

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

Сигнальные кабели **TECHNOKONTROL YKSLYekpekww** с общим экраном и парными пучками экранированными индивидуально предназначены для работы в системах управления, сигнализации, контроля, в компьютерных системах, в измерительной технике, и для передачи аналоговых и цифровых сигналов в установках промышленной электроники и автоматики.

Применение индивидуально экранированных парных скруток позволяет в очень большой степени уменьшить взаимное воздействие различных сигналов, передаваемых по кабелю.

Общий статический экран защищает кабельную линию от помех, вызванных внешними электрическими полями.

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 поливинилхлоридного пластика (ПВХ) - цвета изоляции жил согласно стандарту PN-92/T-90321, по IEC 60189-2,
- изолированные жилы, скрученные в пары,
- статический экран пар из ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки, помещенной под экраном,
- экранированные пары, скрученные повивами в сердечник,
- 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 пластика (ПВХ), другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOKONTROL YKSLYekpekww-O - кабели для работы в условиях частого контакта с нефтепродуктами, например, на автозаправочных станциях, складах, перегрузочных станциях топлива, базах 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 HKSLHekpekww - 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 YvKSLYekpekww - кабели с усиленной черной поливинилхлоридной оболочкой (ПВХ), которые могут прокладываться снаружи здания и непосредственно в земле.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Пиковое значение напряжения работы	В	500	500	500	500	500
Испытание напряжением	В эфф	1500	1500	1500	1500	1500
Максимальное акт. сопротивление петли жил при темп. 20°C	Ом/км	78,0	52,0	39,0	26,6	15,96
Емкость пары жил при 1 кГц, около	нФ/км	220	240	260	260	290

Напряжение работы U_0/U	300/300 В	Амплитуда рабочих температур для стац. установок	от - 30°C до + 80°C
Мин. активное сопротивление изоляции	20 МОм·км	для мобильных установок	от - 5°C до + 70°C
Индуктивность, около	0,7 мН/км	Минимальный радиус изгиба	10 x диаметр кабеля
Полное сопротивление, около	40 Ом	Горючесть кабеля	не распространяет огонь
Асимметрия емкости, макс.	250 пФ/100 м	Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		Исполнение по стандарту	WT-TK-18

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

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0301 001	2 x 2 x 0,5	6,9	26,4	64
0301 035	3 x 2 x 0,5	7,3	38,4	73
0301 002	4 x 2 x 0,5	8,1	50,4	91
0301 029	5 x 2 x 0,5	8,9	62,4	109
0301 003	6 x 2 x 0,5	10,1	74,4	126
0301 004	8 x 2 x 0,5	10,8	98,4	168
0301 005	10 x 2 x 0,5	12,5	122,4	216
0301 025	12 x 2 x 0,5	13,0	146,4	250
0301 007	16 x 2 x 0,5	15,0	194,4	328
0301 006	18 x 2 x 0,5	15,7	218,4	363
0301 008	24 x 2 x 0,5	17,9	290,4	468
0301 040	36 x 2 x 0,5	21,6	434,4	685
0301 041	48 x 2 x 0,5	24,8	578,4	902
0301 009	2 x 2 x 0,75	7,5	43,2	86
0301 011	3 x 2 x 0,75	8,0	62,4	98
0301 012	4 x 2 x 0,75	8,8	81,6	123
0301 013	5 x 2 x 0,75	10,1	100,8	159
0301 030	8 x 2 x 0,75	12,0	158,4	233
0301 015	10 x 2 x 0,75	13,6	196,8	293
0301 031	12 x 2 x 0,75	14,5	235,2	348
0301 036	16 x 2 x 0,75	16,4	312,0	448
0301 017	24 x 2 x 0,75	19,8	465,6	654
0301 042	36 x 2 x 0,75	23,9	696,0	957
0301 018	2 x 2 x 1,0	8,1	52,8	102
0301 032	3 x 2 x 1,0	8,6	76,8	115

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0301 037	4 x 2 x 1,0	9,9	100,8	156
0301 033	5 x 2 x 1,0	10,9	124,8	187
0301 043	8 x 2 x 1,0	13,0	196,8	277
0301 038	10 x 2 x 1,0	15,0	244,8	356
0301 019	12 x 2 x 1,0	15,7	292,8	415
0301 024	16 x 2 x 1,0	17,8	388,8	537
0301 044	24 x 2 x 1,0	21,5	580,8	785
0301 045	2 x 2 x 1,5	9,8	79,2	147
0301 020	3 x 2 x 1,5	10,4	115,2	169
0301 023	4 x 2 x 1,5	11,5	151,2	213
0301 046	5 x 2 x 1,5	12,8	187,2	264
0301 021	6 x 2 x 1,5	14,2	223,2	285
0301 047	8 x 2 x 1,5	15,2	295,2	390
0301 014	10 x 2 x 1,5	17,3	367,2	493
0301 048	12 x 2 x 1,5	18,4	439,2	586
0301 022	16 x 2 x 1,5	20,9	583,2	759
0301 049	2 x 2 x 2,5	11,3	117,6	201
0301 050	3 x 2 x 2,5	12,2	172,8	236
0301 051	4 x 2 x 2,5	13,4	228,0	299
0301 039	5 x 2 x 2,5	15,0	283,2	371
0301 052	8 x 2 x 2,5	17,6	448,8	542
0301 053	10 x 2 x 2,5	20,3	559,2	697
0301 054	12 x 2 x 2,5	21,3	669,6	819
0301 055	16 x 2 x 2,5	24,4	890,4	1073

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