

ISO  
9001:2000

## TECHNOKONTROL YKSLY



## KABLE DLA ELEKTRONIKI PRZEMYSŁOWEJ I AUTOMATYKI

## ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne **TECHNOKONTROL YKSLY** przeznaczone są do pracy w systemach sterowania, sygnalizacji, monitoringu, w systemach przetwarzania danych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki. Kable nadają się do zasilania niewielkich odbiorników pod warunkiem, że prądy nie przekraczają dopuszczalnych dla kabla obciążalności podanych w naszym *Informatorze Technicznym*. 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 polwinitu izolacyjnego (PVC) - kolory izolacji żył wg normy DIN VDE 47100,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- powłoka kabla wykonana z czarnego polwinitu oponowego (PVC), inne kolory na życzenie.

## WYKONANIA SPECJALNE

**TECHNOKONTROL YvKSLY** - kable ze wzmocnioną czarną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być instalowane na zewnątrz budynku.

**TECHNOKONTROL YKSLY-Nr** - kable z czarną izolacją i białym nadrukiem koloru żyły (opcja dostępna dla kabli z żyłami o przekroju  $\geq 0,50 \text{ mm}^2$ ).

**TECHNOKONTROL YKSLY-O** - 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 HKSLH** - kable bezhalogenowe stosowane 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 YKSLY** - w wersji do zastosowania w obwodach iskrobezpiecznych.

## DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm <sup>2</sup>	0,35	0,5	0,75	1	1,5	2,5
Wartość szczytowa napięcia pracy	V	350	500	500	500	500	500
Próba napięciowa	V sk	1200	1500	1500	1500	1500	1500
Maksymalna rezystancja żył w temp.20°C	Ω/km	55,4	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98
Pojemność między żyłami przy 1 kHz, około	nF/km	110	100	110	120	120	120

Napięcie pracy U<sub>o</sub>/U                    300/300 V  
 Minimalna rezystancja izolacji        20 MΩ·km  
 Indukcyjność, około                    0,7 mH/km  
 Impedancja około                        80 Ω



PRODUCENT ELEMENTÓW BIERNYCH CATV  
 DYSTRYBUTOR ANTEN, PRZEWODÓW I OSPRZĘTU

[www.MATT.com.pl](http://www.MATT.com.pl)

Zakres temperatur pracy  
 dla instalacji stałych od - 30 do + 80°C  
 dla instalacji ruchomych od - 5 do + 70°C  
 Minimalny promień gięcia 7,5 x średnica kabla

Palność kabla nierozprzestrzeniający płomienia  
 Próby palności PN-EN 60332-1-2 i IEC 60332-1  
 Wykonanie wg normy WT-TK-14

CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 73/23/EWG oraz 93/68/EWG

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
	2 x 0,35	4,7	6,8	24,5
	3 x 0,35	4,9	10,2	31
	4 x 0,35	5,3	13,6	38
	5 x 0,35	6,0	17	47
	6 x 0,35	6,5	20,4	55
	7 x 0,35	6,5	23,8	61
	8 x 0,35	7,2	27,2	78
	10 x 0,35	8,3	34	87
	12 x 0,35	8,5	40,8	99
	14 x 0,35	8,9	47,6	112
	16 x 0,35	9,4	54	125
	19 x 0,35	10,1	65	149
	20 x 0,35	10,1	68	154
	21 x 0,35	10,1	71	160
	24 x 0,35	11,7	82	184
	25 x 0,35	11,8	85	189
	27 x 0,35	11,9	92	205
	30 x 0,35	12,5	102	230
	32 x 0,35	13,0	10,8	240
	33 x 0,35	13,0	112	245
	34 x 0,35	13,2	116	255
	37 x 0,35	13,5	126	270
	40 x 0,35	13,5	136	295
	42 x 0,35	14,5	143	315
	44 x 0,35	15,5	150	330
	48 x 0,35	15,6	163	355
	50 x 0,35	16,0	170	370
	52 x 0,35	16,0	177	375
	56 x 0,35	16,4	190	400
	61 x 0,35	16,9	207	430
	2 x 0,5	5,0	9,7	29
	3 x 0,5	5,2	14,5	37
	4 x 0,5	5,9	19,4	48
	5 x 0,5	6,4	24,2	58
	6 x 0,5	6,9	29,1	65
	7 x 0,5	6,9	33,9	74
	8 x 0,5	7,3	38,7	96
	10 x 0,5	8,9	48,4	106
	12 x 0,5	9,1	58	122
	14 x 0,5	9,6	68	138
	16 x 0,5	10,3	77	159
	19 x 0,5	10,8	92	184

	20 x 0,5	10,8	97	187
	21 x 0,5	10,8	102	191
	24 x 0,5	12,7	116	235
	27 x 0,5	13,0	131	260
	30 x 0,5	13,4	145	285
	33 x 0,5	14,0	160	305
	37 x 0,5	14,9	179	350
	44 x 0,5	16,5	213	410
	48 x 0,5	16,8	232	440
	52 x 0,5	17,2	252	470
	2 x 0,75	5,7	14,5	39
	3 x 0,75	6,0	21,8	50
	4 x 0,75	6,5	29,1	63
	5 x 0,75	7,1	36,4	75
	7 x 0,75	7,9	51	101
	10 x 0,75	10,1	73	144
	12 x 0,75	10,4	87	166
	14 x 0,75	10,9	102	189
	16 x 0,75	11,5	116	215
	19 x 0,75	12,3	138	250
	24 x 0,75	14,7	175	235
	27 x 0,75	15,0	196	360
	30 x 0,75	15,5	218	390
	33 x 0,75	16,1	240	425
	37 x 0,75	16,7	269	470
	44 x 0,75	19,0	320	565
	48 x 0,75	19,3	349	610
	52 x 0,75	19,8	378	655
	2 x 1,0	5,9	19,4	45
	3 x 1,0	6,2	29,1	59
	4 x 1,0	6,7	38,8	74
	5 x 1,0	7,4	48,5	89
	7 x 1,0	8,2	68	121
	10 x 1,0	10,5	97	172
	12 x 1,0	10,8	116	199
	14 x 1,0	11,3	136	230
	16 x 1,0	12,0	155	260
	19 x 1,0	12,8	184	305
	24 x 1,0	15,3	233	390
	27 x 1,0	15,6	262	430
	30 x 1,0	16,1	291	475
	33 x 1,0	16,8	320	515
	37 x 1,0	17,4	359	570
	44 x 1,0	19,8	427	685
	48 x 1,0	20,1	466	740



PRODUCENT ELEMENTÓW BIERNYCH CATV  
 DYSTRYBUTOR ANTEN, PRZEWODÓW I OSPRZĘTU



	52 x 1,0	20,6	504	795
	2 x 1,5	6,9	28,4	61
	3 x 1,5	7,3	42,6	82
	4 x 1,5	8,1	57	107
	5 x 1,5	8,9	71	129
	7 x 1,5	9,7	99	170
	10 x 1,5	12,7	142	250
	12 x 1,5	13,1	170	290
	14 x 1,5	13,7	199	330
	16 x 1,5	14,9	227	385
	19 x 1,5	15,7	270	450
	24 x 1,5	18,3	341	560
	27 x 1,5	19,1	383	635
	30 x 1,5	19,7	426	695
	33 x 1,5	20,5	469	760
	37 x 1,5	21,3	525	840
	44 x 1,5	24,2	625	1010
	48 x 1,5	24,6	682	1090
	52 x 1,5	25,2	738	1170
	2 x 2,5	7,9	47,4	88
	3 x 2,5	8,4	71	120
	4 x 2,5	9,1	95	152
	5 x 2,5	10,2	119	190
	7 x 2,5	11,1	166	255
	10 x 2,5	14,7	237	375
	12 x 2,5	15,2	284	435
	14 x 2,5	15,9	332	500
	16 x 2,5	16,8	379	565
	19 x 2,5	17,7	450	660
	24 x 2,5	21,1	569	840
	27 x 2,5	21,6	640	930
	30 x 2,5	22,3	711	1030
	33 x 2,5	23,6	782	1140
	37 x 2,5	24,5	877	1270
	44 x 2,5	27,4	1043	1490



PRODUCENT ELEMENTÓW BIERNYCH CATV  
DYSTRYBUTOR ANTEN, PRZEWODÓW I OSPRZĘTU

[www.MATT.com.pl](http://www.MATT.com.pl)