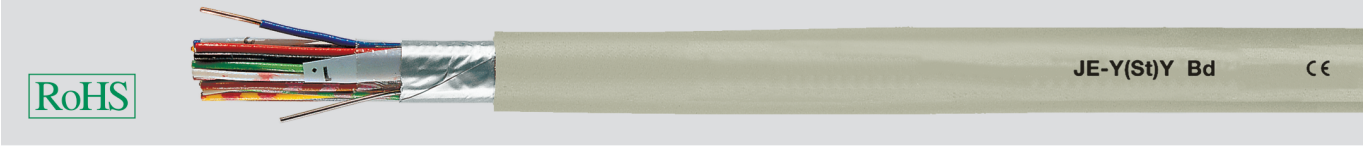
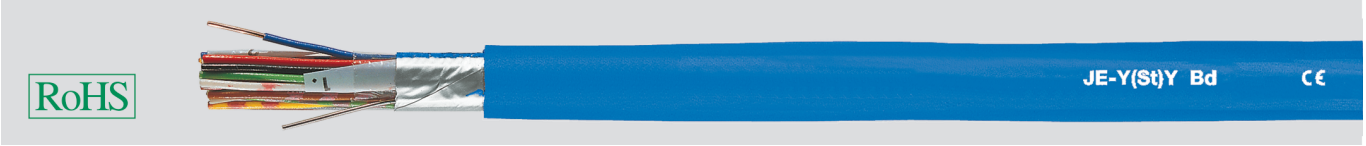
JE-Y(St)Y Bd Si кабель для промышленной электроники в соответствии с DIN VDE 0815





Технические характеристики

- Специальный кабель для электронной промышленности в соответствии с DIN VDE 0815
- **Сопротивление проводника** при 20 °C 36,6 Ом/км
- **Температурный диапазон** подвижно от -5 °C до +50 °C стационарно от -30 °C до +70 °C
- **Пиковое 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 прибл. 1,1 дБ/км
- **Стойкость к радиации** до 80x10^6 сДж/кг (до 80 Мрад)
- **Минимальный радиус изгиба** стационарно 6x Ø кабеля
- **Пожарная нагрузка** см. таблицу в приложении

Структура

- Сплошные медные проводники Ø 0,8 мм
- Изоляция жил – PVC-материал YI3 в соответствии с DIN VDE 0207 ч. 4
- Маркировка пар в соответствии с DIN VDE 0815 (цветовой код Simatic)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Пары скручены в пучки по четыре с оптимальным шагом
- Жгуты скручены по длине с оптимальным шагом
- Обмотка из пленки
- Экран из кашированной алюминием фольги
- Медный дренажный проводник
- Внешняя оболочка – PVC-материал YM1 в соответствии с DIN VDE 0207 ч. 5
- Цвет оболочки – серый (RAL 7032) или синий (RAL 5015)

Свойства

- 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 двухжильных кабелей четверная звездная скрутка жил

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.
Инсталляционные 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 x Ø провод. мм	Цвет оболочки	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	
48500	1 x 2 x 0,8	CEP	5,0	20,0	43,0	-
48501	2 x 2 x 0,8	CEP	6,6	25,0	60,0	-
48502	4 x 2 x 0,8	CEP	8,3	45,0	95,0	-
48503	8 x 2 x 0,8	CEP	10,5	85,0	157,0	-
48504	12 x 2 x 0,8	CEP	11,8	126,0	224,0	-
48505	16 x 2 x 0,8	CEP	13,5	166,0	290,0	-
48506	20 x 2 x 0,8	CEP	14,7	206,0	350,0	-
48507	32 x 2 x 0,8	CEP	19,0	327,0	545,0	-
48508	40 x 2 x 0,8	CEP	20,7	407,0	660,0	-
48509	80 x 2 x 0,8	CEP	29,5	809,0	1160,0	-

Арт.	Кол-во пар x Ø провод. мм	Цвет оболочки	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	
48519	1 x 2 x 0,8	СИН	5,0	20,0	43,0	-
48520	2 x 2 x 0,8	СИН	6,6	25,0	60,0	-
48521	4 x 2 x 0,8	СИН	8,3	45,0	95,0	-
48522	8 x 2 x 0,8	СИН	10,5	85,0	157,0	-
48523	12 x 2 x 0,8	СИН	11,8	126,0	224,0	-
48524	16 x 2 x 0,8	СИН	13,5	166,0	290,0	-
48525	20 x 2 x 0,8	СИН	14,7	206,0	350,0	-
48526	32 x 2 x 0,8	СИН	19,0	327,0	545,0	-
48527	40 x 2 x 0,8	СИН	20,7	407,0	660,0	-
48528	80 x 2 x 0,8	СИН	29,5	809,0	1160,0	-

Допускаются технические изменения. (RB01)

02.10.2015 / Допускаются технические изменения.