TECHNOTRONIK LiHCH

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные кабели **TECHNOTRONIK LiHCH** 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.

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.

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 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,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- экран в виде оплетки из медной луженой проволоки с эффективной кроющей плотностью,
- оболочка кабеля из безгалогенного пластика (HFFR), цвет серый RAL 7001, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

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

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

TECHNOKABEL®

CE RoHS

ISO 9001:2008

TECHNOTRONIK LiHCH

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	100	110	140	130	150

Напряжение работы U_o/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
проницаемость света, мин.	94 %;

Амплитуда рабочих температур	
для стац. установок	от -30°C до + 70°C.
для мобильных установок	от -5°C до + 70°C.
Минимальный радиус изгиба	10 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)
	мм^2	мм	кг/км	кг/км
0076 002	2 x 0,5	4,5	17,7	30
0076 003	3 x 0,5	4,7	22,4	37
0076 014	4 x 0,5	5,3	27,3	47
0076 023	5 x 0,5	5,8	33,7	57
0076 030	6 x 0,5	6,3	38,8	66
0076 046	7 x 0,5	6,3	43,6	69
0076 033	10 x 0,5	7,9	64,9	99
0076 035	12 x 0,5	8,1	75,0	112
0076 047	16 x 0,5	9,0	96,6	143
0076 048	20 x 0,5	10,3	118,1	186
0076 049	25 x 0,5	11,8	145,4	231
0076 050	32 x 0,5	12,7	181,3	278
0076 051	34 x 0,5	13,2	192,2	298
0076 052	37 x 0,5	13,2	206,6	307
0076 053	44 x 0,5	15,0	250,8	373
0076 009	2 x 0,75	4,9	22,4	36
0076 010	3 x 0,75	5,3	29,7	47
0076 011	4 x 0,75	5,8	38,5	58
0076 054	5 x 0,75	6,3	46,0	70
0076 012	6 x 0,75	6,8	54,2	83
0076 036	7 x 0,75	6,8	61,4	88
0076 055	10 x 0,75	8,6	91,0	125
0076 037	12 x 0,75	8,9	105,9	143
0076 056	16 x 0,75	10,2	137,0	193
0076 057	20 x 0,75	11,3	168,6	237
0076 038	25 x 0,75	12,9	208,3	295
0076 058	32 x 0,75	14,1	261,3	364
0076 059	34 x 0,75	14,6	276,9	390
0076 005	2 x 1,0	5,4	27,4	44
0076 006	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	мм	кг/км	кг/км
0076 026	4 x 1,0	6,2	48,2	69
0076 027	5 x 1,0	6,8	59,0	86
0076 039	6 x 1,0	7,3	69,6	101
0076 028	7 x 1,0	7,3	79,2	107
0076 040	10 x 1,0	9,7	116,5	162
0076 041	12 x 1,0	10,0	136,9	186
0076 060	16 x 1,0	11,1	178,0	238
0076 029	20 x 1,0	12,4	219,1	299
0076 042	25 x 1,0	14,3	271,4	373
0076 020	2 x 1,5	6,2	38,6	58
0076 013	3 x 1,5	6,5	53,6	75
0076 007	4 x 1,5	7,1	69,2	94
0076 043	5 x 1,5	7,9	88,9	120
0076 061	6 x 1,5	8,5	105,4	143
0076 001	7 x 1,5	8,5	119,8	152
0076 021	10 x 1,5	11,2	168,4	222
0076 062	12 x 1,5	11,8	198,2	261
0076 063	16 x 1,5	13,0	258,9	335
0076 064	20 x 1,5	14,6	320,1	422
0076 065	25 x 1,5	16,6	404,6	524
0076 044	2 x 2,5	7,0	59,4	79
0076 024	3 x 2,5	7,4	84,2	105
0076 045	4 x 2,5	8,2	113,7	137
0076 066	5 x 2,5	9,0	139,8	170
0076 067	6 x 2,5	10,2	165,8	213
0076 025	7 x 2,5	10,2	189,8	228
0076 068	10 x 2,5	13,1	268,8	325
0076 069	12 x 2,5	13,6	318,1	376
0076 070	16 x 2,5	15,3	424,6	502

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.

TECHNOKABEL S.A., ул. Насельска, 55, 04-343 Варшава, ПОЛЬША
Отдел продаж: тел. + (48) 22 516 97 97, факс + (48) 22 516 97 91
www.technokabel.com.pl
sprzedaz@technokabel.com.pl