

JE-LiHCH Vd кабель для промышленной электроники, безгалогеновый



Технические характеристики

- Кабель для электронной промышленности в соответствии с DIN VDE 0815
- **Сопротивление проводника** при 20 °C 39,2 Ом/км
- **Температурный диапазон** подвижно от -5°C до +50°C стационарно от -30 °C до +70 °C
- **Максимальное рабочее напряжение** 225 В (не для использования в силовых цепях)
- **Испытательное напряжение** жила/жила 500 В жила/экран 2000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 100 МОм x км
- **Рабочая емкость** макс. 120 нФ/км (для кабелей, имеющих до 4 пар, возможно 20-процентное превышение значений)
- **Емкостная асимметрия** при 800 Гц макс. 200 пФ/100 м (20 % значений, т.е. минимум одно значение, могут составлять до 400 пФ)
- **Минимальный радиус изгиба** 7,5x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 100x10⁶ сДж/кг (до 100 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. приложение

Применение

Безгалогеновые монтажные кабели с улучшенными характеристиками при воздействии пламени используются для телефонной связи, выполнения измерений и передачи сигналов. Исполнение с медной оплеткой (C) защищает контуры передачи от электромагнитных помех. Распространение горения предотвращается за счет высокого предельного кислородного индекса изоляции и оболочки. При возгорании они не выделяют коррозионных газов. Используются преимущественно для устройств телекоммуникации в зданиях. Кабели предназначены для стационарной прокладки в пожаро- и огнеопасных зонах, сухих и влажных помещениях, а также по штукатурке и под ней.

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

Структура

- Медные проводники 7x0,3-0,5 мм²
- Безгалогеновая изоляция жил, тип компаунда HI1 или HI2 по DIN VDE 0207 ч. 23, толщина стенки изоляции 0,3 мм
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0815 (с цветами колец для групп маркировочных колец)
- По 2 жилы скручены в пару, по 4 пары – в пучок, а пучки скручены по длине (в случае 2-парного кабеля 4 пучка скручены в звезду)
- Обмотка жил полимерной пленкой
- Экранирующая оплетка из медной проволоки 0,2 мм, покрытие пр. 85%
- Внешняя оболочка – безгалогеновая, серая RAL 7032, тип компаунда HM1 или HM2 в соответствии с DIN VDE 0207 ч. 24
- Цвет оболочки серый (RAL 7032)

Свойства

- Инсталляционные кабели не разрешается применять в силовых цепях и прокладывать в земле

Испытания

- Огнестойкость в соответствии с DIN VDE 0482-332-3, BS 4066 ч. 3 / DIN EN 60332-3 / IEC 60332-3 (DIN VDE 0472 раздел 804 тип испытания C)
- Некоррозийный в соответствии с DIN VDE 0482 раздел 267 / DIN EN 50267-2-2 / IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 раздел 813)
- Плотность дыма в соответствии с DIN VDE 0482 ч. 1034-1+2 / IEC 61034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / BS 7622 ч. 1+2 (DIN VDE 0472 раздел 816)
- Для 2-жильных кабелей звездчатая четверная скрутка жил

Примечания

- Для 2-парных кабелей применяется звездчатая скрутка жил

Арт.№	Кол-во пар х сечение мм ²	Ø жилы прибл. мм	Кол-во жгутов	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№	Арт.№	Кол-во пар х сечение мм ²	Ø жилы прибл. мм	Кол-во жгутов	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№
34350	2 x 2 x 0,5	1,6	-	6,8	44,0	102,0	20	34354	20 x 2 x 0,5	1,6	5	16,4	288,0	555,0	20
34351	4 x 2 x 0,5	1,6	1	9,1	80,0	168,0	20	34355	32 x 2 x 0,5	1,6	8	19,6	439,0	852,0	20
34352	8 x 2 x 0,5	1,6	2	11,4	152,0	297,0	20	34356	40 x 2 x 0,5	1,6	10	21,7	531,0	1005,0	20
34353	12 x 2 x 0,5	1,6	3	13,3	192,0	357,0	20								

Допускаются технические изменения. (RB01)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Инструмент - Multistrip 10