

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 LiNH

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 мС/мм

Плотность дыма PN-EN 61034-2, IEC 61034-2

проницаемость 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/EC

| 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.