

TECHNOKONTROL YKSLXS-Nr 0,6/1 kV TECHNOKONTROL YKSLXSžo-Nr 0,6/1 kV

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



Napięcie pracy
0,6/1 kV



Napięcie próby
3,5 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 sygnalizacyjne **TECHNOKONTROL YKSLXS-Nr 0,6/1 kV** i **TECHNOKONTROL YKSLXSžo-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.

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 **YKSLXSžo-Nr 0,6/1 kV** zielono-żółta żyła ochronna ułożona w warstwie zewnętrznej,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor czarny RAL 9005, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

TECHNOKONTROL YKSLXS-Nr-O 0,6/1 kV i **TECHNOKONTROL YKSLXSžo-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 HKSLXS-Nr 0,6/1 kV i **TECHNOKONTROL HKSLXSžo-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 YvKSLXS-Nr 0,6/1 kV i **TECHNOKONTROL YvKSLXSžo-Nr 0,6/1 kV** - kable sygnalizacyjne ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC) odporną na promieniowanie UV, które mogą być układane na zewnątrz budynków i bezpośrednio w ziemi.

TECHNOKONTROL YKSLXS-Nr 0,6/1 kV
TECHNOKONTROL YKSLXSžo-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	40	40	40	50	50	60
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	60	60	60	60	60	60

Napięcie pracy U _o /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	7,5 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
0712 004	2 x 0,5	6,0	9,6	38
0712 005	3 x 0,5	6,3	14,4	46
0712 006	4 x 0,5	6,8	19,2	55
0712 007	5 x 0,5	7,4	24,0	68
0712 008	6 x 0,5	8,1	28,8	80
0712 009	7 x 0,5	8,1	33,6	81
0712 010	10 x 0,5	10,4	48,0	117
0712 011	12 x 0,5	10,7	57,6	131
0712 012	16 x 0,5	11,8	76,8	167
0712 013	20 x 0,5	13,3	96,0	214
0712 014	25 x 0,5	15,3	120,0	266
0712 015	32 x 0,5	16,4	153,6	317
0712 016	37 x 0,5	17,0	177,6	346
0712 017	44 x 0,5	19,5	211,2	425
0712 018	50 x 0,5	20,4	240,0	483
0712 019	56 x 0,5	21,0	268,8	519
0712 020	61 x 0,5	21,6	292,8	554
0712 021	65 x 0,5	22,2	312,0	587
0712 022	75 x 0,5	24,4	360,0	689
0712 023	80 x 0,5	25,0	384,0	727
0712 024	100 x 0,5	27,5	480,0	896
0712 025	2 x 0,75	6,3	14,4	44
0712 026	3 x 0,75	6,7	21,6	54
0712 027	4 x 0,75	7,3	28,8	67
0712 028	5 x 0,75	7,9	36,0	81
0712 029	6 x 0,75	8,6	43,2	97
0712 030	7 x 0,75	8,6	50,4	99
0712 031	10 x 0,75	11,1	72,0	142
0712 032	12 x 0,75	11,4	86,4	162

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0712 033	16 x 0,75	12,9	115,2	214
0712 034	20 x 0,75	14,4	144,0	272
0712 035	25 x 0,75	16,4	180,0	331
0712 036	32 x 0,75	17,6	230,4	397
0712 037	37 x 0,75	18,3	266,4	436
0712 038	42 x 0,75	20,1	302,4	527
0712 039	50 x 0,75	21,9	360,0	607
0712 040	56 x 0,75	22,6	403,2	655
0712 041	61 x 0,75	23,6	439,2	724
0712 042	65 x 0,75	24,3	468,0	768
0712 043	75 x 0,75	26,3	540,0	870
0712 044	80 x 0,75	26,8	576,0	919
0712 045	100 x 0,75	29,6	720,0	1137
0712 046	2 x 1,0	6,7	19,2	50
0712 047	3 x 1,0	7,1	28,8	64
0712 048	4 x 1,0	7,7	38,4	78
0712 049	5 x 1,0	8,4	48,0	97
0712 050	6 x 1,0	9,2	57,6	116
0712 051	7 x 1,0	9,2	67,2	119
0712 052	10 x 1,0	11,8	96,0	171
0712 053	12 x 1,0	12,4	115,2	202
0712 054	16 x 1,0	13,7	153,6	259
0712 055	20 x 1,0	15,4	192,0	329
0712 056	25 x 1,0	17,5	240,0	402
0712 057	32 x 1,0	19,2	307,2	505
0712 058	37 x 1,0	20,0	355,2	556
0712 059	42 x 1,0	21,5	403,2	644
0712 060	50 x 1,0	23,8	480,0	768
0712 061	56 x 1,0	24,5	537,6	830

TECHNOKONTROL YKSLXS-Nr 0,6/1 kV
TECHNOKONTROL YKSLXSžo-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
0712 062	61 x 1,0	25,3	585,6	890
0712 063	65 x 1,0	26,0	624,0	944
0712 064	75 x 1,0	28,1	720,0	1071
0712 065	80 x 1,0	28,7	768,0	1133
0712 066	100 x 1,0	31,9	960,0	1421
0712 067	2 x 1,5	7,2	28,8	62
0712 002	3 x 1,5	7,7	43,2	80
0712 068	4 x 1,5	8,4	57,6	99
0712 003	5 x 1,5	9,1	72,0	123
0712 069	6 x 1,5	10,2	86,4	153
0712 070	7 x 1,5	10,2	100,8	160
0712 001	10 x 1,5	13,1	144,0	228
0712 071	12 x 1,5	13,5	172,8	262
0712 072	16 x 1,5	15,2	230,4	346
0712 073	20 x 1,5	16,8	288,0	430
0712 074	25 x 1,5	19,5	360,0	547
0712 075	32 x 1,5	21,0	460,8	664
0712 076	37 x 1,5	21,8	532,8	734
0712 077	42 x 1,5	23,9	604,8	875
0712 078	50 x 1,5	26,1	720,0	1013
0712 079	56 x 1,5	26,9	806,4	1100
0712 080	61 x 1,5	27,7	878,4	1181
0712 081	65 x 1,5	28,5	936,0	1254
0712 082	75 x 1,5	30,8	1080,0	1427
0712 083	80 x 1,5	31,7	1152,0	1528
0712 084	100 x 1,5	35,0	1440,0	1899
0712 085	2 x 2,5	8,1	48,0	83
0712 086	3 x 2,5	8,6	72,0	110
0712 087	4 x 2,5	9,4	96,0	138
0712 088	5 x 2,5	10,5	120,0	178
0712 089	6 x 2,5	11,5	144,0	214
0712 090	7 x 2,5	11,5	168,0	226
0712 091	10 x 2,5	15,0	240,0	330
0712 092	12 x 2,5	15,5	288,0	382
0712 093	16 x 2,5	17,2	384,0	496
0712 094	20 x 2,5	19,5	480,0	640
0712 095	25 x 2,5	22,2	600,0	786
0712 096	32 x 2,5	24,3	768,0	986
0712 097	37 x 2,5	25,3	888,0	1097

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0712 098	42 x 2,5	27,2	1008,0	1268
0712 099	50 x 2,5	29,7	1200,0	1475
0712 100	56 x 2,5	30,6	1344,0	1609
0712 101	61 x 2,5	31,8	1464,0	1749
0712 102	65 x 2,5	32,7	1560,0	1859
0712 103	75 x 2,5	35,4	1800,0	2120
0712 104	80 x 2,5	36,2	1920,0	2249
0712 105	100 x 2,5	40,2	2400,0	2824
0712 106	2 x 4,0	9,1	76,8	112
0712 107	3 x 4,0	9,6	115,2	151
0712 108	4 x 4,0	10,8	153,6	198
0712 109	5 x 4,0	11,8	192,0	248
0712 110	7 x 4,0	13,1	268,8	326
0712 111	3 x 6,0	11,1	172,8	214
0712 112	4 x 6,0	12,4	230,4	280
0712 113	5 x 6,0	13,6	288,0	352
0712 114	7 x 6,0	15,0	403,2	463
0712 115	3 x 10,0	14,1	288,0	356
0712 116	4 x 10,0	15,5	384,0	458
0712 117	5 x 10,0	16,9	480,0	580
0712 118	7 x 10,0	19,0	672,0	778
0712 119	3 x 16,0	16,0	460,8	533
0712 120	4 x 16,0	17,6	614,4	690
0712 121	5 x 16,0	19,8	768,0	893
0712 122	7 x 16,0	21,7	1075,2	1176
0712 123	3 x 25,0	19,5	720,0	785
0712 124	4 x 25,0	21,6	960,0	1040
0712 125	5 x 25,0	23,7	1200,0	1318
0712 126	3 x 35,0	21,9	1008,0	1059
0712 127	4 x 35,0	24,1	1344,0	1376
0712 128	5 x 35,0	26,6	1680,0	1744
0712 129	3 x 50,0	26,7	1440,0	1522
0712 130	4 x 50,0	29,9	1920,0	2000
0712 131	5 x 50,0	32,8	2400,0	2547

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