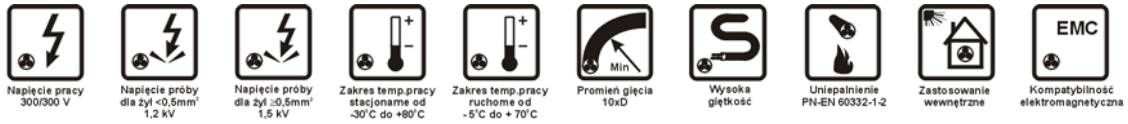
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ



ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные сигнальные кабели **TECHNOKONTROL YKSLYekw** 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.

Общий статический экран защищает кабель от помех, вызванных внешними электрическими полями и предотвращает выпуск помех наружу кабеля.
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 по DIN VDE 47100,
- изолированные жилы, скрученные повивами в сердечник кабеля,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- общий статический экран из ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном,
- оболочка кабеля из черного шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOKONTROL YKSLYekw-Nr - кабели с черной изоляцией с напечатанным белым номером жилы (опция доступна для кабелей с поперечным сечением жил ≥ 0,50 мм^2).

TECHNOKONTROL YKSLYekw-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 YnKSLYekw - кабели с увеличенной негорючестью, оболочка которых изготовлена из специального самозатухающего шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) с повышенным кислородным индексом. Они соответствуют стандарту PN-EN 60332-3 в области не распространения пламени вдоль вертикально установленного жгута кабелей.

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

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

TECHNOKONTROL YKSLYekw

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм²	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**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	110	110	120	130	140	140

Напряжение работы U_o/U	300/300 В
Мин. активное сопротивление изоляции	20 МОм·км
Индуктивность, около	0,7 мН/км
Полное сопротивление, около	80 Ом

Амплитуда рабочих температур	
для стац. установок	от - 30°C до + 80°C
для мобильных установок	от - 5°C до + 70°C
Минимальный радиус изгиба	10 x диаметр кабеля
Горючесть кабеля	не распространяет огонь
Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
Исполнение по стандарту	WT-TK-14

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

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм²	мм	кг/км	кг/км
0311 055	2 x 0,35	3,7	9,1	21
0311 056	3 x 0,35	3,9	12,5	25
0311 039	4 x 0,35	4,2	15,8	30
0311 057	5 x 0,35	4,6	19,2	36
0311 036	6 x 0,35	4,9	22,6	42
0311 058	7 x 0,35	4,9	25,9	44
0311 059	8 x 0,35	5,5	29,3	52
0311 051	10 x 0,35	6,4	36,0	63
0311 060	12 x 0,35	6,6	42,7	73
0311 061	14 x 0,35	7,0	49,4	82
0311 062	16 x 0,35	7,3	56,2	92
0311 063	19 x 0,35	7,7	66,2	105
0311 064	20 x 0,35	8,1	69,6	114
0311 065	21 x 0,35	8,1	73,0	114
0311 066	24 x 0,35	9,0	83,0	130
0311 067	25 x 0,35	9,6	86,4	148
0311 068	27 x 0,35	9,6	93,1	152
0311 069	30 x 0,35	9,9	103,2	166
0311 070	32 x 0,35	10,3	109,9	179
0311 071	33 x 0,35	10,3	113,3	181
0311 072	34 x 0,35	10,7	116,6	192
0311 073	37 x 0,35	10,7	126,7	198
0311 074	40 x 0,35	11,1	136,8	212
0311 075	42 x 0,35	11,4	143,5	227
0311 076	44 x 0,35	12,1	150,2	238
0311 077	48 x 0,35	12,3	163,7	255
0311 078	50 x 0,35	12,7	170,4	269
0311 079	52 x 0,35	12,7	177,1	273
0311 080	56 x 0,35	13,0	190,6	292
0311 081	61 x 0,35	13,4	207,4	313
0311 001	2 x 0,5	4,2	12,0	26
0311 002	3 x 0,5	4,4	16,8	32
0311 003	4 x 0,5	4,8	21,6	39
0311 004	5 x 0,5	5,5	26,4	51
0311 082	6 x 0,5	6,0	31,2	60
0311 048	7 x 0,5	6,0	36,0	62
0311 005	8 x 0,5	6,4	40,8	72

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм²	мм	кг/км	кг/км
0311 037	10 x 0,5	7,5	50,4	85
0311 038	12 x 0,5	7,7	60,0	98
0311 083	14 x 0,5	8,1	69,6	111
0311 027	16 x 0,5	8,6	79,2	126
0311 084	19 x 0,5	9,1	93,6	144
0311 028	20 x 0,5	9,9	98,4	167
0311 085	21 x 0,5	9,9	103,2	169
0311 086	24 x 0,5	11,0	117,6	190
0311 087	27 x 0,5	11,2	132,0	208
0311 088	30 x 0,5	11,8	146,4	234
0311 089	33 x 0,5	12,3	160,8	255
0311 090	37 x 0,5	12,8	180,0	280
0311 091	44 x 0,5	14,5	213,6	336
0311 092	48 x 0,5	14,7	232,8	361
0311 093	52 x 0,5	15,1	252,0	386
0311 007	2 x 0,75	4,6	19,2	33
0311 008	3 x 0,75	4,8	26,4	42
0311 009	4 x 0,75	5,5	33,6	54
0311 041	5 x 0,75	6,0	40,8	65
0311 094	7 x 0,75	6,5	55,2	82
0311 010	10 x 0,75	8,2	76,8	112
0311 095	12 x 0,75	8,5	91,2	129
0311 096	14 x 0,75	8,9	105,6	146
0311 029	16 x 0,75	9,8	120,0	176
0311 097	19 x 0,75	10,4	141,6	201
0311 031	24 x 0,75	12,3	177,6	255
0311 098	27 x 0,75	12,5	199,2	280
0311 099	30 x 0,75	13,0	220,8	306
0311 100	33 x 0,75	13,5	242,4	335
0311 101	37 x 0,75	14,2	271,2	375
0311 102	44 x 0,75	15,9	321,6	441
0311 103	48 x 0,75	16,2	350,4	475
0311 104	52 x 0,75	16,7	379,2	509
0311 011	2 x 1,0	4,9	24,0	39
0311 012	3 x 1,0	5,4	33,6	53
0311 013	4 x 1,0	5,9	43,2	65

TECHNOKONTROL YKSLYekw

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм^2	мм	кг/км	кг/км
0311 014	5 x 1,0	6,5	52,8	80
0311 015	7 x 1,0	7,0	72,0	100
0311 032	10 x 1,0	8,9	100,8	138
0311 045	12 x 1,0	9,6	120,0	170
0311 016	14 x 1,0	10,1	139,2	193
0311 052	16 x 1,0	10,7	158,4	219
0311 024	19 x 1,0	11,3	187,2	251
0311 033	24 x 1,0	13,4	235,2	319
0311 105	27 x 1,0	13,7	264,0	352
0311 035	30 x 1,0	14,4	292,8	393
0311 106	33 x 1,0	14,9	321,6	430
0311 107	37 x 1,0	15,5	360,0	472
0311 108	44 x 1,0	17,4	427,2	556
0311 109	48 x 1,0	17,7	465,6	600
0311 110	52 x 1,0	18,4	504,0	654
0311 018	2 x 1,5	5,9	36,0	55
0311 019	3 x 1,5	6,2	50,4	72
0311 020	4 x 1,5	6,8	64,8	90
0311 021	5 x 1,5	7,5	79,2	110
0311 022	7 x 1,5	8,1	108,0	140
0311 023	10 x 1,5	10,8	151,2	205
0311 111	12 x 1,5	11,2	180,0	238
0311 053	14 x 1,5	12,0	208,8	277
0311 054	16 x 1,5	12,6	237,6	314
0311 112	19 x 1,5	13,3	280,8	360

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм^2	мм	кг/км	кг/км
0311 026	24 x 1,5	15,8	352,8	457
0311 113	27 x 1,5	16,1	396,0	504
0311 114	30 x 1,5	16,7	439,2	554
0311 115	33 x 1,5	17,4	482,4	607
0311 116	37 x 1,5	18,3	540,0	678
0311 117	44 x 1,5	20,5	640,8	799
0311 118	48 x 1,5	20,9	698,4	863
0311 119	52 x 1,5	21,5	756,0	928
0311 047	2 x 2,5	6,7	55,2	76
0311 043	3 x 2,5	7,1	79,2	101
0311 120	4 x 2,5	7,8	103,2	127
0311 121	5 x 2,5	8,6	127,2	159
0311 034	7 x 2,5	9,8	175,2	214
0311 122	10 x 2,5	12,7	247,2	304
0311 123	12 x 2,5	13,2	295,2	354
0311 124	14 x 2,5	14,1	343,2	413
0311 125	16 x 2,5	14,8	391,2	469
0311 126	19 x 2,5	15,7	463,2	540
0311 127	24 x 2,5	18,6	583,2	684
0311 128	27 x 2,5	19,0	655,2	758
0311 129	30 x 2,5	19,7	727,2	834
0311 130	33 x 2,5	20,5	799,2	915
0311 131	37 x 2,5	21,3	895,2	1011
0311 132	44 x 2,5	24,2	1063,2	1206

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.