

**TECHNOKONTROL YKSLXSekw-Nr 300/500 V**  
**TECHNOKONTROL YKSLXSekwżo-Nr 300/500 V****GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE**Napięcie pracy  
300/500 VNapięcie próby  
3 kVZakres temp. pracy  
stacjonarne od  
-30°C do +80°CZakres temp. pracy  
ruchome od  
-5°C do +70°CPromień gięcia  
10xDWysoka  
giętkośćUniepalnienie  
PN-EN 60332-1-2Zastosowanie  
wewnętrzneKompatybilność  
elektromagnetyczna**ZASTOSOWANIE**

Kable sygnalizacyjne ekranowane **TECHNOKONTROL YKSLXSekw-Nr 300/500 V** i **TECHNOKONTROL YKSLXSekwżo-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.

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 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 polwinitu oponowego (PVC), kolor czarny RAL 9005, inne kolory na życzenie.

**WYKONANIA SPECJALNE**

**TECHNOKONTROL YKSLXSekw-Nr-O 300/500 V** i **TECHNOKONTROL YKSLXSekwżo-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 HKSLXSekw-Nr 300/500 V** i **TECHNOKONTROL HKSLXSekwżo-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 YvKSLXSekw-Nr 300/500 V** i **TECHNOKONTROL YvKSLXSekwżo-Nr 300/500 V** - kable sygnalizacyjne ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC) odporną na promieniowanie UV, które mogą być układane na zewnątrz i bezpośrednio w ziemi.

**TECHNOKONTROL YKSLXSekw-Nr 300/500 V**  
**TECHNOKONTROL YKSLXSekwżo-Nr 300/500 V**

**DANE TECHNICZNE**

Przekrój żył	mm <sup>2</sup>	<b>0,5</b>	<b>0,75</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>2,5</b>	<b>4,0</b>
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 <sup>2</sup>	<b>6,0</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>50</b>
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 <sub>0</sub> /U	300/500 V	Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Próba napięciowa	3,0 kV sk	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
Indukcyjność, około	0,7 mH/km	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy przy zwarciu	+ 90°C + 250°C	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 <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
1094 010	2 x 0,5	5,2	12,0	33
1094 011	3 x 0,5	5,5	16,8	40
1094 012	4 x 0,5	6,0	21,6	48
1094 013	5 x 0,5	6,5	26,4	58
1094 014	6 x 0,5	7,1	31,2	69
1094 015	7 x 0,5	7,1	36,0	70
1094 016	10 x 0,5	8,9	50,4	95
1094 017	12 x 0,5	9,2	60,0	109
1094 018	16 x 0,5	10,6	79,2	149
1094 019	20 x 0,5	11,7	98,4	184
1094 020	25 x 0,5	13,5	122,4	231
1094 021	32 x 0,5	14,7	156,0	283
1094 022	37 x 0,5	15,3	180,0	310
1094 023	40 x 0,5	15,8	194,4	333
1094 007	2 x 0,75	5,6	19,2	40
1094 024	3 x 0,75	5,9	26,4	50
1094 025	4 x 0,75	6,4	33,6	60
1094 026	5 x 0,75	7,0	40,8	74
1094 027	6 x 0,75	7,6	48,0	87
1094 028	7 x 0,75	7,6	55,2	89
1094 029	10 x 0,75	10,0	76,8	132
1094 030	12 x 0,75	10,3	91,2	149
1094 031	16 x 0,75	11,4	120,0	190
1094 032	20 x 0,75	12,9	148,8	242
1094 033	25 x 0,75	14,8	184,8	302
1094 034	32 x 0,75	15,9	235,2	363
1094 035	34 x 0,75	16,5	249,6	391
1094 036	2 x 1,0	5,9	24,0	46
1094 037	3 x 1,0	6,3	33,6	59
1094 038	4 x 1,0	6,8	43,2	72
1094 039	5 x 1,0	7,5	52,8	88
1094 040	6 x 1,0	8,1	62,4	104
1094 041	7 x 1,0	8,1	72,0	108

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
1094 042	10 x 1,0	10,7	100,8	159
1094 043	12 x 1,0	11,1	120,0	183
1094 001	16 x 1,0	12,5	158,4	240
1094 044	20 x 1,0	13,8	196,8	297
1094 045	25 x 1,0	15,9	244,8	371
1094 046	2 x 1,5	6,5	36,0	59
1094 008	3 x 1,5	6,8	50,4	76
1094 002	4 x 1,5	7,5	64,8	93
1094 005	5 x 1,5	8,2	79,2	115
1094 047	6 x 1,5	8,9	93,6	137
1094 004	7 x 1,5	8,9	108,0	144
1094 048	10 x 1,5	12,0	151,2	216
1094 049	12 x 1,5	12,4	180,0	249
1094 050	16 x 1,5	13,8	237,6	320
1094 051	20 x 1,5	15,5	295,2	405
1094 052	25 x 1,5	17,6	367,2	495
1094 009	2 x 2,5	7,3	55,2	80
1094 053	3 x 2,5	7,8	79,2	105
1094 054	4 x 2,5	8,5	103,2	131
1094 055	5 x 2,5	9,8	127,2	173
1094 056	6 x 2,5	10,6	151,2	206
1094 057	7 x 2,5	10,6	175,2	218
1094 058	10 x 2,5	13,7	247,2	310
1094 059	12 x 2,5	14,4	295,2	366
1094 060	14 x 2,5	15,1	343,2	417
1094 061	16 x 2,5	16,0	391,2	474
1094 062	4 x 4,0	10,1	163,2	196
1094 063	5 x 4,0	11,1	201,6	244
1094 064	7 x 4,0	12,3	278,4	319
1094 065	3 x 6,0	10,6	182,4	215
1094 066	4 x 6,0	11,7	240,0	274

**TECHNOKONTROL YKSLXSekw-Nr 300/500 V**  
**TECHNOKONTROL YKSLXSekwżo-Nr 300/500 V**

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
1094 067	5 x 6,0	13,0	297,6	350
1094 068	7 x 6,0	14,5	412,8	462
1094 069	3 x 10,0	13,4	297,6	355
1094 070	4 x 10,0	15,0	393,6	464
1094 071	5 x 10,0	16,5	489,6	582
1094 072	7 x 10,0	18,1	681,6	763
1094 073	3 x 16,0	16,0	475,2	537
1094 074	4 x 16,0	17,6	628,8	693
1094 075	5 x 16,0	19,6	782,4	884
1094 076	7 x 16,0	21,5	1089,6	1167

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
1094 077	3 x 25,0	18,7	734,4	771
1094 078	4 x 25,0	20,7	974,4	1002
1094 079	5 x 25,0	23,0	1214,4	1276
1094 080	3 x 35,0	22,0	1022,4	1060
1094 081	4 x 35,0	24,6	1358,4	1392
1094 082	5 x 35,0	27,2	1694,4	1766
1094 083	3 x 50,0	27,6	1464,0	1554
1094 084	4 x 50,0	30,8	1944,0	2046
1094 085	5 x 50,0	34,1	2424,0	2600

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył.

TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.