

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

Кабели **TECHNOTRONIK LiYY-P** 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.

Использование парных пучков уменьшает взаимодействие между сигналами, передаваемыми по кабелю и уменьшает влияние помех снаружи кабеля.

Специальная конструкция кабеля позволяет достичь высокой гибкости и малых размеров при сохранении механической прочности.

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 в пары,
- пары, скрученные в сердечник,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет серый RAL 7001, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOTRONIK LiYY-P-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.

TECHNOTRONIK LiY11Y-P - кабели с повышенной механической прочностью, в частности, стойкие к истиранию и разрыву, с высокой стойкостью к действию бактерий и ультрафиолетовых лучей, оболочка которых изготовлена из полиуретана.

TECHNOTRONIK LiHH-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.

TECHNOTRONIK IB-LiYY-P - в версии для применения в искробезопасных цепях.

TECHNOTRONIK LiYY-P

страница 2 из 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм ²	0,14	0,25	0,34	0,5	0,75	1,0	1,5
Пиковое значение напряжения работы	В	350	350	350	500	500	500	500
Испытание напряжением	В эфф	1200	1200	1200	1500	1500	1500	1500
Максимальное акт. сопротивление петли жил при темп. 20°C	Ом/км	288,0	158,0	114,0	78,0	52,0	39,0	26,6
Емкость пары жил при 1 кГц, около	нФ/км	90	90	100	100	120	120	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	DIN VDE 0812, DIN VDE 0814

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

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0168 001	2 x 2 x 0,14	4,5	5,4	22
0168 002	3 x 2 x 0,14	4,8	8,1	24
0168 003	4 x 2 x 0,14	5,4	10,8	32
0168 004	5 x 2 x 0,14	5,9	13,4	38
0168 005	6 x 2 x 0,14	6,5	16,1	44
0168 006	7 x 2 x 0,14	6,5	18,8	48
0168 007	8 x 2 x 0,14	6,9	21,5	54
0168 008	10 x 2 x 0,14	7,8	26,9	65
0168 009	12 x 2 x 0,14	8,2	32,3	74
0168 048	16 x 2 x 0,14	9,6	43,0	103
0168 049	25 x 2 x 0,14	11,8	67,2	154
0168 012	30 x 2 x 0,14	12,8	80,6	179
0168 013	2 x 2 x 0,25	5,2	9,6	31
0168 014	3 x 2 x 0,25	5,5	14,4	36
0168 015	4 x 2 x 0,25	6,1	19,2	44
0168 016	5 x 2 x 0,25	6,7	24,0	53
0168 017	6 x 2 x 0,25	7,3	28,8	61
0168 050	7 x 2 x 0,25	7,3	33,6	67
0168 051	8 x 2 x 0,25	7,7	38,4	75
0168 044	10 x 2 x 0,25	8,8	48,0	92
0168 052	16 x 2 x 0,25	10,9	76,8	146
0168 053	2 x 2 x 0,34	5,6	13,1	37
0168 035	3 x 2 x 0,34	5,9	19,6	44
0168 045	4 x 2 x 0,34	6,5	26,1	55
0168 046	5 x 2 x 0,34	7,2	32,6	66
0168 054	6 x 2 x 0,34	7,8	39,2	76
0168 055	7 x 2 x 0,34	7,8	45,7	85
0168 056	8 x 2 x 0,34	8,3	52,2	96
0168 057	10 x 2 x 0,34	9,9	65,3	127
0168 058	12 x 2 x 0,34	10,4	78,3	146
0168 020	2 x 2 x 0,5	6,5	19,2	48
0168 021	3 x 2 x 0,5	6,9	28,8	57
0168 022	4 x 2 x 0,5	7,6	38,4	71
0168 059	5 x 2 x 0,5	8,3	48,0	85
0168 037	6 x 2 x 0,5	9,1	57,6	99

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0168 060	7 x 2 x 0,5	9,1	67,2	111
0168 023	8 x 2 x 0,5	10,1	76,8	135
0168 024	10 x 2 x 0,5	11,5	96,0	164
0168 047	12 x 2 x 0,5	12,3	115,2	197
0168 061	18 x 2 x 0,5	14,8	172,8	286
0168 025	2 x 2 x 0,75	7,1	28,8	63
0168 062	3 x 2 x 0,75	7,5	43,2	72
0168 026	4 x 2 x 0,75	8,3	57,6	90
0168 027	5 x 2 x 0,75	9,6	72,0	119
0168 063	6 x 2 x 0,75	10,4	86,4	139
0168 064	7 x 2 x 0,75	10,4	100,8	155
0168 028	8 x 2 x 0,75	11,1	115,2	174
0168 030	10 x 2 x 0,75	12,9	144,0	220
0168 032	16 x 2 x 0,75	15,5	230,4	336
0168 033	2 x 2 x 1,0	7,7	38,4	75
0168 036	3 x 2 x 1,0	8,2	57,6	89
0168 065	4 x 2 x 1,0	9,0	76,8	112
0168 066	5 x 2 x 1,0	10,4	96,0	147
0168 067	6 x 2 x 1,0	11,3	115,2	172
0168 068	7 x 2 x 1,0	11,3	134,4	193
0168 069	8 x 2 x 1,0	12,3	153,6	224
0168 070	10 x 2 x 1,0	14,2	192,0	282
0168 071	12 x 2 x 1,0	14,9	230,4	327
0168 072	16 x 2 x 1,0	16,9	307,2	423
0168 038	2 x 2 x 1,5	9,0	57,6	98
0168 073	3 x 2 x 1,5	9,9	86,4	133
0168 074	4 x 2 x 1,5	10,9	115,2	168
0168 075	5 x 2 x 1,5	12,3	144,0	210
0168 076	6 x 2 x 1,5	13,4	172,8	246
0168 077	7 x 2 x 1,5	13,4	201,6	278
0168 078	8 x 2 x 1,5	14,5	230,4	320
0168 079	12 x 2 x 1,5	17,4	345,6	460

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.