

Огнестойкие и Безгалогенные кабели

Огнестойкие кабели помогают удерживать пожары и не дают им распространиться. Огнестойкие кабели используются в оборудовании, которое должно работать даже в случае пожара.

Безгалогенный кабель для сигнализации J-H(St)H Bd



ПРИМЕНЕНИЕ

Безгалогенные кабели J-H(St)H...Bd применяются для сигнализации, передачи информации и для телекоммуникаций при условии стационарной проводки внутри помещений. Экран обеспечивает защиту от внешних помех. Негорючие кабели используются в школах, аэропортах, больницах и тд, где в случае пожара недопустимо выделение в окружающую среду ядовитых газов. В случае возгорания эти кабели задерживают распространения огня и выделяют минимальное количество дыма.

КОНСТРУКЦИЯ

Структура кабеля

Медный проводник без покрытия, твердый

Изоляция жил: HFFR компаунд

Цветовая маркировка жил согласно

4 жилы скручены в четверную звездочку

Экранирован лентой с луженым медным проводом (0,80 мм)

Внешняя оболочка из HFFR компаунд

Цвет оболочки красный

Изоляция из кремнийорганической резины, которая керамизируется во время горения.

Заполнение из безгалогенной композиции, для кабелей с сечением до 16 мм² включительно допускается наложение внешней оболочки с заполнением пустот между жилами материалом внешней оболочки. В этом случае внутреннее заполнение не накладывается.

Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Число жил: от 1 до 10 пар
Диаметр: от 0.6 до 1.38 мм



Пределы допустимой температуры:
- неподвижно — от -30°C до +70°C
- подвижно — от -5°C до +50°C



Сопротивление изоляции (петля):
0,60мм = 130 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.: 100 МОм/км
Общая емкость (800 Гц), макс.: 100 нФ/м
Емкостной дисбаланс(к), мин.: 300 пФ/100м
Рабочее напряжение, пик.: 300 В
Испытательное напряжение (AC 50 Гц):
жила/жила — 800 В



Минимальный радиус изгиба кабеля:
7,5 x Ø кабеля

Технические требования соответствуют стандартам VDE 0815 дренажным

Огнестойкие и Безгалогенные кабели J-H(St)H Bd

Наименование	К-во жил Ø мм	Внешн Ø мм	Вес меди кг/км	Вес кабеля кг/км
J-H(St)H Bd				
J-H(St)H Bd 2x2x0,60 мм	2x2xØ0,60	5,1	13,67	42
J-H(St)H Bd 4x2x0,60 мм	4x2xØ0,60	8	24,71	75
J-H(St)H Bd 6x2x0,60 мм	6x2xØ0,60	8,5	35,75	94
J-H(St)H Bd 10x2x0,60 мм	10x2xØ0,60	10,1	57,83	136
J-H(St)H Bd 1x2x0,80 мм	1x2xØ0,80	5,4	14,61	44
J-H(St)H Bd 2x2x0,80 мм	2x2xØ0,80	6,1	24,61	63
J-H(St)H Bd 4x2x0,80 мм	4x2xØ0,80	10	44,61	114
J-H(St)H Bd 6x2x0,80 мм	6x2xØ0,80	10,6	64,55	147
J-H(St)H Bd 10x2x0,80 мм	10x2xØ0,80	12,5	104,39	228
J-H(St)H Bd 20x2x0,80 мм	20x2xØ0,80	16,6	203,99	404

J-HH ... LG — это кабель связи и сигнализации с медными жилами, изоляцией и оболочкой с безгалогенной композицией с низким газо- и дымовыделением, парной крутки.

J-H(St)H... LG – это экранированный кабель связи и сигнализации с медными жилами, изоляцией и оболочкой с безгалогенной композицией с низкими газо- и дымовыделением, парной крутки.

J-HH...BD — это кабель, проходящий и сигнализирующий со средними жилами, изоляцией и оболочкой с безгалогенной композицией с низким газо- и дымовыделением, пучковой крутки.

J-H(St)H...BD – это экранированный кабель связи и сигнализация с медными жилами, изоляция и оболочка с безгалогенной композиции с низкими газо- и дымовыделением, пучковой крутки.