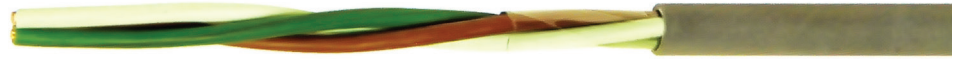


Безгалогеновый гибкий кабель

BIRTFLAME



Применение

Предназначен для использования в помещениях с повышенными требованиями пожарной безопасности. Кабель BIRTFLAME широко используется при автоматизации и диспетчеризации инженерных систем зданий. Данный безгалогеновый кабель не распространяет горение, имеет низкий уровень дымовыделения, а также не выделяет коррозионные и токсичные газы.

Кабель BIRTFLAME сертифицирован в Государственном центре сертификации ГСЧС 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).

Технические характеристики

- **Пределы допустимой температуры:**
 - неподвижно - от -30°C до +70°C
 - подвижно - от -5°C до +50°C
- **Сопротивление изоляции, мин.:** 200 МОм/км
- **Эффективная емкость (800 Гц), макс.:** 120 нФ/км
- **Индуктивность:** ~0,70 мГн/км
- **Импеданс:** ~80 Ом
- **Рабочее напряжение:**
 - для 0,14 мм² - 350 В
 - для ≥ 0,25 мм² - 500 В
- **Испытательное напряжение (АС 50 Гц):**
 - для 0,14 мм² - 1200 В
 - для ≥ 0,25 мм² - 1500 В
- **Минимальный радиус изгиба кабеля:**
 - неподвижно - 6 x Ø кабеля
 - подвижно - 12 x Ø кабеля
- Технические требования соответствуют стандартам VDE 0812 и VDE 0814 и VDE 0245

Структура кабеля

- Голые медные тонкие проводники, свитые в жилы в соответствии со стандартом IEC 60228 класс 5, TS/DIN EN 60228 класс 5
- Изоляция жил: HFFR компаунд, HI2, VDE 0207-23
- Цветовая маркировка жил согласно DIN 47100 или черные жилы с белой нумерацией согласно TS/DIN EN 50334
- Жилы скручены послойно с постоянным шагом скрутки
- Полиэстерная разделительная лента
- Внешняя оболочка из HFFR компаунд, HM2, VDE 0207-24
- Цвет оболочки серый (RAL 7001)

Дополнительно

- Тест на распространение огня: IEC 60332-3 и TS/DIN EN 50266-2-4.
- Тест на плотность дыма: IEC 61034-2 и TS/DIN EN 61034-2.
- Тест на безгалогенность: IEC60754-1/2 и TS/DIN EN 50267-2.

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

Артикул	К-во жил / сечение, мм ²	Внешн. Ø, мм	Вес меди, кг/км	Вес кабеля, кг/км
BF011205	2 x 0,5	4,7	9,60	28
BF011305	3 x 0,5	5	14,40	36
BF011405	4 x 0,5	5,4	19,20	45
BF011505	5 x 0,5	6,1	24,00	58
BF011605	6 x 0,5	6,6	28,80	68
BF011705	7 x 0,5	6,6	33,60	73
BF011805	8 x 0,5	7,2	38,40	83
BF0111005	10 x 0,5	8,5	48,00	106
BF0111205	12 x 0,5	8,8	57,60	122
BF0111405	14 x 0,5	9,2	67,20	138
BF0111605	16 x 0,5	9,7	76,80	156
BF0111805	18 x 0,5	10,4	86,40	179
BF0111905	19 x 0,5	10,4	91,20	184
BF0112005	20 x 0,5	10,8	96,00	193
BF0112105	21 x 0,5	11	100,80	202
BF0112405	24 x 0,5	12,5	115,20	242

Артикул	К-во жил / сечение, мм ²	Внешн. Ø, мм	Вес меди, кг/км	Вес кабеля, кг/км
BF0112505	25 x 0,5	12,8	120,00	251
BF0112075	2 x 0,75	5,1	14,40	35
BF0113075	3 x 0,75	5,4	21,60	46
BF0114075	4 x 0,75	6,1	28,80	60
BF0115075	5 x 0,75	6,6	36,00	74
BF0116075	6 x 0,75	7,2	43,20	87
BF0117075	7 x 0,75	7,2	50,40	94
BF0118075	8 x 0,75	7,8	57,60	107
BF01110075	10 x 0,75	9,3	72,00	136
BF01112075	12 x 0,75	9,6	86,40	158
BF01114075	14 x 0,75	10,1	100,80	180
BF01116075	16 x 0,75	10,9	115,20	209
BF01118075	18 x 0,75	11,6	129,60	239
BF01119075	19 x 0,75	11,6	136,80	246
BF01120075	20 x 0,75	12,3	144,00	265
BF01121075	21 x 0,75	12,4	151,20	276

Артикул	К-во жил / сечение, мм ²	Внешн. Ø, мм	Вес меди, кг/км	Вес кабеля, кг/км
BF01124075	24 x 0,75	13,7	172,80	313
BF01125075	25 x 0,75	14	180,00	325
BF01021	2 x 1	5,5	19,20	41,19
BF01031	3 x 1	6	28,80	57,9
BF01041	4 x 1	6,6	38,40	72,84
BF01051	5 x 1	7,2	48,00	89,66
BF01061	6 x 1	7,8	57,60	106,25
BF01071	7 x 1	7,8	67,20	115,28
BF01081	8 x 1	8,7	76,80	134,93
BF010101	10 x 1	10,1	96,00	166,25
BF010121	12 x 1	10,6	115,20	198,23
BF010141	14 x 1	11,4	134,40	232,47
BF010161	16 x 1	12,2	153,60	268,99
BF010181	18 x 1	12,8	172,80	299,45
BF010191	19 x 1	12,8	182,40	308,48
BF010201	20 x 1	13,3	192,00	324,14
BF010211	21 x 1	13,5	201,60	337,92
BF010241	24 x 1	15,1	230,40	391,86
BF010251	25 x 1	15,4	240,00	406,37
BF011215	2 x 1,5	6,3	28,80	57
BF011315	3 x 1,5	6,7	43,20	76
BF011415	4 x 1,5	7,3	57,60	96
BF011515	5 x 1,5	8,2	72,00	122
BF011615	6 x 1,5	8,9	86,40	145
BF011715	7 x 1,5	8,9	100,80	158
BF011815	8 x 1,5	9,7	115,20	180
BF0111015	10 x 1,5	11,7	144,00	234
BF0111215	12 x 1,5	12,3	172,80	278
BF0111415	14 x 1,5	12,9	201,60	316
BF0111615	16 x 1,5	13,6	230,40	358
BF0111815	18 x 1,5	14,5	259,20	407
BF0111915	19 x 1,5	14,5	273,60	420
BF0112015	20 x 1,5	15,1	288,00	442
BF0112115	21 x 1,5	15,3	302,40	461
BF0112415	24 x 1,5	17,1	345,60	533
BF0112515	25 x 1,5	17,5	360,00	554

Артикул	К-во жил / сечение, мм ²	Внешн. Ø, мм	Вес меди, кг/км	Вес кабеля, кг/км
BF011225	2 x 2,5	7,5	48,00	83
BF011325	3 x 2,5	8,2	72,00	118
BF011425	4 x 2,5	9	96,00	150
BF011525	5 x 2,5	9,8	120,00	186
BF011625	6 x 2,5	10,9	144,00	229
BF011725	7 x 2,5	10,9	168,00	250
BF011825	8 x 2,5	12,3	192,00	296
BF0111025	10 x 2,5	14,5	240,00	373
BF0111225	12 x 2,5	15	288,00	434
BF0111425	14 x 2,5	15,8	336,00	496
BF0111625	16 x 2,5	16,9	384,00	572
BF0111825	18 x 2,5	17,7	432,00	639
BF0111925	19 x 2,5	17,7	456,00	660
BF0112025	20 x 2,5	18,7	480,00	704
BF0112125	21 x 2,5	18,9	504,00	735
BF0112425	24 x 2,5	21,1	576,00	847
BF0112525	25 x 2,5	21,8	600,00	891
BF01024	2 x 4	9,1	76,80	125
BF01034	3 x 4	9,7	115,20	172
BF01044	4 x 4	10,9	153,60	227
BF01054	5 x 4	12,3	192,00	295
BF01064	6 x 4	13,4	230,40	351
BF01074	7 x 4	13,4	268,80	385
BF01026	2 x 6	10,5	115,20	176
BF01036	3 x 6	11,4	172,80	250
BF01046	4 x 6	12,7	230,40	327
BF01056	5 x 6	14	288,00	407
BF01066	6 x 6	15,4	345,60	494
BF01076	7 x 6	15,4	403,20	544
BF010210	2 x 10	13,5	192,00	296
BF010310	3 x 10	14,6	288,00	420
BF010410	4 x 10	16,3	384,00	553
BF010510	5 x 10	17,9	480,00	684
BF010610	6 x 10	19,7	576,00	831
BF010710	7 x 10	19,7	672,00	917

Ø 1,13 = 1,0 мм, Ø 1,38 = 1,5 мм