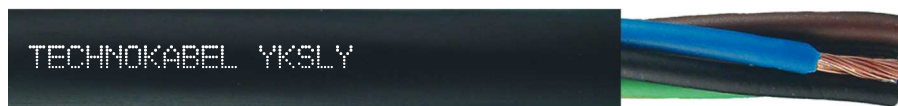


TECHNOKONTROL YKSLY

KABLE DLA ELEKTRONIKI PRZEMYSŁOWEJ I AUTOMATYKI



Napięcie pracy
300/300 V

Napięcie próby
dla żył <0,5mm²
1,2 kV

Napięcie próby
dla żył ≥0,5mm²
1,5 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 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 YKSLY-Nr - kable z czarną izolacją i białym nadrukiem numeru 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 YnKSLY - kable o zwiększonej niepalności, w których powłoka wykonana jest ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonym indeksie tlenowym. Spełniają normę PN-EN 60332-3 na nierozprzestrzenianie płomienia wzdłuż pionowo zainstalowanej wiązki kabli.

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 YvKSLY - kable ze wzmocnioną czarną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być instalowane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

TECHNOKONTROL IB-YKSLY - w wersji do zastosowania w obwodach iskrobezpiecznych.

TECHNOKONTROL YKSLY

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	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	100	100	120	120	130	130

Napięcie pracy U ₀ /U	300/300 V	Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych dla instalacji ruchomych	od - 30 do + 80°C od - 5 do + 70°C
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	Minimalny promień gięcia	7,5 x średnica kabla
Indukcyjność, około	0,7 mH/km	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Impedancja, około	80 Ω	Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		Wykonanie wg normy	WT-TK-14

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
0283 060	2 x 0,35	3,6	6,7	17
0283 061	3 x 0,35	3,8	10,1	22
0283 062	4 x 0,35	4,1	13,4	26
0283 063	5 x 0,35	4,5	16,8	33
0283 002	6 x 0,35	4,8	20,2	39
0283 064	7 x 0,35	4,8	23,5	41
0283 065	8 x 0,35	5,4	26,9	48
0283 066	10 x 0,35	6,3	33,6	59
0283 067	12 x 0,35	6,5	40,3	69
0283 068	14 x 0,35	6,9	47,0	78
0283 069	16 x 0,35	7,2	53,8	88
0283 070	19 x 0,35	7,6	63,8	100
0283 071	20 x 0,35	8,0	67,2	110
0283 072	21 x 0,35	8,0	70,6	110
0283 073	24 x 0,35	8,9	80,6	125
0283 074	25 x 0,35	9,1	84,0	134
0283 075	27 x 0,35	9,1	90,7	138
0283 076	30 x 0,35	9,8	100,8	161
0283 077	32 x 0,35	10,2	107,5	174
0283 078	33 x 0,35	10,2	110,9	176
0283 079	34 x 0,35	10,6	114,2	187
0283 080	37 x 0,35	10,6	124,3	192
0283 081	40 x 0,35	11,0	134,4	207
0283 082	42 x 0,35	11,3	141,1	221
0283 083	44 x 0,35	12,0	147,8	232
0283 084	48 x 0,35	12,2	161,3	249
0283 085	50 x 0,35	12,6	168,0	264
0283 086	52 x 0,35	12,6	174,7	268
0283 087	56 x 0,35	12,9	188,2	286
0283 088	61 x 0,35	13,3	205,0	307
0283 089	65 x 0,35	13,7	218,4	325
0283 090	75 x 0,35	15,0	252,0	379
0283 091	80 x 0,35	15,3	268,8	401
0283 092	100 x 0,35	16,9	336,0	496
0283 046	2 x 0,5	4,1	9,6	22

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0283 052	3 x 0,5	4,3	14,4	28
0283 045	4 x 0,5	4,7	19,2	35
0283 093	5 x 0,5	5,4	24,0	47
0283 094	6 x 0,5	5,9	28,8	56
0283 041	7 x 0,5	5,9	33,6	59
0283 095	8 x 0,5	6,3	38,4	68
0283 096	10 x 0,5	7,4	48,0	81
0283 047	12 x 0,5	7,6	57,6	94
0283 097	14 x 0,5	8,0	67,2	107
0283 098	16 x 0,5	8,5	76,8	122
0283 099	19 x 0,5	9,0	91,2	139
0283 044	20 x 0,5	9,8	96,0	162
0283 100	21 x 0,5	9,8	100,8	164
0283 057	24 x 0,5	10,9	115,2	184
0283 101	27 x 0,5	11,1	129,6	203
0283 102	30 x 0,5	11,5	144,0	222
0283 103	33 x 0,5	12,2	158,4	250
0283 104	37 x 0,5	12,7	177,6	274
0283 105	44 x 0,5	14,4	211,2	330
0283 106	48 x 0,5	14,6	230,4	354
0283 107	52 x 0,5	15,0	249,6	380
0283 108	56 x 0,5	15,5	268,8	407
0283 109	61 x 0,5	16,0	292,8	438
0283 110	65 x 0,5	16,4	312,0	466
0283 111	75 x 0,5	17,7	360,0	529
0283 112	80 x 0,5	18,3	384,0	570
0283 113	100 x 0,5	20,2	480,0	707
0283 006	2 x 0,75	4,5	14,4	27
0283 051	3 x 0,75	4,7	21,6	36
0283 007	4 x 0,75	5,4	28,8	48
0283 056	5 x 0,75	5,9	36,0	60
0283 054	7 x 0,75	6,4	50,4	76
0283 008	10 x 0,75	8,1	72,0	105
0283 114	12 x 0,75	8,4	86,4	122

TECHNOKONTROL YKSLY

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziany	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0283 009	14 x 0,75	8,8	100,8	140
0283 058	16 x 0,75	9,7	115,2	169
0283 010	19 x 0,75	10,3	136,8	194
0283 115	24 x 0,75	12,2	172,8	247
0283 116	27 x 0,75	12,4	194,4	272
0283 011	30 x 0,75	12,9	216,0	299
0283 117	33 x 0,75	13,4	237,6	327
0283 118	37 x 0,75	14,1	266,4	367
0283 119	44 x 0,75	15,8	316,8	432
0283 120	48 x 0,75	16,1	345,6	466
0283 121	52 x 0,75	16,6	374,4	501
0283 122	56 x 0,75	17,1	403,2	537
0283 123	61 x 0,75	17,6	439,2	578
0283 124	65 x 0,75	18,3	468,0	625
0283 125	75 x 0,75	19,8	540,0	711
0283 126	80 x 0,75	20,2	576,0	754
0283 127	100 x 0,75	22,5	720,0	949
0283 012	2 x 1,0	4,8	19,2	33
0283 013	3 x 1,0	5,3	28,8	47
0283 014	4 x 1,0	5,8	38,4	59
0283 015	5 x 1,0	6,4	48,0	74
0283 017	7 x 1,0	6,9	67,2	94
0283 019	10 x 1,0	8,8	96,0	132
0283 020	12 x 1,0	9,1	115,2	154
0283 021	14 x 1,0	10,0	134,4	186
0283 022	16 x 1,0	10,6	153,6	212
0283 128	19 x 1,0	11,2	182,4	244
0283 129	24 x 1,0	13,3	230,4	311
0283 130	27 x 1,0	13,6	259,2	344
0283 131	30 x 1,0	14,3	288,0	385
0283 132	33 x 1,0	14,8	316,8	421
0283 133	37 x 1,0	15,4	355,2	464
0283 134	44 x 1,0	17,3	422,4	547
0283 135	48 x 1,0	17,6	460,8	591
0283 136	52 x 1,0	18,3	499,2	645
0283 137	56 x 1,0	18,8	537,6	692
0283 138	61 x 1,0	19,4	585,6	745
0283 139	65 x 1,0	20,0	624,0	794
0283 140	75 x 1,0	21,6	720,0	905
0283 141	80 x 1,0	22,1	768,0	960
0283 142	100 x 1,0	24,6	960,0	1207
0283 024	2 x 1,5	5,8	28,8	48
0283 026	3 x 1,5	6,1	43,2	64
0283 027	4 x 1,5	6,7	57,6	82
0283 028	5 x 1,5	7,4	72,0	102

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziany	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0283 030	7 x 1,5	8,0	100,8	132
0283 031	10 x 1,5	10,7	144,0	196
0283 032	12 x 1,5	11,1	172,8	228
0283 033	14 x 1,5	11,9	201,6	267
0283 143	16 x 1,5	12,5	230,4	304
0283 034	19 x 1,5	13,2	273,6	350
0283 035	24 x 1,5	15,7	345,6	446
0283 144	27 x 1,5	16,0	388,8	494
0283 036	30 x 1,5	16,6	432,0	543
0283 145	33 x 1,5	17,3	475,2	596
0283 146	37 x 1,5	18,2	532,8	667
0283 147	44 x 1,5	20,4	633,6	787
0283 148	48 x 1,5	20,8	691,2	851
0283 149	52 x 1,5	21,4	748,8	915
0283 150	56 x 1,5	22,0	806,4	984
0283 151	61 x 1,5	22,9	878,4	1073
0283 152	65 x 1,5	23,6	936,0	1143
0283 153	75 x 1,5	25,6	1080,0	1304
0283 154	80 x 1,5	26,1	1152,0	1384
0283 155	100 x 1,5	28,9	1440,0	1726
0283 042	2 x 2,5	6,6	48,0	68
0283 037	3 x 2,5	7,0	72,0	93
0283 039	4 x 2,5	7,7	96,0	119
0283 040	5 x 2,5	8,5	120,0	150
0283 156	7 x 2,5	9,7	168,0	205
0283 059	10 x 2,5	12,6	240,0	295
0283 157	12 x 2,5	13,1	288,0	344
0283 158	14 x 2,5	14,0	336,0	403
0283 159	16 x 2,5	14,7	384,0	459
0283 160	19 x 2,5	15,6	456,0	530
0283 161	24 x 2,5	18,5	576,0	673
0283 162	27 x 2,5	18,9	648,0	747
0283 163	30 x 2,5	19,6	720,0	823
0283 164	33 x 2,5	20,4	792,0	903
0283 165	37 x 2,5	21,2	888,0	998
0283 166	44 x 2,5	24,1	1056,0	1193
0283 167	48 x 2,5	24,5	1152,0	1291
0283 168	52 x 2,5	25,2	1248,0	1391
0283 169	56 x 2,5	26,0	1344,0	1496
0283 170	61 x 2,5	26,8	1464,0	1616
0283 171	65 x 2,5	27,6	1560,0	1723
0283 172	75 x 2,5	29,9	1800,0	1968
0283 173	80 x 2,5	30,8	1920,0	2107
0283 174	100 x 2,5	34,1	2400,0	2632

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