

Кабель для пожарной сигнализации экранированный в ПВХ оболочке

## J-Y(St)Y...Lg



### Применение

Кабели для пожарной сигнализации J-Y(St)Y...Lg используются в коммуникационных системах здания в качестве кабеля предупреждения о пожаре. Кабель J-Y(St)Y Lg может применяться 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. Экран из алюминиевой фольги защищает кабель от электромагнитных излучений.

### Технические характеристики

- **Рабочая температура:** от -30°C до +70°C
- **Сопротивление проводника (замкнутого):**

мм	0,60	0,80	1,00	1,38
Ом/км	130	73,2	43,8	23,0
- **Сопротивление изоляции, мин.:** 100 МОм/км
- **Эффективная емкость (800 Гц), макс.:** 100<sup>1)</sup> нФ/м
- **Емкостной дисбаланс (к), мин.:** 300<sup>2)</sup> пФ/100м
- **Рабочее напряжение, пик.:** 300<sup>3)</sup> В
- **Испытательное напряжение (АС 50 Гц):**
  - жила/жила - 800 В
  - жила/экран - 800 В
- **Минимальный радиус изгиба кабеля:** 10 x Ø кабеля
- Технические требования соответствуют стандартам DIN VDE 0815

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

<sup>2)</sup> Для 20% значений, однако, допускается одно значение до 500 пФ включительно.

<sup>3)</sup> Допускается до 600 В на короткий период (6 сек.)

Артикул	К-во жил / диаметр, мм	Внешн. Ø, мм	Вес меди, кг/км	Вес кабеля, кг/км
BF13112060	1 x 2 x 0,60	4,4	6,7	28
BF13122060	2 x 2 x 0,60	4,9	12,22	38
BF13132060	3 x 2 x 0,60	5,9	17,74	51
BF13142060	4 x 2 x 0,60	6,5	23,26	62
BF13152060	5 x 2 x 0,60	7	28,78	73
BF13162060	6 x 2 x 0,60	7,5	34,3	83
BF13182060	8 x 2 x 0,60	8,3	45,34	103
BF131102060	10 x 2 x 0,60	9	56,38	122
BF13112080	1 x 2 x 0,80	5,4	14,61	44
BF13122080	2 x 2 x 0,80	6,1	24,61	63
BF13132080	3 x 2 x 0,80	7,6	34,67	86
BF13142080	4 x 2 x 0,80	8,4	44,61	105
BF13152080	5 x 2 x 0,80	9,2	54,59	124
BF13162080	6 x 2 x 0,80	9,8	64,55	143
BF13182080	8 x 2 x 0,80	11	85,61	179
BF131102080	10 x 2 x 0,80	12,5	104,39	228
BF131122080	12 x 2 x 0,80	13,4	126,61	264

### Структура кабеля

- Медные проводники без покрытия, моно
- Изоляция жил - ПВХ компаунд, Y11; VDE 0207-4
- Маркировка жил согласно VDE 0815
- Жилы скручены попарно
- Пары сплетены послойно с постоянными шагами скрутки
- Полиэфирная разделительная лента
- Экран - луженый медный провод вместе с AL-PES лентой
- Диаметр заземляющего провода
  - до 10 пар = 0,4 мм
  - от 10 пар = 0,6 мм
- Внешняя оболочка из ПВХ компаунд, YM1, VDE 0207-5
- Цвет оболочки красный (RAL 3000)

### Дополнительно

- Возгорание: IEC 60332-1 и EN 50265-2-1.

Артикул	К-во жил / диаметр, мм	Внешн. Ø, мм	Вес меди, кг/км	Вес кабеля, кг/км
BF131162080	16 x 2 x 0,80	15,1	167,61	335
BF131202080	20 x 2 x 0,80	16,6	203,99	404
BF131242080	24 x 2 x 0,80	18,3	249,61	490
BF131302080	30 x 2 x 0,80	20,1	303,59	594
BF131402080	40 x 2 x 0,80	23,1	403,19	786
BF131502080	50 x 2 x 0,80	25,5	502,79	956
BF13112113	1 x 2 x 1,13	6	24,17	58
BF13122113	2 x 2 x 1,13	6,8	43,55	89
BF13132113	3 x 2 x 1,13	8,6	62,93	124
BF13142113	4 x 2 x 1,13	9,6	82,31	156
BF1311215	1 x 2 x 1,38	7	33,67	77
BF1312215	2 x 2 x 1,38	8	62,55	121
BF1313215	3 x 2 x 1,38	10,3	91,43	173
BF1314215	4 x 2 x 1,38	11,6	120,31	219

Ø 1,13 = 1,0 мм<sup>2</sup>, Ø 1,38 = 1,5 мм<sup>2</sup>