

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

Кабели **TECHNOTRONIK LiNH** 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.

Безгалогенные кабели используются 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.

Специальная конструкция кабеля позволяет достичь высокой гибкости и малых размеров при сохранении механической прочности.

Кабели предназначены для стационарной прокладки и мобильных соединений внутри подвижного состава метро, трамваев, а также внутри зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- гибкие, многопроволочные жилы, скрученные из мягкой медной проволоки (луженая проволока по запросу),
класс 5 в соответствии с PN-EN 60228,
- изоляция жил изготовлена из безгалогенного пластика (HFFR), цвета изоляции жил по стандарту DIN VDE 47100,
- изолированные жилы, скрученные повивами в сердечник кабеля,
- оболочка кабеля из безгалогенного пластика (HFFR), цвет серый RAL 7001, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOTRONIK IB-LiNH - в версии для применения искробезопасных цепей.

TECHNOTRONIK LiHH

страница 2 из 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Макс. активное 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	80	90	100	120	140

 Напряжение работы U_0/U 300/300 В

Мин. активное сопротивление изоляции 20 МОм·км

Испытание напряжением 1,5 кВ эфф

Индуктивность, около 0,7 мН/км

Полное сопротивление, около 80 Ом

Коррозионность выделяемых газов PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2, IEC 60754-2

 pH, около 6,8
 проводимость, около 0,4 мкс/мм

 Плотность дыма PN-EN 61034-2, IEC 61034-2
 проникаемость света, мин. 70 %;

Амплитуда рабочих температур

 для стац. установок от -30°C до + 70°C.
 для мобильных от -5°C до + 70°C.

установок 7,5 x диаметр кабеля

Минимальный радиус изгиба не распространяет огонь

 Горючесть кабеля PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
 Испытание горючести DIN VDE 0812, DIN VDE 0814

Исполнение по стандарту

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
0453 010	2 x 0,5	4,0	9,6	27
0453 009	3 x 0,5	4,2	14,4	32
0453 026	4 x 0,5	4,6	19,2	39
0453 011	5 x 0,5	5,3	24,0	51
0453 027	6 x 0,5	5,8	28,8	61
0453 034	7 x 0,5	5,8	33,6	64
0453 028	10 x 0,5	7,3	48,0	90
0453 035	12 x 0,5	7,5	57,6	102
0453 013	16 x 0,5	8,4	76,8	130
0453 036	20 x 0,5	9,7	96,0	171
0453 037	25 x 0,5	11,0	120,0	210
0453 038	32 x 0,5	12,1	153,6	260
0453 039	34 x 0,5	12,6	163,2	280
0453 040	37 x 0,5	12,6	177,6	288
0453 041	44 x 0,5	14,3	211,2	347
0453 002	2 x 0,75	4,4	14,4	34
0453 004	3 x 0,75	4,6	21,6	41
0453 005	4 x 0,75	5,3	28,8	53
0453 003	5 x 0,75	5,8	36,0	66
0453 016	6 x 0,75	6,3	43,2	78
0453 014	7 x 0,75	6,3	50,4	82
0453 017	10 x 0,75	8,0	72,0	116
0453 020	12 x 0,75	8,3	86,4	132
0453 022	16 x 0,75	9,6	115,2	179
0453 023	20 x 0,75	10,7	144,0	222
0453 042	25 x 0,75	12,3	180,0	278
0453 043	32 x 0,75	13,3	230,4	339
0453 044	34 x 0,75	14,0	244,8	371
0453 008	2 x 1,0	4,7	19,2	41
0453 001	3 x 1,0	5,2	28,8	53

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0453 006	4 x 1,0	5,7	38,4	65
0453 045	5 x 1,0	6,3	48,0	81
0453 046	6 x 1,0	6,8	57,6	96
0453 047	7 x 1,0	6,8	67,2	101
0453 048	10 x 1,0	8,7	96,0	144
0453 049	12 x 1,0	9,0	115,2	165
0453 018	16 x 1,0	10,5	153,6	224
0453 050	20 x 1,0	11,8	192,0	283
0453 051	25 x 1,0	13,5	240,0	350
0453 024	2 x 1,5	5,7	28,8	60
0453 015	3 x 1,5	6,0	43,2	73
0453 029	4 x 1,5	6,6	57,6	90
0453 030	5 x 1,5	7,3	72,0	112
0453 052	6 x 1,5	7,9	86,4	133
0453 053	7 x 1,5	7,9	100,8	142
0453 054	10 x 1,5	10,6	144,0	213
0453 055	12 x 1,5	11,0	172,8	245
0453 056	16 x 1,5	12,4	230,4	321
0453 057	20 x 1,5	14,0	288,0	406
0453 058	25 x 1,5	15,9	360,0	500
0453 031	2 x 2,5	6,5	48,0	83
0453 007	3 x 2,5	6,9	72,0	105
0453 032	4 x 2,5	7,6	96,0	131
0453 033	5 x 2,5	8,4	120,0	163
0453 059	6 x 2,5	9,6	144,0	205
0453 060	7 x 2,5	9,6	168,0	219
0453 061	10 x 2,5	12,5	240,0	319
0453 062	12 x 2,5	13,0	288,0	367
0453 063	16 x 2,5	14,6	384,0	482

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.