

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ



ПРИМЕНЕНИЕ

Сигнальные кабели **TECHNOKONTROL YKSLY-P** с парными пучками 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.

Использование парных пучков уменьшает взаимодействие между сигналами, передаваемыми по кабелю и уменьшает влияние помех снаружи 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, многопроводные жилы, скрученные из мягкой медной проволоки (луженая проволока по запросу), класс 5 в соответствии с PN-EN 60228,
- изоляция жил из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - цвета изоляции жил согласно стандарту PN-92/T-90321, по IEC 60189-2,
- изолированные жилы, скрученные в пары,
- пары, скрученные повивами в сердечник,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- оболочка кабеля из черного шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOKONTROL YKSLY-P-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 YnKSLY-P - 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 HKSLH-P - 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 коррозирующими.

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

TECHNOKONTROL IB-YKSLY-P - в версии для применения в искробезопасных цепях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм ²	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 петли жил при темп. 20°C	Ом/км	110,8	78,0	52,0	39,0	26,6	15,96
Емкость пары жил при 1 кГц, около	нФ/км	100	100	120	120	130	130

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	7,5 x диаметр кабеля
Полное сопротивление, около	80 Ом	Горючесть кабеля	не распространяет огонь
Асимметрия емкости, макс.	300 пФ/100 м	Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		Исполнение по стандарту	WT-TK-16

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 (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0289 018	2 x 2 x 0,35	5,6	13,4	36
0289 019	3 x 2 x 0,35	5,9	20,2	42
0289 020	4 x 2 x 0,35	6,4	26,9	52
0289 021	5 x 2 x 0,35	7,1	33,6	63
0289 022	6 x 2 x 0,35	7,7	40,3	72
0289 023	7 x 2 x 0,35	7,7	47,0	81
0289 024	8 x 2 x 0,35	8,2	53,8	91
0289 025	10 x 2 x 0,35	9,8	67,2	121
0289 026	12 x 2 x 0,35	10,2	80,6	139
0289 027	14 x 2 x 0,35	10,9	94,1	158
0289 028	16 x 2 x 0,35	11,8	107,5	183
0289 029	18 x 2 x 0,35	12,4	121,0	202
0289 030	20 x 2 x 0,35	13,0	134,4	221
0289 031	24 x 2 x 0,35	14,2	161,3	266
0289 032	25 x 2 x 0,35	14,5	168,0	276
0289 033	30 x 2 x 0,35	15,7	201,6	323
0289 034	31 x 2 x 0,35	15,9	208,3	332
0289 035	33 x 2 x 0,35	16,3	221,8	350
0289 036	37 x 2 x 0,35	17,2	248,6	388
0289 037	40 x 2 x 0,35	17,8	268,8	415
0289 038	44 x 2 x 0,35	18,8	295,7	462
0289 039	48 x 2 x 0,35	19,5	322,6	498
0289 040	50 x 2 x 0,35	19,9	336,0	517
0289 041	52 x 2 x 0,35	20,2	349,4	535
0289 042	56 x 2 x 0,35	20,9	376,3	572
0289 002	2 x 2 x 0,5	6,5	19,2	48
0289 009	3 x 2 x 0,5	6,9	28,8	57
0289 001	4 x 2 x 0,5	7,6	38,4	71
0289 010	5 x 2 x 0,5	8,3	48,0	85
0289 043	6 x 2 x 0,5	9,1	57,6	99
0289 011	7 x 2 x 0,5	9,1	67,2	111
0289 044	8 x 2 x 0,5	10,1	76,8	135
0289 045	10 x 2 x 0,5	11,5	96,0	164
0289 012	12 x 2 x 0,5	12,3	115,2	197
0289 046	14 x 2 x 0,5	13,1	134,4	224
0289 008	16 x 2 x 0,5	14,1	153,6	259
0289 047	18 x 2 x 0,5	14,8	172,8	286

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0289 048	20 x 2 x 0,5	15,5	192,0	313
0289 049	24 x 2 x 0,5	16,8	230,4	368
0289 050	25 x 2 x 0,5	17,1	240,0	381
0289 051	30 x 2 x 0,5	18,8	288,0	457
0289 052	31 x 2 x 0,5	19,0	297,6	470
0289 053	33 x 2 x 0,5	19,6	316,8	498
0289 054	37 x 2 x 0,5	20,6	355,2	550
0289 055	40 x 2 x 0,5	21,3	384,0	590
0289 056	44 x 2 x 0,5	22,4	422,4	654
0289 057	48 x 2 x 0,5	23,3	460,8	707
0289 058	50 x 2 x 0,5	23,8	480,0	731
0289 059	52 x 2 x 0,5	24,2	499,2	758
0289 060	56 x 2 x 0,5	25,0	537,6	810
0289 016	2 x 2 x 0,75	7,1	28,8	63
0289 017	3 x 2 x 0,75	7,5	43,2	72
0289 003	4 x 2 x 0,75	8,3	57,6	90
0289 061	5 x 2 x 0,75	9,6	72,0	119
0289 062	7 x 2 x 0,75	10,4	100,8	155
0289 063	10 x 2 x 0,75	12,9	144,0	220
0289 064	12 x 2 x 0,75	13,5	172,8	255
0289 065	14 x 2 x 0,75	14,6	201,6	299
0289 066	16 x 2 x 0,75	15,5	230,4	336
0289 067	24 x 2 x 0,75	18,7	345,6	491
0289 068	27 x 2 x 0,75	19,7	388,8	545
0289 069	30 x 2 x 0,75	20,7	432,0	600
0289 070	33 x 2 x 0,75	21,6	475,2	653
0289 071	37 x 2 x 0,75	22,9	532,8	736
0289 004	2 x 2 x 1,0	7,7	38,4	75
0289 005	3 x 2 x 1,0	8,2	57,6	89
0289 014	4 x 2 x 1,0	9,0	76,8	112
0289 006	5 x 2 x 1,0	10,4	96,0	147
0289 072	7 x 2 x 1,0	11,3	134,4	193
0289 007	10 x 2 x 1,0	14,2	192,0	282
0289 073	12 x 2 x 1,0	14,9	230,4	327
0289 074	14 x 2 x 1,0	15,9	268,8	375
0289 075	16 x 2 x 1,0	16,9	307,2	423

TECHNOKONTROL YKSLY-P

страница 3 из 3

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0289 076	24 x 2 x 1,0	20,4	460,8	619
0289 077	27 x 2 x 1,0	21,5	518,4	689
0289 078	30 x 2 x 1,0	22,8	576,0	770
0289 079	33 x 2 x 1,0	23,8	633,6	838
0289 080	37 x 2 x 1,0	25,1	710,4	930
0289 013	2 x 2 x 1,5	9,0	57,6	98
0289 081	3 x 2 x 1,5	9,9	86,4	133
0289 082	4 x 2 x 1,5	10,9	115,2	168
0289 083	5 x 2 x 1,5	12,3	144,0	210
0289 084	7 x 2 x 1,5	13,4	201,6	278
0289 085	10 x 2 x 1,5	16,6	288,0	394
0289 086	12 x 2 x 1,5	17,4	345,6	460
0289 087	14 x 2 x 1,5	18,8	403,2	537

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0289 088	16 x 2 x 1,5	20,0	460,8	607
0289 089	24 x 2 x 1,5	24,2	691,2	887
0289 090	2 x 2 x 2,5	10,8	96,0	153
0289 091	3 x 2 x 2,5	11,5	144,0	192
0289 092	4 x 2 x 2,5	12,9	192,0	252
0289 093	5 x 2 x 2,5	14,5	240,0	314
0289 094	7 x 2 x 2,5	15,8	336,0	418
0289 095	10 x 2 x 2,5	19,5	480,0	592
0289 096	12 x 2 x 2,5	20,5	576,0	694
0289 097	14 x 2 x 2,5	22,0	672,0	799
0289 098	16 x 2 x 2,5	23,5	768,0	912

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.