БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Термостойкие кабели **TECHNOTRONIK LiYwYw 105°C** 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.

Использованный в изоляции и оболочке специальный термостойкий ПВХ обеспечивает работу при повышенной температуре - до 105°C.

Специальная конструкция кабеля позволяет добиться высокой гибкости и небольшого размера, при сохранении при этом 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 термостойкого изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - цвета изоляции жил в соответствии с DIN VDE 47100,
- изолированные жилы, скрученные в сердечник,
- оболочка кабеля из шлангового термостойкого поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет серый RAL 7001, другие цвета по запросу.

TECHNOTRONIK LiYwYw 105°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм²	**0,14**	**0,22**	**0,35**	**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
Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C	Ом/км	144,0	90,0	57,0	39,0	26,0	19,5	13,3
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	90	100	110	110	110	120	120

Напряжение работы U_o/U	300/300 В
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 - 40 до + 105°C
для мобильных установок	от - 5 до + 90°C
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/EC

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм²	мм	кг/км	кг/км
0762 004	2 x 0,14	3,0	2,69	13
0762 014	3 x 0,14	3.1	4,0	15
0762 017	4 x 0,14	3,4	5,4	17
0762 024	5 x 0,14	3,7	6.7	21
0762 011	2 x 0,22	3,3	4,3	17
0762 015	3 x 0,22	3,5	6.4	20
0762 018	4 x 0,22	3,8	8,5	24
0762 025	5 x 0,22	4,1	10,6	29
0762 012	2 x 0,35	3,5	6.5	20
0762 026	3 x 0,35	3,7	9,8	24
0762 019	4 x 0,35	4,0	13,1	29
0762 023	5 x 0,35	4,4	16,3	36
0762 006	2 x 0,5	4,0	9,6	25
0762 008	3 x 0,5	4,2	14,4	31

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм²	мм	кг/км	кг/км
0762 020	4 x 0,5	4,6	19,2	37
0762 027	5 x 0,5	5,3	24,0	49
0762 013	2 x 0,75	4,4	14,4	32
0762 016	3 x 0,75	4,6	21,6	39
0762 021	4 x 0,75	5,3	28,8	51
0762 028	5 x 0,75	5,8	36,0	63
0762 029	2 x 1,0	4,7	19,2	39
0762 030	3 x 1,0	5,2	28,8	51
0762 031	4 x 1,0	5,7	38,4	62
0762 032	5 x 1,0	6.3	48,0	77
0762 033	2 x 1,5	5,7	28,8	56
0762 009	3 x 1,5	6,0	43,2	70
0762 022	4 x 1,5	6,6	57,6	87
0762 034	5 x 1,5	7,3	72,0	108

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.