

JE-LiYCY Bd Si кабель для промышленной электроники



Технические характеристики

- Специальный кабель для электронной промышленности в соответствии с 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. 100 пФ/м (для кабелей, имеющих до 4 пар, допускается 20-процентное превышение значения)
- **Емкостная асимметрия** макс. 200 пФ/100 м
- **Индуктивность** пр. 0,70 мГн/км
- **Затухание** при 800 Гц прибр. 1,1 дБ/км
- **Стойкость к радиации** до 80x10⁶ сДж/кг (до 80 Мрад)
- **Минимальный радиус изгиба** стационарно 6x Ø кабеля

Структура

- Медные проводники 7x0,3 мм
- Изоляция жил – PVC-материал (Semi-Rigid-PVC)
- Маркировка пар в соответствии с DIN VDE 0815 (цветовой код Simatic)
- Жилы скручены попарно с оптимальным шагом
- Пары скручены в пучки по четыре с оптимальным шагом
- Повивная скрутка пучков по длине с оптимальным шагом
- Жилы обмотаны пленкой
- Экранирование голый или луженой медной проволокой Ø 0,2 мм в виде оплетки, покрытие пр. 85 %
- Оболочка – PVC-материал YM1 в соответствии с DIN VDE 0207 ч. 5
- Цвет оболочки – серый (RAL 7032) или синий (RAL 5015)

Свойства

- Предназначены для клемм с врезным контактом
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- Самозатухающий, не распространяющий горение PVC-материал в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания B)

Примечания

- Также поставляется безгалогеновый вариант (см. главу "Безгалогеновые кабели")
- Кабели управления с синей оболочкой, см. информацию о гибких кабелях управления
- С синей оболочкой, возможность применения для монтажа во взрывоопасных зонах со степенью защиты от воспламенения "I" в соответствии с DIN EN 60079-14 раздел 12.2.2 (VDE 0165 ч. 1)
- Для 2-парных кабелей применяется звездчатая скрутка
- Maxi-Termi-Point® технология (Maxi-Termi-Point® = товарный знак фирмы AMP)

Применение

Кабели служат для передачи сигналов и измеряемых значений в симметричных коммутационных схемах управляющих и регулирующих устройств, а также для передачи информации в компьютерных системах управления данными и процессами. Используются в сухих и влажных производственных помещениях, а также под штукатуркой на открытом воздухе при стационарной прокладке.

Промышленные кабели не разрешается применять в силовых цепях и прокладывать в земле.

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

Арт.№	Кол-во пар х сечение мм²	Цвет оболочки	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№
48510	2 x 2 x 0,5	СЕР	7,0	51,0	94,0	20
48511	4 x 2 x 0,5	СЕР	8,6	87,0	154,0	20
48512	8 x 2 x 0,5	СЕР	12,0	144,0	259,0	20
48513	12 x 2 x 0,5	СЕР	13,1	196,0	340,0	20
48514	16 x 2 x 0,5	СЕР	14,3	249,0	431,0	20
48515	20 x 2 x 0,5	СЕР	15,5	299,0	494,0	20
48516	24 x 2 x 0,5	СЕР	19,4	348,0	604,0	20
48517	32 x 2 x 0,5	СЕР	20,5	444,0	737,0	20
48518	40 x 2 x 0,5	СЕР	22,5	537,0	844,0	20

Арт.№	Кол-во пар х сечение мм²	Цвет оболочки	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№
48529	2 x 2 x 0,5	СИН	7,0	51,0	94,0	20
48530	4 x 2 x 0,5	СИН	8,6	87,0	154,0	20
48531	8 x 2 x 0,5	СИН	12,0	144,0	259,0	20
48532	12 x 2 x 0,5	СИН	13,1	196,0	340,0	20
48533	16 x 2 x 0,5	СИН	14,3	249,0	431,0	20
48534	20 x 2 x 0,5	СИН	15,5	299,0	494,0	20
48535	24 x 2 x 0,5	СИН	19,4	348,0	604,0	20
48536	32 x 2 x 0,5	СИН	20,5	444,0	737,0	20
48537	40 x 2 x 0,5	СИН	22,5	537,0	844,0	20

Допускаются технические изменения. (RB01)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Инструмент - Multistrip 10