

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ



ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели **TECHNOTRONIK LiYY-Nr** - 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.

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 черного поливинилхлоридного пластика (ПВХ) с напечатанным номером жилы белого цвета,
- изолированные жилы, скрученные повивами в сердечник кабеля,
- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластика (ПВХ), цвет серый RAL 7001, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOTRONIK LiYY-Nr-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-Nr - 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-Nr - 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-Nr - 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 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	130	130	140	140

Напряжение работы U ₀ /U	300/300 В	Амплитуда рабочих температур	
Мин. активное сопротивление изоляции	20 МОм·км	для стац. установок	от - 30°C до + 80°C
Индуктивность, около	0,7 мН/км	для мобильных установок	от - 5°C до + 70°C
Полное сопротивление, около	80 Ом	Минимальный радиус изгиба	7,5 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
0164 038	2 x 0,5	4,0	9,6	25
0164 049	3 x 0,5	4,2	14,4	31
0164 039	4 x 0,5	4,6	19,2	37
0164 041	5 x 0,5	5,3	24,0	49
0164 050	6 x 0,5	5,8	28,8	58
0164 034	7 x 0,5	5,8	33,6	61
0164 051	8 x 0,5	6,2	38,4	70
0164 040	10 x 0,5	7,3	48,0	85
0164 042	12 x 0,5	7,5	57,6	97
0164 052	14 x 0,5	7,9	67,2	110
0164 053	16 x 0,5	8,4	76,8	125
0164 054	18 x 0,5	8,9	86,4	140
0164 001	20 x 0,5	9,7	96,0	164
0164 055	21 x 0,5	9,7	100,8	166
0164 056	27 x 0,5	11,0	129,6	206
0164 057	30 x 0,5	11,4	144,0	225
0164 025	36 x 0,5	12,6	172,8	273
0164 058	40 x 0,5	13,0	192,0	298
0164 059	44 x 0,5	14,3	211,2	332
0164 060	48 x 0,5	14,5	230,4	356
0164 002	2 x 0,75	4,4	14,4	32
0164 003	3 x 0,75	4,6	21,6	39
0164 043	4 x 0,75	5,3	28,8	51
0164 030	5 x 0,75	5,8	36,0	63
0164 061	6 x 0,75	6,3	43,2	74
0164 004	7 x 0,75	6,3	50,4	78
0164 062	8 x 0,75	6,8	57,6	90
0164 063	10 x 0,75	8,0	72,0	111
0164 005	12 x 0,75	8,3	86,4	127
0164 064	16 x 0,75	9,6	115,2	172
0164 006	20 x 0,75	10,7	144,0	213
0164 065	24 x 0,75	12,1	172,8	251
0164 066	27 x 0,75	12,3	194,4	275
0164 007	30 x 0,75	12,8	216,0	302
0164 067	36 x 0,75	14,0	259,2	365
0164 068	40 x 0,75	14,5	288,0	398

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0164 008	2 x 1,0	4,7	19,2	39
0164 009	3 x 1,0	5,2	28,8	51
0164 010	4 x 1,0	5,7	38,4	62
0164 011	5 x 1,0	6,3	48	77
0164 013	6 x 1,0	6,8	57,6	92
0164 014	7 x 1,0	6,8	67,2	97
0164 015	10 x 1,0	8,7	96,0	139
0164 016	12 x 1,0	9,0	115,2	159
0164 017	16 x 1,0	10,5	153,6	216
0164 018	20 x 1,0	11,8	192,0	273
0164 019	25 x 1,0	13,5	240,0	338
0164 026	2 x 1,5	5,7	28,8	56
0164 027	3 x 1,5	6,0	43,2	70
0164 069	4 x 1,5	6,6	57,6	87
0164 020	5 x 1,5	7,3	72,0	108
0164 070	6 x 1,5	7,9	86,4	128
0164 021	7 x 1,5	7,9	100,8	137
0164 071	9 x 1,5	10,6	129,6	196
0164 022	12 x 1,5	11,0	172,8	236
0164 023	16 x 1,5	12,4	230,4	310
0164 072	20 x 1,5	14,0	288,0	392
0164 033	2 x 2,5	6,5	48,0	79
0164 073	3 x 2,5	6,9	72,0	101
0164 074	4 x 2,5	7,6	96,0	126
0164 075	5 x 2,5	8,4	120,0	158
0164 076	6 x 2,5	9,6	144,0	198
0164 077	7 x 2,5	9,6	168,0	212
0164 078	10 x 2,5	12,5	240,0	307
0164 079	12 x 2,5	13,0	288,0	355
0164 080	16 x 2,5	14,6	384,0	467
0164 081	19 x 2,5	15,5	456,0	539

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.