

Сигнальный огнестойкий безгалогеновый кабель

JE-H(St)H Bd FE180 / E30



Применение

Кабель JE-H(St)H...Bd FE180 E30 применяется в качестве управляющего и соединительного кабеля в контрольно-измерительных устройствах, промышленной электронике, компьютерах, офисном оборудовании, во всех информационных системах, для передачи звуковых частот, данных и электронной информации. Такие кабели широко применяются в системах пожарной сигнализации. Экран из алюминиевой фольги защищает кабель от электромагнитных излучений. Данный кабель сохраняет работоспособность в огне в течении 30 минут, не распространяет горение, имеет низкий уровень дымовыделения, а также не выделяет коррозионные и токсичные газы.

Кабель сертифицирован в Государственном центре сертификации ГСЧ Украины на соответствие следующим нормам:

- ДСТУ 4809:2007 п. 4.1 и ДБН В.2.5-23:2010 п. 4.36 г (класс – стойкий);
- ДСТУ 4809:2007 п. 4.2 и ДБН В.2.5-23:2010 п. 4.36 д, в соответствии с ДСТУ 4237-3-24:2004 (в пучках категория С, класс - стойкий);
- ДСТУ 4809:2007 п. 4.3 и ДБН В.2.5-23:2010 п. 4.36 к, в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20 (класс -Тк3);
- ДСТУ 4809:2007 п. 4.4 и ДБН В.2.5-23:2010 п. 4.36 к, в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18 (класс –ДТк1);
- ДСТУ 4809:2007 п. 4.5 и ДБН В.2.5-23:2010 п. 4.36 к, в соответствии с ДСТУ 4367-2:2004 (класс –ДПк2);
- ДСТУ Б В.1.1-11:2005, ДБН В.2.5-23:2010 п. 4.36 ж, 2 и ДБН В.1.2-7-2008 п. 6.3.1.4.6 (P30).

Технические характеристики

- **Пределы допустимой температуры:**
 - неподвижно - от -30°С до +70°С
 - подвижно - от -5°С до +50°С
- **Сопротивление проводника (замкнутого), 20°С:** 0,80мм = 73.2 Ом/км
- **Сопротивление изоляции, мин.:** 100 МОм/км
- **Эффективная емкость (800 Гц), макс.:** 100¹⁾ нФ/м
- **Емкостной дисбаланс (к), мин.:** 200²⁾ пФ/100м
- **Рабочее напряжение, пик.:** 225 В
- **Испытательное напряжение (АС 50 Гц):**
 - жила/жила - 500 В
 - жила/экран - 2000 В
- **Минимальный радиус изгиба кабеля:** 7,5 x Ø кабеля
- Технические требования соответствуют стандартам DIN VDE 0815

¹⁾ Для кабелей с числом пар до 4 включительно данное значение может быть больше на 20%.

²⁾ Для 20% значений, однако, допускается одно значение до 400 пФ включительно.

Артикул	К-во жил / диаметр, мм	Внешн. Ø, мм	Вес меди, кг/км	Вес кабеля, кг/км
BF1511208	1 x 2 x 0,80	5,7	14,61	49
BF1512208	2 x 2 x 0,80	6,4	24,61	67
BF1513208	3 x 2 x 0,80	7,9	34,67	90
BF1514208	4 x 2 x 0,80	8,7	44,61	110
BF1518208	8 x 2 x 0,80	12,6	85,61	211
BF15110208	10 x 2 x 0,80	12,6	104,39	230
BF15112208	12 x 2 x 0,80	14,8	126,61	275
BF15116208	16 x 2 x 0,80	16,6	167,61	351
BF15120208	20 x 2 x 0,80	18,6	203,99	449
BF15124208	24 x 2 x 0,80	20,1	249,61	535
BF15132208	32 x 2 x 0,80	22,5	323,51	640
BF15140208	40 x 2 x 0,80	25,4	403,19	802
BF15152208	52 x 2 x 0,80	28,8	522,71	1034
BF15112105	1 x 2 x 1,05	6,7	21,83	65
BF15122105	2 x 2 x 1,05	7,6	38,87	94
BF15142105	4 x 2 x 1,05	10,7	72,95	162

Структура кабеля

- Медные проводники без покрытия, моно
- Изоляция жил из безгалогеного эластомерного компаунда (кераминизирующий силикон), EN 50290-26
- Маркировка жил согласно VDE 0815 (Z)
- Жилы скручены попарно
- 4 пары скручены в одну группу, каждая группа обмотана нумерной лентой
- Группы скручены послыно
- Полиэстровая разделительная лента
- Экранирован лентой AL-PES с луженым медным проводом заземления
- Внешняя оболочка из HFFR компаунд, HM4, VDE 0207-24
- Цвет оболочки оранжевый (RAL 2003)

Дополнительно

- Проверка дымовыделения: IEC 61034-2 и TS/DIN EN 61034-2.
- Испытание безгалогенности: IEC60754-1/2 и TS/DIN EN 50267-2.
- Тест на возгораемость: IEC 60332-3 и TS/DIN EN 50266-2-4.
- Непрерывность изоляции: IEC 60331, VDE 0472-814.
- Огнеустойчивость при механических ударах: DIN EN 50200; PH30-PH60-PH 90.
- Непрерывность тока в системе: DIN 4102-12; E30.

HFFR - Halogen Free Flame Retardant (не содержащий галогены, не распространяющий горение)

Артикул	К-во жил / диаметр, мм	Внешн. Ø, мм	Вес меди, кг/км	Вес кабеля, кг/км
BF15182105	8 x 2 x 1,05	15,7	141,11	319
BF15112113	1 x 2 x 1,13	6,7	24,17	67
BF15122113	2 x 2 x 1,13	7,6	43,55	99
BF15142113	4 x 2 x 1,13	10,7	82,31	171
BF15182113	8 x 2 x 1,13	15,7	159,83	338
BF1511215	1 x 2 x 1,38	7,5	33,67	84
BF1512215	2 x 2 x 1,38	8,6	62,55	130
BF1514215	4 x 2 x 1,38	12,6	120,31	241
BF1518215	8 x 2 x 1,38	18,4	235,83	476

Ø 1,13 = 1,0 мм², Ø 1,38 = 1,5 мм²