

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

Экранированные кабели **TECHNOTRONIK LiY(St)CY** предназначены для использования в системах управления, сигнализации, контроля, в компьютерных системах, в измерительной технике и для передачи аналоговых и цифровых сигналов в установках промышленной электроники и автоматики.

Общий экран специальной конструкции с очень большой эффективностью защищает кабель от влияния внешних электромагнитных помех и обеспечивает правильную передачу аналоговых и цифровых сигналов.

Кабели подходят для низких приемников мощности при условии, что токи не превышают допустимой для кабеля токовой 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,
- двойной экран из ламинированной алюминиевой ленты и оплетки из медной луженой проволоки, оптическая кроющая плотность оплетки > 60 %,
- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет серый RAL 7001, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOTRONIK LiY(St)CY-Nr – кабели с черной изоляцией с напечатанным белым номером жилы.

TECHNOTRONIK LiY(St)CY-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 LiY(St)C11Y – 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 LiH(St)CH – 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.

TECHNOTRONIK IB-LiY(St)CY – 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
Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C	Ом/км	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	110	120	130	140	140

Напряжение работы U_0/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 DIN VDE 0812, DIN VDE 0814

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

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0083 009	2 x 0,5	4,6	16,0	30
0083 003	3 x 0,5	4,8	20,8	36
0083 010	4 x 0,5	5,4	25,9	46
0083 004	5 x 0,5	5,9	32,0	56
0083 011	6 x 0,5	6,4	37,1	66
0083 012	7 x 0,5	6,4	41,9	68
0083 013	8 x 0,5	6,8	48,1	80
0083 014	10 x 0,5	7,9	58,7	94
0083 015	12 x 0,5	8,1	68,6	107
0083 016	16 x 0,5	9,0	89,3	136
0083 017	19 x 0,5	10,0	108,5	169
0083 018	21 x 0,5	10,4	119,8	186
0083 019	27 x 0,5	11,9	150,5	233
0083 020	36 x 0,5	13,3	197,2	299
0083 021	48 x 0,5	15,2	257,8	385
0083 022	2 x 0,75	5,2	20,8	38
0083 023	3 x 0,75	5,4	28,3	47
0083 024	4 x 0,75	5,9	36,8	58
0083 025	5 x 0,75	6,4	44,3	69
0083 026	6 x 0,75	6,9	52,9	84
0083 027	7 x 0,75	6,9	60,1	88
0083 028	8 x 0,75	7,4	67,5	100
0083 029	10 x 0,75	8,6	83,8	119
0083 030	12 x 0,75	8,9	98,7	137
0083 031	16 x 0,75	10,3	133,1	190
0083 032	19 x 0,75	10,9	156,0	216
0083 033	24 x 0,75	12,8	195,5	273
0083 034	27 x 0,75	13,0	217,6	299
0083 035	34 x 0,75	14,7	271,1	385
0083 036	36 x 0,75	14,7	285,5	393
0083 037	2 x 1,0	5,5	27,2	45
0083 005	3 x 1,0	5,8	36,8	57

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0083 038	4 x 1,0	6,3	46,5	69
0083 039	5 x 1,0	6,9	57,7	86
0083 006	6 x 1,0	7,4	67,5	101
0083 040	7 x 1,0	7,4	77,1	106
0083 007	10 x 1,0	9,8	112,9	161
0083 041	12 x 1,0	10,1	132,7	183
0083 042	16 x 1,0	11,2	173,4	235
0083 043	21 x 1,0	12,5	223,7	301
0083 044	25 x 1,0	14,4	265,7	369
0083 045	27 x 1,0	14,4	284,9	380
0083 046	36 x 1,0	16,0	374,7	491
0083 047	2 x 1,5	6,3	36,9	57
0083 048	3 x 1,5	6,6	52,9	75
0083 049	4 x 1,5	7,2	67,3	93
0083 050	5 x 1,5	7,9	82,7	115
0083 051	6 x 1,5	8,5	98,1	137
0083 052	7 x 1,5	8,5	112,5	146
0083 053	8 x 1,5	9,7	131,9	183
0083 054	12 x 1,5	11,9	193,7	258
0083 055	16 x 1,5	13,1	253,8	331
0083 056	19 x 1,5	14,0	298,4	385
0083 057	21 x 1,5	14,7	328,7	426
0083 058	24 x 1,5	16,3	375,3	480
0083 059	25 x 1,5	16,6	390,3	510
0083 060	37 x 1,5	18,9	574,3	712
0083 008	2 x 2,5	7,1	57,7	79
0083 061	3 x 2,5	7,5	82,1	105
0083 062	4 x 2,5	8,2	107,2	132
0083 063	5 x 2,5	9,0	132,5	165
0083 064	12 x 2,5	13,7	312,6	372

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.