

TECHNOKONTROL YKSLXSekw-Nr 0,6/1 kV TECHNOKONTROL YKSLXSekwżo-Nr 0,6/1 kV

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne ekranowane **TECHNOKONTROL YKSLXSekw-Nr 0,6/1 kV** i **TECHNOKONTROL YKSLXSekwżo-Nr 0,6/1 kV** przeznaczone są do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczeniowych i sterowniczych, a także do zasilania w energię elektryczną.

Zastosowanie polietylenu usieciowanego na izolację żył pozwoliło uzyskać małą pojemność pomiędzy żyłami kabla oraz zwiększyć dopuszczalną temperaturę pracy żył do + 90°C.

Wspólny ekran statyczny chroni tory kabla przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne.

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 polietylenu usieciowanego (XLPE) - kolor izolacji żył czarny z nadrukowanymi białymi numerami żył,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek, w kablu **YKSLXSekwżo-Nr 0,6/1 kV** 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 polwinitu oponowego (PVC), kolor czarny RAL 9005, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

TECHNOKONTROL YKSLXSekw-Nr-O 0,6/1 kV i **TECHNOKONTROL YKSLXSekwżo-Nr-O 0,6/1 kV** - 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 HKSLXSekw-Nr 0,6/1 kV i **TECHNOKONTROL HKSLXSekwżo-Nr 0,6/1 kV** - kable bezhalogenowe używane 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 YvKSLXSekw-Nr 0,6/1 kV i **TECHNOKONTROL YvKSLXSekwżo-Nr 0,6/1 kV** - kable sygnalizacyjne ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC) odporną na promieniowanie UV, które mogą być układane na zewnątrz i bezpośrednio w ziemi.

TECHNOKONTROL YKSLXSekw-Nr 0,6/1 kV
TECHNOKONTROL YKSLXSekwżo-Nr 0,6/1 kV

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
Pojemność między żyłami przy 1 kHz, około	nF/km	50	50	50	60	60	70
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
Pojemność między żyłami przy 1 kHz, około	nF/km	70	70	70	70	70	70

Napięcie pracy U ₀ /U	0,6/1 kV	Zakres temperatur pracy	
Próba napięciowa	3,5 kV sk	dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
Indukcyjność, około	0,7 mH/km	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy przy zwarciu	+ 90°C + 250°C	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

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
0713 007	2 x 0,5	6,1	12,0	42
0713 012	3 x 0,5	6,4	16,8	50
0713 008	4 x 0,5	6,9	21,6	59
0713 013	5 x 0,5	7,5	26,4	72
0713 009	6 x 0,5	8,2	31,2	85
0713 014	7 x 0,5	8,2	36,0	86
0713 015	10 x 0,5	10,5	50,4	122
0713 016	12 x 0,5	10,8	60,0	136
0713 017	16 x 0,5	11,9	79,2	172
0713 018	20 x 0,5	13,4	98,4	220
0713 019	25 x 0,5	15,4	122,4	273
0713 020	32 x 0,5	16,5	156,0	324
0713 021	37 x 0,5	17,1	180,0	353
0713 022	40 x 0,5	17,8	194,4	380
0713 023	2 x 0,75	6,4	19,2	50
0713 024	3 x 0,75	6,8	26,4	61
0713 025	4 x 0,75	7,4	33,6	73
0713 026	5 x 0,75	8,0	40,8	88
0713 027	6 x 0,75	8,7	48,0	104
0713 028	7 x 0,75	8,7	55,2	106
0713 029	10 x 0,75	11,2	76,8	150
0713 030	12 x 0,75	11,5	91,2	169
0713 031	16 x 0,75	13,0	120,0	222
0713 032	20 x 0,75	14,5	148,8	280
0713 033	25 x 0,75	16,5	184,8	340
0713 034	34 x 0,75	18,8	249,6	457
0713 035	2 x 1,0	6,8	24,0	57
0713 001	3 x 1,0	7,2	33,6	71
0713 036	4 x 1,0	7,8	43,2	85

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0713 037	5 x 1,0	8,5	52,8	104
0713 038	6 x 1,0	9,3	62,4	123
0713 039	7 x 1,0	9,3	72,0	126
0713 040	10 x 1,0	11,9	100,8	178
0713 041	12 x 1,0	12,5	120,0	210
0713 042	16 x 1,0	13,8	158,4	267
0713 043	20 x 1,0	15,5	196,8	338
0713 044	25 x 1,0	17,6	244,8	412
0713 045	2 x 1,5	7,3	36,0	70
0713 006	3 x 1,5	7,8	50,4	88
0713 010	4 x 1,5	8,5	64,8	108
0713 003	5 x 1,5	9,2	79,2	132
0713 011	6 x 1,5	10,3	93,6	162
0713 005	7 x 1,5	10,3	108,0	169
0713 046	10 x 1,5	13,2	151,2	237
0713 047	12 x 1,5	13,6	180,0	271
0713 048	16 x 1,5	15,3	237,6	356
0713 049	20 x 1,5	16,9	295,2	441
0713 050	25 x 1,5	19,6	367,2	559
0713 051	2 x 2,5	8,2	55,2	91
0713 002	3 x 2,5	8,7	79,2	119
0713 052	4 x 2,5	9,5	103,2	147
0713 053	5 x 2,5	10,6	127,2	187
0713 054	6 x 2,5	11,6	151,2	224
0713 055	7 x 2,5	11,6	175,2	235
0713 056	10 x 2,5	15,1	247,2	341
0713 057	12 x 2,5	15,6	295,2	392
0713 058	14 x 2,5	16,4	343,2	446
0713 059	16 x 2,5	17,3	391,2	507

TECHNOKONTROL YKSLXSekw-Nr 0,6/1 kV
TECHNOKONTROL YKSLXSekwżo-Nr 0,6/1 kV

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0713 060	2 x 4,0	9,2	86,4	123
0713 061	3 x 4,0	9,7	124,8	162
0713 062	4 x 4,0	10,9	163,2	209
0713 063	5 x 4,0	11,9	201,6	260
0713 064	7 x 4,0	13,2	278,4	338
0713 065	3 x 6,0	11,2	182,4	226
0713 066	4 x 6,0	12,5	240,0	292
0713 067	5 x 6,0	13,7	297,6	364
0713 068	7 x 6,0	15,1	412,8	476
0713 069	3 x 10,0	13,5	297,6	360
0713 070	4 x 10,0	15,0	393,6	460
0713 071	5 x 10,0	16,8	489,6	578
0713 072	7 x 10,0	18,8	681,6	772
0713 073	3 x 16,0	16,1	475,2	549

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0713 074	4 x 16,0	17,7	628,8	707
0713 075	5 x 16,0	19,9	782,4	911
0713 076	7 x 16,0	21,8	1089,6	1195
0713 077	3 x 25,0	19,6	734,4	783
0713 078	4 x 25,0	21,7	974,4	1033
0713 079	5 x 25,0	24,1	1214,4	1304
0713 080	3 x 35,0	21,9	1022,4	1052
0713 081	4 x 35,0	24,3	1358,4	1360
0713 082	5 x 35,0	26,9	1694,4	1724
0713 083	3 x 50,0	27,0	1464,0	1480
0713 084	4 x 50,0	30,0	1944,0	1900
0713 085	5 x 50,0	33,5	2424,0	2410

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