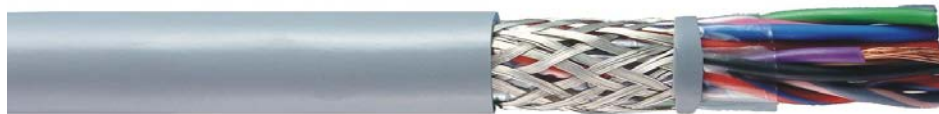


БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ



ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные 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.

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 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,
- экран в виде оплетки из медной луженой проволоки с эффективной кроющей плотностью,
- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет серый RAL 7001, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOTRONIK LiYCEY-P - кабели с гибкой многопроволочной заземляющей жилой из мягкой луженой медной проволоки, расположенной под экраном.

TECHNOTRONIK LiYCY-P-O и **TECHNOTRONIK LiYCEY-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 LiYC11Y-P и **TECHNOTRONIK LiYCE11Y-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 IB-LiYCY-P - в версии для применения в искробезопасных цепях.

TECHNOTRONIK LiYCY-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	100	100	110	120	130	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	10 x диаметр кабеля
Асимметрия емкости, макс.	300 пФ/100 м	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 пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0130 003	2 x 2 x 0,14	4,9	13,4	31
0130 004	3 x 2 x 0,14	5,4	16,2	36
0130 007	4 x 2 x 0,14	5,8	20,4	42
0130 008	5 x 2 x 0,14	6,3	23,4	48
0130 009	6 x 2 x 0,14	6,9	27,3	56
0130 012	8 x 2 x 0,14	7,3	33,5	66
0130 014	12 x 2 x 0,14	8,7	51,2	93
0130 016	16 x 2 x 0,14	10,1	64,7	125
0130 105	25 x 2 x 0,14	12,3	94,3	181
0130 019	2 x 2 x 0,25	5,6	19,3	41
0130 021	3 x 2 x 0,25	5,9	24,1	46
0130 022	4 x 2 x 0,25	6,5	29,6	55
0130 023	5 x 2 x 0,25	7,1	35,6	65
0130 024	6 x 2 x 0,25	7,8	45,4	78
0130 025	8 x 2 x 0,25	8,2	56,1	93
0130 027	12 x 2 x 0,25	10,1	79,3	137
0130 106	16 x 2 x 0,25	11,4	101,7	172
0130 020	25 x 2 x 0,25	14,1	150,9	259
0130 065	2 x 2 x 0,34	6,0	22,7	47
0130 066	3 x 2 x 0,34	6,3	29,6	54
0130 067	4 x 2 x 0,34	6,9	37,3	67
0130 068	5 x 2 x 0,34	7,7	49,0	83
0130 102	6 x 2 x 0,34	8,3	57,1	95
0130 107	8 x 2 x 0,34	8,8	71,4	115
0130 108	12 x 2 x 0,34	10,9	101,9	170
0130 070	16 x 2 x 0,34	12,4	131,5	220
0130 029	2 x 2 x 0,5	6,9	30,4	59
0130 030	3 x 2 x 0,5	7,3	40,8	69
0130 031	4 x 2 x 0,5	8,1	55,8	88
0130 032	5 x 2 x 0,5	8,8	67,2	104
0130 033	6 x 2 x 0,5	10,0	79,3	131

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0130 035	8 x 2 x 0,5	10,6	99,7	158
0130 038	12 x 2 x 0,5	12,8	143,2	225
0130 098	14 x 2 x 0,5	13,6	164,5	254
0130 039	16 x 2 x 0,5	14,6	185,7	291
0130 044	2 x 2 x 0,75	7,5	41,2	76
0130 045	3 x 2 x 0,75	8,0	60,3	89
0130 046	4 x 2 x 0,75	8,8	76,8	110
0130 047	5 x 2 x 0,75	10,1	93,7	141
0130 048	6 x 2 x 0,75	10,9	110,0	163
0130 049	7 x 2 x 0,75	10,9	124,4	179
0130 050	8 x 2 x 0,75	11,8	140,6	206
0130 052	12 x 2 x 0,75	14,2	203,9	293
0130 077	16 x 2 x 0,75	16,1	273,8	379
0130 053	2 x 2 x 1,0	8,2	56,1	93
0130 054	3 x 2 x 1,0	8,7	76,6	108
0130 055	4 x 2 x 1,0	9,9	98,5	144
0130 056	5 x 2 x 1,0	10,9	119,6	171
0130 057	6 x 2 x 1,0	12,0	141,1	205
0130 058	7 x 2 x 1,0	12,0	160,3	226
0130 074	8 x 2 x 1,0	12,8	181,6	253
0130 095	12 x 2 x 1,0	15,5	271,6	369
0130 061	2 x 2 x 1,5	9,9	79,3	130
0130 062	3 x 2 x 1,5	10,4	108,7	156
0130 092	4 x 2 x 1,5	11,4	140,1	193
0130 063	5 x 2 x 1,5	12,8	172,0	239
0130 093	6 x 2 x 1,5	14,1	203,7	285
0130 103	7 x 2 x 1,5	14,1	232,5	316
0130 109	8 x 2 x 1,5	15,1	270,4	361
0130 104	12 x 2 x 1,5	18,2	394,5	517

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.