

# J-H(St)H Vd инсталляционный кабель, безгалогеновый, в соответствии с VDE 0815



## Технические характеристики

- Не распространяющий горение безгалогеновый монтажный кабель в соответствии с DIN VDE 0815
- **Температурный диапазон** подвижно от -5 °C до +50 °C стационарно от -30 °C до +70 °C
- **Сопротивление шлейфа** при 20 °C макс. 130 Ом/км при 0,6 мм<sup>2</sup> макс. 73,2 Ом/км при 0,8 мм<sup>2</sup>
- **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 х км
- **Емкость** при 800 Гц макс. 120<sup>1)</sup> нФ/км
- **Емкостный дисбаланс** при 800 Гц K<sub>1</sub> макс. 300<sup>2)</sup> пФ/100 м K<sub>9</sub>-K<sub>12</sub> макс. 100<sup>3)</sup> пФ/100 м
- **Затухание в линии** при 800 Гц при бл. 1,5 дБ/км
- **Минимальный радиус изгиба** при отгрузке = 7,5х Ø кабеля однократный изгиб без растяжения = 2,5х Ø кабеля многократный изгиб под растяжением = 7,5х Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 100х10<sup>6</sup> 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. При горении 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 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)
- Звездчатая четверная 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 - серый

## Свойства

- Телефонные монтажные кабели не предназначены для эксплуатации в установках с высокими токами и силовом оборудовании
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

## Испытания

- Тест на огнестойкость в соответствии с 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 DIN VDE 0482 часть 1034-1+2, IEC 61034-1+2, DIN EN 61034-1+2, BS 7622 часть 1+2 (ранее DIN VDE 0472 часть 816)

## Примечания

- <sup>1)</sup> У кабелей с 4 двойными жилами значения могут быть превышены на 20%
- <sup>2)</sup> 20% значений, но не менее одного значения, могут составлять до 500 пФ
- <sup>3)</sup> Для 10% значений, допускается одно значение до 300 пФ включительно

| Арт.  | Кол-во пар<br>х Ø провод.<br>мм | Внешний<br>Ø<br>пр. мм | Масса<br>меди<br>кг / км | Вес<br>пр. кг / км |   |
|-------|---------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|---|
| 34050 | 2 x 2 x 0,6                     | 5,4                    | 14,0                     | 50,0               | - |
| 34051 | 4 x 2 x 0,6                     | 7,3                    | 25,0                     | 91,0               | - |
| 34052 | 6 x 2 x 0,6                     | 7,7                    | 37,0                     | 100,0              | - |
| 34053 | 10 x 2 x 0,6                    | 9,1                    | 59,0                     | 147,0              | - |
| 34054 | 20 x 2 x 0,6                    | 13,5                   | 116,0                    | 308,0              | - |
| 34055 | 30 x 2 x 0,6                    | 15,1                   | 172,0                    | 350,0              | - |
| 34056 | 40 x 2 x 0,6                    | 16,5                   | 229,0                    | 465,0              | - |
| 34057 | 50 x 2 x 0,6                    | 18,6                   | 286,0                    | 571,0              | - |
| 34058 | 60 x 2 x 0,6                    | 19,3                   | 342,0                    | 662,0              | - |
| 34059 | 80 x 2 x 0,6                    | 24,6                   | 455,0                    | 877,0              | - |
| 34060 | 100 x 2 x 0,6                   | 27,2                   | 568,0                    | 1055,0             | - |

| Арт.  | Кол-во пар<br>х Ø провод.<br>мм | Внешний<br>Ø<br>пр. мм | Масса<br>меди<br>кг / км | Вес<br>пр. кг / км |   |
|-------|---------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|---|
| 34061 | 2 x 2 x 0,8                     | 6,5                    | 25,0                     | 70,0               | - |
| 34062 | 4 x 2 x 0,8                     | 9,0                    | 45,0                     | 135,0              | - |
| 34063 | 6 x 2 x 0,8                     | 10,0                   | 65,0                     | 151,0              | - |
| 34064 | 10 x 2 x 0,8                    | 11,5                   | 106,0                    | 230,0              | - |
| 34065 | 20 x 2 x 0,8                    | 20,4                   | 206,0                    | 507,0              | - |
| 34066 | 30 x 2 x 0,8                    | 21,5                   | 307,0                    | 600,0              | - |
| 34067 | 40 x 2 x 0,8                    | 23,0                   | 407,0                    | 788,0              | - |
| 34068 | 50 x 2 x 0,8                    | 25,0                   | 508,0                    | 972,0              | - |
| 34069 | 60 x 2 x 0,8                    | 28,0                   | 608,0                    | 1120,0             | - |
| 34070 | 80 x 2 x 0,8                    | 31,5                   | 809,0                    | 1475,0             | - |
| 34071 | 100 x 2 x 0,8                   | 32,3                   | 1010,0                   | 1804,0             | - |

Допускаются технические изменения. (RP01)