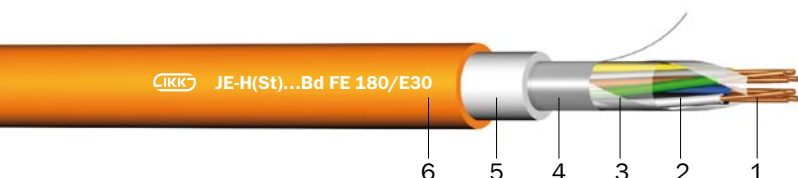


## JE-H(St)...Bd FE 180/E30, JE-H(St)...Bd FE 180/E90

Кабель огнестойкий со скрученными в пары медными жилами, изоляция из кремнийорганической резины, алюминиевый экран, оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная, класс 1 по ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 | Изоляция из кремнийорганической резины.
- 3 | Изолированные жилы скручены в пары, пары – в пучки, поверх пучка обмотка ПЭТ пленкой.
- 4 | Экран из алюминиевой фольги.
- 5 | Оболочка из нераспространяющей горение, безгалогенной полимерной композиции.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Передача электрических сигналов информации, контроля и управления в системах промышленной электроники, пожарной и охранной сигнализации с номинальным напряжением до 300 В. Для прокладки на объектах с повышенными требованиями пожарной безопасности, где функционирование кабеля в условиях пожара обязательно, для одиночной и прокладки в пучках в помещениях, тунелях, в лотках, коробах, гибких рукавах при отсутствии опасности механических повреждений.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
DIN VDE 0815  
ТУ У 31.3-32739864-011-2008



**Номинальное напряжение:**  
0,3 кВ



**Испытательное напряжение:**  
2 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: не ниже -5 °C  
при эксплуатации: от -30 °C до +70 °C  
нагрева жил: не выше +70 °C



**Радиус изгиба (минимум):**  
не менее 7,5 диаметров



**Срок службы кабелей:**  
25 лет



**Пожарная характеристика:**  
Кабель стойкий к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации п. 4.1 ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробувань», EN 60332-1-2.

Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии прокладывания в пучках согласно п. 4.2 ДСТУ 4809 (категория «А»), EN 60332-3-24.

По токсичности продуктов сгорания неметаллических материалов кабеля относятся к классу Тк3 согласно п. 4.3 ДСТУ 4809.

По дымообразованию во время горения кабеля соответствуют классу ДПк2 согласно п. 4.5 ДСТУ 4809, IEC 61034.

По дымообразованию во время тления неметаллических материалов кабеля соответствуют классу ДТк1 согласно п. 4.4 ДСТУ 4809.

По коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических материалов кабеля относятся к классу Кк2 согласно п. 4.6 ДСТУ 4809, IEC 60754-2.

По способности к сохранению целостности жил в условиях стандартного температурного режима кабель соответствует классу Ек90 согласно п. 4.7 ДСТУ 4809, DIN VDE 4102-12.

По способности к сохранению целостности жил в условиях действия огня, температура которого не меньше 750 °C, кабель соответствует классу FE180 согласно п. 4.8 ДСТУ 4809, IEC 60331, DIN VDE 0472-814.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123122580.



**Сертификат:**  
VDE Germany, ГЦС МЧС Украины

## JE-H(St)...Bd FE 180/E30, JE-H(St)...Bd FE 180/E90

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Диаметр жилы	(мм)	0,8
Электрическое сопротивление постоянному току двух жил пары при 20 °С, не более	(Ом)	73,2
Электрическое сопротивление изоляции при 20 °С, не менее	(МОм)	100
Электрическая емкость пары жил, не более	(нФ)	120
Электрическая емкость пары жил, для кабелей с количеством пар до, не более	(4 нФ)	144

Число и номинальное сечение жил (шт. x мм)	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)
<b>JE-H(St)...Bd FE 180/E30</b>		
2 x 2 x 0,8	7,5	65
4 x 2 x 0,8	9,5	104
8 x 2 x 0,8	11,5	165
12 x 2 x 0,8	13,5	235
16 x 2 x 0,8	15,0	300
20 x 2 x 0,8	16,5	361
<b>JE-H(St)...Bd FE 180/E90</b>		
2 x 2 x 0,8	8,5	83
4 x 2 x 0,8	11,5	138
8 x 2 x 0,8	15,0	243
12 x 2 x 0,8	18,5	351
16 x 2 x 0,8	20,5	441
20 x 2 x 0,8	24,0	557

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

## JE-Y(St)Y...Bd

Контрольный кабель для промышленной электроники

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Медная однопроволочная жила
- 2 | Изоляция жилы из поливинилхлоридного пластика (ПВХ), жилы скручены попарно, пары скручены группами
- 3 | Внутреннее защитное покрытие жил из пластиковой ленты
- 4 | Экран из алюмополиэтиленовой ленты с подпуском дренажной контактной жилы
- 5 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) серого цвета (аналогично RAL 7032)

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для неподвижной прокладки в промышленной электронике, контрольного и регулирующего оборудования. Предпочтительно использовать во внутренних помещениях, но также возможна стационарная прокладка на внешних стенах зданий. Не предназначены для монтажа в силовых цепях и прокладки непосредственно в грунте.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
DIN VDE 0815



**Номинальное напряжение**  
макс. 225 В с заземлением отрицательного провода



**Испытательное напряжение:**  
жила/жила: 500 В/50 Гц  
жила/экран: 2 кВ/50 Гц



**Диапазон температур:**  
температура прокладки: мин. -5 °С  
при эксплуатации: от -30 °С до +70 °С  
при монтаже: от -5 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (мин.):**  
7,5 диаметров кабеля



**Обозначение жил:**  
DIN VDE 0815



**Пожарная характеристика:**  
не поддерживает горение: EN 60332-1-2



**Сертификат:**  
VDE Германия, ГОСТ-Р Россия

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Диаметр проводника	(мм)	0,8
Сопротивление петли, макс. при 20 °С	(Ом/км)	73,2
Сопротивление изоляции, мин. при 20 °С	(МОм/км)	100
Взаимная емкость, макс. при 800 Гц	(нФ/км)	100
Емкостная асимметрия К, макс. при 800 Гц	(пФ/100 м)	200

## JE-Y(St)Y...Bd

Число пар и диаметр жилы (мм)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная общая масса (кг/км)	Стандартная длина/ упаковку (м)
JE-Y(St)Y...Bd			
2 x 2 x 0,8	7,0	60	500 Т, 1 000 Т
4 x 2 x 0,8	9,0	100	500 Т, 1 000 Т
8 x 2 x 0,8	11,5	165	500 Т, 1 000 Т
12 x 2 x 0,8	14,0	245	500 Т, 1 000 Т
16 x 2 x 0,8	15,5	305	500 Т, 1 000 Т
20 x 2 x 0,8	16,0	360	500 Т, 1 000 Т
24 x 2 x 0,8	17,0	440	500 Т, 1 000 Т
32 x 2 x 0,8	21,0	560	500 Т, 1 000 Т
40 x 2 x 0,8	23,0	675	500 Т, 1 000 Т
80 x 2 x 0,8	31,0	1 300	500 Т, 1 000 Т

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.