

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ



ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные кабели **TECHNOTRONIK LiYYCY-Nr** 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 защищает кабель от влияния внешних электромагнитных помех и обеспечивает правильную передачу аналоговых и цифровых сигналов.

Внутреннее покрытие повышает механическую прочность 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 черного поливинилхлоридного пластика (ПВХ) с напечатанным номером жилы белого цвета,
- изолированные жилы, скрученные повивами в сердечник кабеля,
- сердечник кабеля в оболочке из шлангового поливинилхлоридного пластика (ПВХ),
- экран в виде оплетки из медной луженой проволоки с эффективной кроющей плотностью,
- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластика (ПВХ), цвет серый RAL 7001, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOTRONIK LiYYCY-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 LiYYC11Y-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 LiHHCH-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 корродирующими.

TECHNOTRONIK IB-LiYYCY-Nr - в версии для применения в искробезопасных цепях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5
Пиковое значение напряжения работы	В	500	500	500	500
Испытание напряжением	В эфф	1500	1500	1500	1500
Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C	Ом/км	39,0	26,0	19,5	13,3
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	110	120	130	130

Напряжение работы U_0/U 300/300 Ф
 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
0172 011	1 x 0,5	4,4	11,4	29
0172 012	2 x 0,5	6,1	19,3	49
0172 013	3 x 0,5	6,3	24,4	57
0172 014	4 x 0,5	6,7	30,0	66
0172 015	5 x 0,5	7,2	35,8	78
0172 016	6 x 0,5	7,8	45,4	93
0172 017	7 x 0,5	7,8	50,2	96
0172 018	8 x 0,5	8,2	56,1	107
0172 019	10 x 0,5	9,7	68,5	135
0172 020	12 x 0,5	9,9	79,3	149
0172 021	16 x 0,5	10,8	100,2	182
0172 022	24 x 0,5	13,0	143,7	252
0172 023	25 x 0,5	13,2	149,0	267
0172 024	27 x 0,5	13,2	158,6	272
0172 025	37 x 0,5	14,9	217,0	358
0172 026	40 x 0,5	15,3	232,6	382
0172 027	48 x 0,5	16,6	275,0	441
0172 028	1 x 0,75	4,5	15,3	33
0172 029	2 x 0,75	6,5	24,8	57
0172 030	3 x 0,75	6,7	32,4	66
0172 031	4 x 0,75	7,2	40,6	79
0172 032	5 x 0,75	7,8	52,6	97
0172 033	6 x 0,75	8,3	61,1	111
0172 034	7 x 0,75	8,3	68,3	115
0172 035	8 x 0,75	8,8	76,8	130
0172 036	10 x 0,75	10,4	94,3	163
0172 037	12 x 0,75	10,7	109,5	182
0172 038	16 x 0,75	11,8	140,6	230
0172 039	24 x 0,75	14,3	204,2	321
0172 040	25 x 0,75	14,5	211,9	339
0172 041	27 x 0,75	14,5	226,3	347

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0172 042	36 x 0,75	16,1	302,6	447
0172 043	37 x 0,75	16,1	309,8	451
0172 044	1 x 1,0	4,7	17,6	37
0172 045	2 x 1,0	6,8	30,2	64
0172 001	3 x 1,0	7,1	40,4	77
0172 004	4 x 1,0	7,7	54,8	95
0172 005	5 x 1,0	8,3	65,9	113
0172 006	6 x 1,0	8,8	76,8	131
0172 046	7 x 1,0	8,8	86,4	136
0172 047	8 x 1,0	9,8	97,5	164
0172 007	10 x 1,0	11,1	120,4	194
0172 008	12 x 1,0	11,4	140,1	217
0172 048	16 x 1,0	12,7	181,3	278
0172 002	24 x 1,0	15,5	271,6	398
0172 009	25 x 1,0	15,8	282,1	422
0172 049	27 x 1,0	15,8	301,3	432
0172 050	1 x 1,5	5,3	22,5	46
0172 051	2 x 1,5	7,7	45,2	84
0172 052	3 x 1,5	8,0	60,3	102
0172 053	4 x 1,5	8,6	76,6	122
0172 054	5 x 1,5	9,7	92,5	155
0172 055	6 x 1,5	10,3	108,5	180
0172 056	7 x 1,5	10,3	122,9	188
0172 057	8 x 1,5	11,0	139,6	216
0172 058	10 x 1,5	12,8	172,0	262
0172 059	12 x 1,5	13,2	201,8	296
0172 060	16 x 1,5	14,6	262,5	379
0172 061	24 x 1,5	17,7	393,6	538
0172 062	25 x 1,5	21,7	470,4	827,0

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.