

TECHNOKONTROL YKSLXS-Nr 300/500 V TECHNOKONTROL YKSLXSžo-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 sygnalizacyjne **TECHNOKONTROL YKSLXS-Nr 300/500 V** i **TECHNOKONTROL YKSLXSžo-Nr 300/500 V** 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 przy żyłach 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 300/500 V** 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 300/500 V i **TECHNOKONTROL YKSLXSžo-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 HKSLXS-Nr 300/500 V i **TECHNOKONTROL HKSLXSžo-Nr 300/500 V** - 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 300/500 V i **TECHNOKONTROL YvKSLXSžo-Nr 300/500 V** - 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 300/500 V
TECHNOKONTROL YKSLXSžo-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
Pojemność między żyłami przy 1 kHz, około	nF/km	60	60	60	70	70	80
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	80	80	80	80	80	80

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	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
0895 004	2 x 0,5	5,1	9,6	29
0895 005	3 x 0,5	5,4	14,4	36
0895 006	4 x 0,5	5,9	19,2	44
0895 007	5 x 0,5	6,4	24,0	54
0895 008	6 x 0,5	7,0	28,8	65
0895 009	7 x 0,5	7,0	33,6	66
0895 010	10 x 0,5	8,8	48,0	91
0895 011	12 x 0,5	9,1	57,6	104
0895 012	16 x 0,5	10,5	76,8	144
0895 013	20 x 0,5	11,6	96,0	179
0895 014	25 x 0,5	13,4	120,0	225
0895 015	32 x 0,5	14,6	153,6	277
0895 016	37 x 0,5	15,2	177,6	304
0895 017	44 x 0,5	17,0	211,2	356
0895 018	2 x 0,75	5,5	14,4	35
0895 019	3 x 0,75	5,8	21,6	44
0895 020	4 x 0,75	6,3	28,8	54
0895 021	5 x 0,75	6,9	36,0	67
0895 022	6 x 0,75	7,5	43,2	80
0895 023	7 x 0,75	7,5	50,4	83
0895 024	10 x 0,75	9,9	72,0	125
0895 025	12 x 0,75	10,2	86,4	142
0895 026	16 x 0,75	11,3	115,2	183
0895 027	20 x 0,75	12,8	144,0	235
0895 028	25 x 0,75	14,7	180,0	294
0895 029	32 x 0,75	15,8	230,4	354
0895 003	34 x 0,75	16,4	244,8	382
0895 001	2 x 1,0	5,8	19,2	40
0895 030	3 x 1,0	6,2	28,8	52
0895 031	4 x 1,0	6,7	38,4	65
0895 032	5 x 1,0	7,4	48,0	82
0895 033	6 x 1,0	8,0	57,6	98
0895 034	7 x 1,0	8,0	67,2	102

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0895 035	10 x 1,0	10,6	96,0	152
0895 036	12 x 1,0	11,0	115,2	175
0895 037	16 x 1,0	12,4	153,6	233
0895 038	20 x 1,0	13,7	192,0	289
0895 039	25 x 1,0	15,8	240,0	363
0895 040	2 x 1,5	6,4	28,8	51
0895 041	3 x 1,5	6,7	43,2	68
0895 042	4 x 1,5	7,4	57,6	85
0895 002	5 x 1,5	8,1	72,0	107
0895 043	6 x 1,5	8,8	86,4	128
0895 044	7 x 1,5	8,8	100,8	135
0895 045	10 x 1,5	11,7	144,0	201
0895 046	12 x 1,5	12,3	172,8	239
0895 047	16 x 1,5	13,7	230,4	310
0895 048	20 x 1,5	15,4	288,0	395
0895 049	25 x 1,5	17,5	360,0	484
0895 050	2 x 2,5	7,2	48,0	71
0895 051	3 x 2,5	7,7	72,0	96
0895 052	4 x 2,5	8,4	96,0	122
0895 053	5 x 2,5	9,3	120,0	154
0895 054	6 x 2,5	10,5	144,0	197
0895 055	7 x 2,5	10,5	168,0	209
0895 056	10 x 2,5	13,6	240,0	300
0895 057	12 x 2,5	14,3	288,0	356
0895 058	16 x 2,5	15,9	384,0	464
0895 059	20 x 2,5	17,6	480,0	579
0895 060	2 x 4,0	8,2	76,8	99
0895 061	3 x 4,0	8,7	115,2	136
0895 062	4 x 4,0	10,0	153,6	185
0895 063	5 x 4,0	11,0	192,0	232
0895 064	7 x 4,0	12,2	268,8	307

TECHNOKONTROL YKSLXS-Nr 300/500 V
TECHNOKONTROL YKSLXSžo-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
0895 065	3 x 6,0	10,5	172,8	216
0895 066	4 x 6,0	11,6	230,4	278
0895 067	5 x 6,0	12,9	288,0	357
0895 068	7 x 6,0	14,4	403,2	474
0895 069	3 x 10,0	13,3	288,0	361
0895 070	4 x 10,0	14,9	384,0	475
0895 071	5 x 10,0	16,4	480,0	600
0895 072	7 x 10,0	18,0	672,0	790
0895 073	3 x 16,0	15,9	460,8	549
0895 074	4 x 16,0	17,5	614,4	713
0895 075	5 x 16,0	19,5	768,0	913
0895 076	7 x 16,0	21,4	1075,2	1211

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0895 077	3 x 25,0	18,6	720,0	795
0895 078	4 x 25,0	20,6	960,0	1036
0895 079	5 x 25,0	22,9	1200,0	1325
0895 080	3 x 35,0	21,9	1008,0	1097
0895 081	4 x 35,0	24,5	1344,0	1447
0895 082	5 x 35,0	27,1	1680,0	1839
0895 083	3 x 50,0	27,5	1440,0	1608
0895 084	4 x 50,0	30,5	1920,0	2107
0895 085	5 x 50,0	34,0	2400,0	2707

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