

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ



ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели **TECHNOTRONIK LiYC-CY-P** с общим экраном и парными экранированными пучками 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.

Применение индивидуально экранированных парных скруток позволяет в очень большой степени уменьшить взаимное воздействие различных сигналов, пересылаемых по кабелю.

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 с обмоткой из полиэфирной ленты,
- экран пар в виде оплетки из медной луженой проволоки с эффективной кроющей плотностью,
- 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 LiYC-CY-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 LiYC-C11Y- 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-LiYC-CY-P - в версии для применения в искробезопасных цепях.

TECHNOTRONIK LiYC-CY-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	200	210	210	220	240	250	250

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
Асимметрия емкости, макс.	300 пФ/100 м	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
1220 004	2 x 2 x 0,14	6,4	25,4	50
1220 005	3 x 2 x 0,14	6,7	33,6	57
1220 006	4 x 2 x 0,14	7,3	42,4	69
1220 007	5 x 2 x 0,14	8,1	55,4	86
1220 008	6 x 2 x 0,14	8,8	64,8	99
1220 009	8 x 2 x 0,14	9,8	81,6	130
1220 010	12 x 2 x 0,14	11,8	116,5	183
1220 011	16 x 2 x 0,14	13,2	150,5	229
1220 012	25 x 2 x 0,14	16,3	233,5	345
1220 013	2 x 2 x 0,25	7,1	32,2	65
1220 014	3 x 2 x 0,25	7,5	43,2	70
1220 002	4 x 2 x 0,25	8,4	60,1	91
1220 015	5 x 2 x 0,25	9,6	71,6	116
1220 016	6 x 2 x 0,25	10,4	84,0	133
1220 017	8 x 2 x 0,25	11,0	106,6	161
1220 018	12 x 2 x 0,25	13,3	152,3	229
1220 019	16 x 2 x 0,25	15,3	204,6	302
1220 020	25 x 2 x 0,25	18,6	306,5	443
1220 021	2 x 2 x 0,34	7,5	38,6	73
1220 022	3 x 2 x 0,34	8,0	56,4	86
1220 023	4 x 2 x 0,34	8,8	71,6	106
1220 024	5 x 2 x 0,34	10,1	87,1	136
1220 025	6 x 2 x 0,34	11,0	103,0	158
1220 026	8 x 2 x 0,34	11,8	130,2	198
1220 027	12 x 2 x 0,34	14,2	188,0	281
1220 028	16 x 2 x 0,34	16,1	252,6	363
1220 029	2 x 2 x 0,5	8,6	54,7	92
1220 030	3 x 2 x 0,5	9,1	73,5	107
1220 031	4 x 2 x 0,5	10,4	93,6	142
1220 032	5 x 2 x 0,5	11,4	114,1	169
1220 033	6 x 2 x 0,5	12,6	134,4	201

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
1220 034	8 x 2 x 0,5	13,4	172,2	247
1220 035	12 x 2 x 0,5	16,2	257,0	360
1220 036	14 x 2 x 0,5	17,3	296,0	409
1220 037	16 x 2 x 0,5	18,5	334,7	466
1220 038	2 x 2 x 0,75	9,1	65,3	108
1220 039	3 x 2 x 0,75	10,1	89,6	133
1220 040	4 x 2 x 0,75	11,1	114,9	164
1220 041	5 x 2 x 0,75	12,3	140,3	202
1220 042	6 x 2 x 0,75	13,4	165,3	234
1220 043	7 x 2 x 0,75	13,4	188,0	258
1220 044	8 x 2 x 0,75	14,5	212,9	296
1220 045	12 x 2 x 0,75	17,3	318,0	421
1220 046	16 x 2 x 0,75	19,8	415,6	547
1220 003	2 x 2 x 1,0	10,3	77,4	133
1220 047	3 x 2 x 1,0	10,9	106,5	154
1220 001	4 x 2 x 1,0	12,2	137,0	197
1220 048	5 x 2 x 1,0	13,4	167,7	235
1220 049	6 x 2 x 1,0	14,9	205,1	287
1220 050	7 x 2 x 1,0	14,9	232,7	317
1220 051	8 x 2 x 1,0	15,8	263,1	353
1220 052	12 x 2 x 1,0	19,1	382,9	505
1220 053	2 x 2 x 1,5	11,8	103,1	179
1220 054	3 x 2 x 1,5	12,5	143,7	205
1220 055	4 x 2 x 1,5	14,0	185,8	262
1220 056	5 x 2 x 1,5	15,5	235,1	320
1220 057	6 x 2 x 1,5	16,9	278,2	373
1220 058	7 x 2 x 1,5	16,9	317,0	414
1220 059	8 x 2 x 1,5	18,2	359,2	473
1220 060	12 x 2 x 1,5	21,7	524,8	667

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.