



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 мм²
макс. 73,2 Ом/км при 0,8 мм²
- **Пиковое 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. 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
прибл. 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. При горении не выделяется 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.
€= 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 четырёх скрученны в пучки
- Обмотка из пленки
- Сплошной дренажный проводник
- Электростатический экран (St) из кашированной полимерными материалами металлической пленки
- 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 силовым оборудованием
 - 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

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

Арт.	Кол-во пар х Ø провод. мм	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. 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 х Ø провод. мм	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. 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)