

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ**ПРИМЕНЕНИЕ**

Огнеупорные сигнальные кабели **TECHNOKONTROL YnKSLY** предназначены для использования в системах управления, сигнализации, мониторинга, обработки данных, в измерительной технике и для передачи аналоговых и цифровых сигналов в установках промышленной электроники и автоматики.

Оболочка кабелей из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), самозатухающего с повышенным кислородным индексом. Они соответствуют стандарту PN-EN 60332-3 в области не распространения пламени вдоль вертикально установленного жгута кабелей.

Кабели подходят для низких приемников мощности при условии, что токи не превышают допустимой для кабеля нагрузки, указанной в нашем *Техническом руководстве*.

Кабели подходят для стационарной укладки и для подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка кабеля имеет хорошую стойкость к воздействию масел.

КОНСТРУКЦИЯ

- гибкие, многопроволочные жилы, скрученные из мягкой медной проволоки (луженая проволока по запросу), класс 5 в соответствии с PN-EN 60228,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - цвета изоляции жил в соответствии с DIN VDE 47100,
- изолированные жилы, скрученные повивами в сердечник кабеля,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- оболочка кабеля из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), самозатухающего с повышенной негорючестью, цвет черный RAL 9005, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOKONTROL YnKSLY-Nr - кабели с черной изоляцией с напечатанным белым номером жилы (опция доступна для кабелей с поперечным сечением жил $\geq 0,50 \text{ мм}^2$).

TECHNOKONTROL YnKSLY-O - кабели для работы в условиях частого контакта с нефтепродуктами, например, на автозаправочных станциях, складах, перегрузочных станциях топлива, смазочных материалов и т.д. Оболочка кабелей изготовлена из специального термопластичного материала на основе поливинилхлорида (ПВХ), отвечающего требованиям PN-EN 60811-2-1 по стойкости к воздействию масел.

TECHNOKONTROL YnvKSLY - кабели с усиленной черной поливинилхлоридной оболочкой (ПВХ), которые могут прокладываться снаружи здания и непосредственно в земле.

TECHNOKONTROL HKSLH - негалогенные кабели, используемые там, где необходима большая безопасность в случае пожара. В случае пожара эти кабели не распространяют огонь, образуется очень мало дыма, а выделяемые газы не являются корродирующими.

TECHNOKONTROL IB-YnKSLY - в версии для применения в искробезопасных цепях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм ²	0,35	0,5	0,75	1	1,5	2,5
Пиковое значение напряжения работы	В	350	500	500	500	500	500
Испытание напряжением	В эфф	1200	1500	1500	1500	1500	1500
Максимальное акт. сопротивление жил при темп. 20°C	Ом/км	55,4	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	100	100	120	120	130	130

Напряжение работы U ₀ /U	300/300 В	Амплитуда рабочих температур	
Мин. активное сопротивление изоляции	20 МОм·км	для стац. установок	от - 30°C до + 80°C
Индуктивность, около	0,7 мН/км	для мобильных установок	от - 5°C до + 70°C
Полное сопротивление, около	80 Ом	Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр кабеля
		Горючесть кабеля	не распространяет огонь
		Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		Исполнение по стандарту	PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (кат. С)
			WT-TK-14

CE = кабель соответствует требованиям Директивы по низковольтным устройствам 2014/35/ЕС

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм ²			
0369 014	2 x 0,35	3,6	6,7	17
0369 015	3 x 0,35	3,8	10,1	22
0369 016	4 x 0,35	4,1	13,4	26
0369 017	5 x 0,35	4,5	16,8	33
0369 018	6 x 0,35	4,8	20,2	39
0369 019	7 x 0,35	4,8	23,5	41
0369 020	8 x 0,35	5,4	26,9	48
0369 021	10 x 0,35	6,3	33,6	59
0369 022	12 x 0,35	6,5	40,3	69
0369 023	14 x 0,35	6,9	47,0	78
0369 024	16 x 0,35	7,2	53,8	88
0369 025	19 x 0,35	7,6	63,8	100
0369 026	20 x 0,35	8,0	67,2	110
0369 027	21 x 0,35	8,0	70,6	110
0369 028	24 x 0,35	8,9	80,6	125
0369 029	25 x 0,35	9,1	84,0	134
0369 030	27 x 0,35	9,1	90,7	138
0369 031	30 x 0,35	9,8	100,8	161
0369 032	32 x 0,35	10,2	107,5	174
0369 033	33 x 0,35	10,2	110,9	176
0369 034	34 x 0,35	10,6	114,2	187
0369 035	37 x 0,35	10,6	124,3	192
0369 036	40 x 0,35	11,0	134,4	207
0369 037	42 x 0,35	11,3	141,1	221
0369 038	44 x 0,35	12,0	147,8	232
0369 039	48 x 0,35	12,2	161,3	249
0369 040	50 x 0,35	12,6	168,0	264
0369 041	52 x 0,35	12,6	174,7	268
0369 042	56 x 0,35	12,9	188,2	286
0369 043	61 x 0,35	13,3	205,0	307
0369 044	65 x 0,35	13,7	218,4	325
0369 045	75 x 0,35	15,0	252,0	379

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм ²			
0369 046	80 x 0,35	15,3	268,8	401
0369 047	100 x 0,35	16,9	336,0	496
0369 048	2 x 0,5	4,1	9,6	22
0369 049	3 x 0,5	4,3	14,4	28
0369 050	4 x 0,5	4,7	19,2	35
0369 051	5 x 0,5	5,4	24,0	47
0369 052	6 x 0,5	5,9	28,8	56
0369 053	7 x 0,5	5,9	33,6	59
0369 054	8 x 0,5	6,3	38,4	68
0369 055	10 x 0,5	7,4	48,0	81
0369 056	12 x 0,5	7,6	57,6	94
0369 057	14 x 0,5	8,0	67,2	107
0369 058	16 x 0,5	8,5	76,8	122
0369 059	19 x 0,5	9,0	91,2	139
0369 060	20 x 0,5	9,8	96,0	162
0369 061	21 x 0,5	9,8	100,8	164
0369 062	24 x 0,5	10,9	115,2	184
0369 063	27 x 0,5	11,1	129,6	203
0369 064	30 x 0,5	11,5	144,0	222
0369 065	33 x 0,5	12,2	158,4	250
0369 066	37 x 0,5	12,7	177,6	274
0369 067	44 x 0,5	14,4	211,2	330
0369 068	48 x 0,5	14,6	230,4	354
0369 069	52 x 0,5	15,0	249,6	380
0369 070	56 x 0,5	15,5	268,8	407
0369 071	61 x 0,5	16,0	292,8	438
0369 072	65 x 0,5	16,4	312,0	466
0369 073	75 x 0,5	17,7	360,0	529
0369 074	80 x 0,5	18,3	384,0	570
0369 075	100 x 0,5	20,2	480,0	707
0369 001	2 x 0,75	4,5	14,4	27

TECHNOKONTROL YnKSLY

страница 3 из 3

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0369 076	3 x 0,75	4,7	21,6	36
0369 077	4 x 0,75	5,4	28,8	48
0369 078	5 x 0,75	5,9	36,0	60
0369 079	7 x 0,75	6,4	50,4	76
0369 080	10 x 0,75	8,1	72,0	105
0369 081	12 x 0,75	8,4	86,4	122
0369 082	14 x 0,75	8,8	100,8	140
0369 083	16 x 0,75	9,7	115,2	169
0369 084	19 x 0,75	10,3	136,8	194
0369 085	24 x 0,75	12,2	172,8	247
0369 086	27 x 0,75	12,4	194,4	272
0369 087	30 x 0,75	12,9	216,0	299
0369 088	33 x 0,75	13,4	237,6	327
0369 089	37 x 0,75	14,1	266,4	367
0369 090	44 x 0,75	15,8	316,8	432
0369 091	48 x 0,75	16,1	345,6	466
0369 092	52 x 0,75	16,6	374,4	501
0369 093	56 x 0,75	17,1	403,2	537
0369 094	61 x 0,75	17,6	439,2	578
0369 095	65 x 0,75	18,3	468,0	625
0369 096	75 x 0,75	19,8	540,0	711
0369 097	80 x 0,75	20,2	576,0	754
0369 098	100 x 0,75	22,5	720,0	949
0369 011	2 x 1,0	4,8	19,2	33
0369 008	3 x 1,0	5,3	28,8	47
0369 012	4 x 1,0	5,8	38,4	59
0369 009	5 x 1,0	6,4	48,0	74
0369 013	7 x 1,0	6,9	67,2	94
0369 099	10 x 1,0	8,8	96,0	132
0369 100	12 x 1,0	9,1	115,2	154
0369 101	14 x 1,0	10,0	134,4	186
0369 102	16 x 1,0	10,6	153,6	212
0369 103	19 x 1,0	11,2	182,4	244
0369 104	24 x 1,0	13,3	230,4	311
0369 105	27 x 1,0	13,6	259,2	344
0369 106	30 x 1,0	14,3	288,0	385
0369 107	33 x 1,0	14,8	316,8	421
0369 108	37 x 1,0	15,4	355,2	464
0369 109	44 x 1,0	17,3	422,4	547
0369 110	48 x 1,0	17,6	460,8	591
0369 111	52 x 1,0	18,3	499,2	645
0369 112	56 x 1,0	18,8	537,6	692
0369 113	61 x 1,0	19,4	585,6	745
0369 114	65 x 1,0	20,0	624,0	794
0369 115	75 x 1,0	21,6	720,0	905
0369 116	80 x 1,0	22,1	768,0	960
0369 117	100 x 1,0	24,6	960,0	1207
0369 007	2 x 1,5	5,8	28,8	48

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0369 003	3 x 1,5	6,1	43,2	64
0369 118	4 x 1,5	6,7	57,6	82
0369 004	5 x 1,5	7,4	72,0	102
0369 119	7 x 1,5	8,0	100,8	132
0369 120	10 x 1,5	10,7	144,0	196
0369 121	12 x 1,5	11,1	172,8	228
0369 122	14 x 1,5	11,9	201,6	267
0369 123	16 x 1,5	12,5	230,4	304
0369 010	19 x 1,5	13,2	273,6	350
0369 124	24 x 1,5	15,7	345,6	446
0369 125	27 x 1,5	16,0	388,8	494
0369 126	30 x 1,5	16,6	432,0	543
0369 127	33 x 1,5	17,3	475,2	596
0369 128	37 x 1,5	18,2	532,8	667
0369 129	44 x 1,5	20,4	633,6	787
0369 130	48 x 1,5	20,8	691,2	851
0369 131	52 x 1,5	21,4	748,8	915
0369 132	56 x 1,5	22,0	806,4	984
0369 133	61 x 1,5	22,9	878,4	1073
0369 134	65 x 1,5	23,6	936,0	1143
0369 135	75 x 1,5	25,6	1080,0	1304
0369 136	80 x 1,5	26,1	1152,0	1384
0369 137	100 x 1,5	28,9	1440,0	1726
0369 138	2 x 2,5	6,6	48,0	68
0369 139	3 x 2,5	7,0	72,0	93
0369 140	4 x 2,5	7,7	96,0	119
0369 141	5 x 2,5	8,5	120,0	150
0369 142	7 x 2,5	9,7	168,0	205
0369 143	10 x 2,5	12,6	240,0	295
0369 144	12 x 2,5	13,1	288,0	344
0369 145	14 x 2,5	14,0	336,0	403
0369 146	16 x 2,5	14,7	384,0	459
0369 147	19 x 2,5	15,6	456,0	530
0369 148	24 x 2,5	18,5	576,0	673
0369 149	27 x 2,5	18,9	648,0	747
0369 150	30 x 2,5	19,6	720,0	823
0369 151	33 x 2,5	20,4	792,0	903
0369 152	37 x 2,5	21,2	888,0	998
0369 153	44 x 2,5	24,1	1056,0	1193
0369 154	48 x 2,5	24,5	1152,0	1291
0369 155	52 x 2,5	25,2	1248,0	1391
0369 156	56 x 2,5	26,0	1344,0	1496
0369 157	61 x 2,5	26,8	1464,0	1616
0369 158	65 x 2,5	27,6	1560,0	1723
0369 159	75 x 2,5	29,9	1800,0	1968
0369 160	80 x 2,5	30,8	1920,0	2107
0369 161	100 x 2,5	34,1	2400,0	2632

По заказу клиента мы производим кабели с другими сечениями и другим числом жил.
TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.