25,0	23,0	1214,4	1344
0318 139	3 x 35,0	22,0	1022,4	1115
0318 140	4 x 35,0	24,6	1358,4	1466
0318 141	5 x 35,0	27,2	1694,4	1859
0318 142	3 x 50,0	27,6	1464,0	1636
0318 143	4 x 50,0	30,8	1944,0	2151
0318 144	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.