

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

Экранированные кабели **TECHNOTRONIK LiYCY-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.

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 высокую 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 обмотан полиэфирной лентой,
- 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 LiYCEY-Nr - кабели с гибкой многопроволочной заземляющей жилой из мягкой луженой медной проволоки, расположенной под экраном.

TECHNOTRONIK LiYCY-Nr-O и **TECHNOTRONIK LiYCEY-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 LiYC11Y-Nr и **TECHNOTRONIK LiYCE11Y-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 LiHCH-Nr и **TECHNOTRONIK LiHCEH-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-LiYCY-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	120	130	140	140

Напряжение работы U _o /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
		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			
0123 032	2 x 0,5	4,5	17,7	30
0123 001	3 x 0,5	4,7	22,4	37
0123 002	4 x 0,5	5,3	27,3	46
0123 033	5 x 0,5	5,8	33,7	57
0123 045	6 x 0,5	6,3	38,8	66
0123 034	7 x 0,5	6,3	43,6	69
0123 003	8 x 0,5	6,7	49,2	79
0123 035	10 x 0,5	7,9	64,9	98
0123 036	12 x 0,5	8,1	75,0	111
0123 037	14 x 0,5	8,5	86,2	126
0123 004	16 x 0,5	9,0	96,6	141
0123 005	18 x 0,5	9,9	108,1	168
0123 006	20 x 0,5	10,3	118,1	184
0123 007	21 x 0,5	10,3	122,9	187
0123 046	27 x 0,5	11,8	155,0	235
0123 043	30 x 0,5	12,2	170,5	255
0123 008	36 x 0,5	13,2	201,8	301
0123 009	40 x 0,5	13,6	222,1	326
0123 026	61 x 0,5	16,6	337,4	482
0123 025	2 x 0,75	4,9	22,4	36
0123 028	3 x 0,75	5,3	29,7	47
0123 029	4 x 0,75	5,8	38,5	58
0123 047	5 x 0,75	6,3	46,0	70
0123 048	6 x 0,75	6,8	54,2	83
0123 049	7 x 0,75	6,8	61,4	87
0123 050	8 x 0,75	7,3	69,6	100
0123 051	10 x 0,75	8,6	91,0	124
0123 052	12 x 0,75	8,9	105,9	142
0123 053	16 x 0,75	10,2	137,0	191
0123 054	20 x 0,75	11,3	168,6	235
0123 055	24 x 0,75	12,7	200,5	275
0123 056	27 x 0,75	12,9	222,7	301
0123 057	30 x 0,75	13,4	245,6	328
0123 058	44 x 0,75	16,4	360,7	476
0123 010	2 x 1,0	5,4	27,4	44
0123 011	3 x 1,0	5,7	38,5	57

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм ²			
0123 012	4 x 1,0	6,2	48,2	69
0123 040	5 x 1,0	6,8	59,0	86
0123 013	6 x 1,0	7,3	69,6	101
0123 039	7 x 1,0	7,3	79,2	107
0123 014	10 x 1,0	9,7	116,5	162
0123 042	12 x 1,0	10,0	136,9	185
0123 015	16 x 1,0	11,1	178,0	237
0123 059	20 x 1,0	12,4	219,1	297
0123 017	25 x 1,0	14,3	271,4	371
0123 060	44 x 1,0	17,9	471,0	595
0123 021	2 x 1,5	6,2	38,6	58
0123 031	3 x 1,5	6,5	53,6	75
0123 061	4 x 1,5	7,1	69,2	94
0123 062	5 x 1,5	7,9	88,9	119
0123 063	6 x 1,5	8,5	105,4	142
0123 022	7 x 1,5	8,5	119,8	151
0123 064	9 x 1,5	11,2	154,0	212
0123 038	12 x 1,5	11,8	198,2	260
0123 065	16 x 1,5	13,0	258,9	333
0123 066	20 x 1,5	14,6	320,1	420
0123 067	37 x 1,5	18,8	583,6	717
0123 068	2 x 2,5	7,0	59,4	79
0123 069	3 x 2,5	7,4	84,2	105
0123 070	4 x 2,5	8,2	113,7	136
0123 071	5 x 2,5	9,0	139,8	170
0123 027	6 x 2,5	10,2	165,8	213
0123 072	7 x 2,5	10,2	189,8	227
0123 073	10 x 2,5	13,1	268,8	323
0123 074	12 x 2,5	13,6	318,1	375
0123 075	16 x 2,5	15,3	424,6	499
0123 076	19 x 2,5	16,2	499,4	573
0123 077	24 x 2,5	19,1	627,7	724
0123 078	27 x 2,5	19,5	701,0	799
0123 079	30 x 2,5	20,2	775,1	877

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.