

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

Огнеупорные экранированные сигнальные кабели **TECHNOKONTROL YnKSLYekw-P** 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.

Применение парных пучков позволяет в очень большой степени уменьшить взаимное воздействие различных сигналов, пересылаемых по кабелю.

Общий статический экран защищает кабельные линии 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 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,
- общий статический экран из ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном,
- оболочка кабеля из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), самозатухающего с повышенной негорючестью, цвет черный RAL 9005, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOKONTROL YnKSLYekw-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 HKSLHekw-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 корродирующими.

TECHNOKONTROL IB-YnKSLYekw-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	110	110	120	130	140	140

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	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 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (кат. С)
		Исполнение по стандарту	WT-ТК-16

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

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл)	Масса меди кг/км	Масса кабеля (около) кг/км
	мм ²			
0970 018	2 x 2 x 0,35	5,7	15,8	40
0970 019	3 x 2 x 0,35	6,0	22,6	46
0970 020	4 x 2 x 0,35	6,5	29,3	56
0970 021	5 x 2 x 0,35	7,2	36,0	67
0970 022	6 x 2 x 0,35	7,8	42,7	77
0970 023	7 x 2 x 0,35	7,8	49,4	85
0970 024	8 x 2 x 0,35	8,3	56,2	95
0970 025	10 x 2 x 0,35	9,9	69,6	126
0970 026	12 x 2 x 0,35	10,3	83,0	143
0970 027	14 x 2 x 0,35	11,0	96,5	163
0970 028	16 x 2 x 0,35	11,9	109,9	188
0970 029	18 x 2 x 0,35	12,5	123,4	208
0970 030	20 x 2 x 0,35	13,1	136,8	227
0970 031	24 x 2 x 0,35	14,3	163,7	272
0970 032	25 x 2 x 0,35	14,6	170,4	282
0970 033	30 x 2 x 0,35	15,8	204,0	329
0970 034	31 x 2 x 0,35	16,0	210,7	339
0970 035	33 x 2 x 0,35	16,4	224,2	357
0970 036	37 x 2 x 0,35	17,3	251,0	395
0970 037	40 x 2 x 0,35	17,9	271,2	422
0970 038	44 x 2 x 0,35	18,9	298,1	469
0970 039	48 x 2 x 0,35	19,6	325,0	506
0970 040	50 x 2 x 0,35	20,0	338,4	525
0970 041	52 x 2 x 0,35	20,3	351,8	543
0970 042	56 x 2 x 0,35	21,0	378,7	580
0970 008	2 x 2 x 0,5	6,6	21,6	52
0970 043	3 x 2 x 0,5	7,0	31,2	61
0970 009	4 x 2 x 0,5	7,7	40,8	75
0970 017	5 x 2 x 0,5	8,4	50,4	89
0970 014	6 x 2 x 0,5	9,6	60,0	113
0970 044	7 x 2 x 0,5	9,6	69,6	125
0970 012	8 x 2 x 0,5	10,2	79,2	140
0970 013	10 x 2 x 0,5	11,8	98,4	176
0970 010	12 x 2 x 0,5	12,4	117,6	202
0970 045	14 x 2 x 0,5	13,2	136,8	230
0970 046	16 x 2 x 0,5	14,2	156,0	265

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл)	Масса меди кг/км	Масса кабеля (около) кг/км
	мм ²			
0970 047	18 x 2 x 0,5	14,9	175,2	292
0970 016	20 x 2 x 0,5	15,6	194,4	320
0970 011	24 x 2 x 0,5	16,9	232,8	374
0970 048	25 x 2 x 0,5	17,2	242,4	388
0970 049	30 x 2 x 0,5	18,9	290,4	465
0970 050	31 x 2 x 0,5	19,1	300,0	478
0970 051	33 x 2 x 0,5	19,7	319,2	505
0970 052	37 x 2 x 0,5	20,7	357,6	559
0970 053	40 x 2 x 0,5	21,4	386,4	598
0970 054	44 x 2 x 0,5	22,5	424,8	662
0970 055	48 x 2 x 0,5	23,4	463,2	715
0970 056	50 x 2 x 0,5	23,9	482,4	740
0970 057	52 x 2 x 0,5	24,3	501,6	767
0970 058	56 x 2 x 0,5	25,1	540,0	819
0970 059	2 x 2 x 0,75	7,2	33,6	69
0970 060	3 x 2 x 0,75	7,6	48,0	78
0970 061	4 x 2 x 0,75	8,4	62,4	97
0970 062	5 x 2 x 0,75	9,7	76,8	126
0970 063	7 x 2 x 0,75	10,5	105,6	162
0970 007	10 x 2 x 0,75	13,0	148,8	228
0970 064	12 x 2 x 0,75	13,6	177,6	263
0970 065	14 x 2 x 0,75	14,7	206,4	307
0970 066	16 x 2 x 0,75	15,6	235,2	345
0970 067	24 x 2 x 0,75	18,8	350,4	500
0970 068	27 x 2 x 0,75	19,8	393,6	555
0970 069	30 x 2 x 0,75	20,8	436,8	610
0970 070	33 x 2 x 0,75	21,7	480,0	663
0970 071	37 x 2 x 0,75	23,0	537,6	746
0970 003	2 x 2 x 1,0	7,8	43,2	81
0970 072	3 x 2 x 1,0	8,3	62,4	95
0970 004	4 x 2 x 1,0	9,1	81,6	119
0970 005	5 x 2 x 1,0	10,5	100,8	154
0970 073	7 x 2 x 1,0	11,4	139,2	201
0970 074	10 x 2 x 1,0	14,3	196,8	290
0970 015	12 x 2 x 1,0	15,0	235,2	336

TECHNOKONTROL YnKSLYekw-P

страница 3 из 3

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0970 075	14 x 2 x 1,0	16,0	273,6	384
0970 006	16 x 2 x 1,0	17,0	312,0	431
0970 076	24 x 2 x 1,0	20,5	465,6	629
0970 077	27 x 2 x 1,0	21,6	523,2	699
0970 078	30 x 2 x 1,0	22,9	580,8	781
0970 079	33 x 2 x 1,0	23,9	638,4	848
0970 080	37 x 2 x 1,0	25,2	715,2	941
0970 001	2 x 2 x 1,5	9,1	64,8	107
0970 081	3 x 2 x 1,5	10,0	93,6	142
0970 082	4 x 2 x 1,5	11,0	122,4	177
0970 083	5 x 2 x 1,5	12,4	151,2	220
0970 084	7 x 2 x 1,5	13,5	208,8	287
0970 085	10 x 2 x 1,5	16,7	295,2	404
0970 086	12 x 2 x 1,5	17,5	352,8	471

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0970 087	14 x 2 x 1,5	18,9	410,4	549
0970 088	16 x 2 x 1,5	20,1	468,0	619
0970 089	24 x 2 x 1,5	24,3	698,4	900
0970 090	2 x 2 x 2,5	10,9	103,2	162
0970 091	3 x 2 x 2,5	11,8	151,2	207
0970 092	4 x 2 x 2,5	13,0	199,2	261
0970 093	5 x 2 x 2,5	14,6	247,2	324
0970 094	7 x 2 x 2,5	15,9	343,2	428
0970 095	10 x 2 x 2,5	19,6	487,2	603
0970 096	12 x 2 x 2,5	20,6	583,2	706
0970 097	14 x 2 x 2,5	22,1	679,2	811
0970 098	16 x 2 x 2,5	23,6	775,2	925

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.