

J-H(St)H кабель связи для пожарной сигнализации, для внутренней прокладки, безгалогеновый



Технические характеристики

- Безгалогеновый, не распространяющий горение монтажный кабель в соответствии с DIN VDE 0815
- **Температурный диапазон** подвижно от -30 °С до +80 °С стационарно от -30 °С до +70 °С
- **Сопротивление шлейфа** при 20 °С макс. 73,2 Ом/км
- **Максимальное рабочее напряжение** 300 В (не рекомендуется для установок с высокими токами и силового оборудования)
- **Испытательное напряжение** жила/жила U эфф. 800 В жила/экран 800 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 100 МОм x км
- **Емкость** при 800 Гц макс. 120¹⁾ нФ/км
- **Емкостный дисбаланс** при 800 Гц K₁ макс. 300²⁾ пФ/100 м K₉-K₁₂ макс. 100³⁾ пФ/100 м
- **Затухание в линии** при 800 Гц при бл. 1,5 дБ/км
- **Минимальный радиус изгиба** при отгрузке 7,5x Ø кабеля однократный изгиб без растяжения 2,5x Ø кабеля многократный изгиб под растяжением 7,5x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 100x10⁶ сДж/кг (до 100 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Применение

Безгалогеновый монтажный кабель с улучшенными пожарными характеристиками используется в телекоммуникациях для снятия измерений и передачи сигналов. Данное исполнение с электростатическим экраном (St) защищает цепи передачи от внешних помех. Распространению горения препятствует изоляция с высоким кислородным индексом. В случае горения не выделяет коррозионных газов. Применяется преимущественно для монтажа телекоммуникационных сетей внутри зданий, в особых случаях - также на открытом воздухе при условии наличия защиты от воздействия солнечных лучей. Кабели предназначены для стационарной прокладки в склонных к самовозгоранию и в пожароопасных областях, в сухих и влажных помещениях, поверх и под штукатуркой.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Структура

- Медный проводник, однопроволочный
- Безгалогеновая изоляция жил, тип компаунда HI 2, в соответствии с DIN VDE 0207 часть 23
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0815 (маркировка пучков кольцами)
- Четверная звездчатая скрутка жил
- 5 звездообразных четвёрок скручены в пучки
- Обмотка из пленки
- Сплошной дренажный проводник
- Электростатический экран (St) из кашированной полимерными материалами металлической плёнки
- Безгалогеновая внешняя оболочка, не распространяющая горение, тип HM 2 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 24
- Цвет оболочки - красный, с надписью "Brandmeldekabel" ("Кабель для пожарной сигнализации")

Свойства

- Монтажные кабели не предназначены для силовых цепей и прокладке в земле
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- Тест на огнестойкость в соответствии с DIN VDE 0482-332-3, BS 4066 часть 3, DIN EN 60332-3, IEC 60332-3-24 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания C)
- Коррозионность газов от горения в соответствии с DIN VDE 0482 часть 267/ DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
- Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 часть 1034-1+2, IEC 61034-1+2, DIN EN 61034-1+2, BS 7622 часть 1+2 (DIN VDE 0472 часть 816)

Примечания

- ¹⁾ У кабелей с 4 двойными жилами значения могут быть превышены на 20%
- ²⁾ Для 20% значений, допускается одно значение до 500 пФ включительно
- ³⁾ Для 10% значений, допускается одно значение до 300 пФ включительно

| Арт. | Кол-во пар х Ø провод. мм | Внешний Ø пр. мм | Масса меди кг / км | Вес пр. кг / км | |
|-------|---------------------------|------------------|--------------------|-----------------|---|
| 34116 | 2 x 2 x 0,8 | 6,8 | 25,0 | 70,0 | - |
| 34117 | 4 x 2 x 0,8 | 10,5 | 45,0 | 135,0 | - |
| 34118 | 6 x 2 x 0,8 | 10,9 | 65,0 | 151,0 | - |
| 34119 | 10 x 2 x 0,8 | 13,1 | 106,0 | 230,0 | - |
| 34120 | 20 x 2 x 0,8 | 20,4 | 206,0 | 507,0 | - |
| 34121 | 30 x 2 x 0,8 | 21,5 | 307,0 | 600,0 | - |

| Арт. | Кол-во пар х Ø провод. мм | Внешний Ø пр. мм | Масса меди кг / км | Вес пр. кг / км | |
|-------|---------------------------|------------------|--------------------|-----------------|---|
| 34122 | 40 x 2 x 0,8 | 24,5 | 407,0 | 788,0 | - |
| 34123 | 50 x 2 x 0,8 | 27,1 | 508,0 | 972,0 | - |
| 34124 | 60 x 2 x 0,8 | 29,4 | 608,0 | 1120,0 | - |
| 34125 | 80 x 2 x 0,8 | 33,2 | 809,0 | 1475,0 | - |
| 34126 | 100 x 2 x 0,8 | 37,2 | 1010,0 | 1804,0 | - |

Допускаются технические изменения. (RP01)