

## FireKab LIH(St)H FE180 PH120



### Конструкция кабеля

<b>Проводник</b>	Многопроволочная отожженая медь (IEC/EN 60228, Класс 5, 0.34 мм <sup>2</sup> ; Класс 2)
<b>Изоляция</b>	Огнестойкая Силиконовая Резина (EN 50363-1, BS 7655 EI2)
<b>Цвета Жил</b>	DIN 47100 (для более 5 жил, цвет белый пронумерованный черным)
<b>Повив</b>	Жилы скручены послойно
<b>Огнестойкий Барьер</b>	Стекловолоконная Лента
<b>Экран</b>	Al-PET Лента с контактным проводником из скрученных луженых медных проволок
<b>Внешняя Оболочка</b>	HFFR (EN 50290-2-27), RAL 2004 - Оранжевый (другие цвета по запросу)
<b>Стандарт</b>	TS 13734

### Технические свойства

<b>Рабочее Напряжение</b>	300 В / 500 В
<b>Тестовое Напряжение</b>	2000 В
<b>Сопротивление Проводника</b>	0.50 мм <sup>2</sup> - ≤39 Ω/км; 0.75 мм <sup>2</sup> - ≤26 Ω/км; 1.00 мм <sup>2</sup> - ≤19.5 Ω/км; 1.50 мм <sup>2</sup> - ≤13.3 Ω/км; 2.50 мм <sup>2</sup> - ≤7.98 Ω/км
<b>Сопротивление Изоляции</b>	>200 М.Ωхкм
<b>Не распространяющий горение</b>	IEC/EN 60332-1, IEC/EN 60332-3-24
<b>Огнестойкость</b>	IEC 60331-21, EN 50200 PH120
<b>Плотность Дыма</b>	IEC/EN 61034-2
<b>Количество Газов Галогенных Кислот</b>	IEC/EN 60754-1
<b>Измерение Коррозионных Газов</b>	IEC/EN 60754-2
<b>Мин. Радиус Изгиба</b>	Неподвижное применение: 7.5 x Диаметр Кабеля, Монтаж: 15 x Диаметр Кабеля
<b>Температурный Диапазон</b>	Неподвижное применение: -30 °C .....+70 °C, Монтаж: -5 °C .....+60 °C

### Сечение

Число жил / Сечение (мм <sup>2</sup> /мм <sup>2</sup> )	Диаметр кабеля (мм)(± 5%)	Вес меди (кг/км)	~ Вес кабеля (кг/км)
2x0.5	4.7	12	34
3x0.5	4.8	16	41
4x0.5	5.4	20	51
5x0.5	6.0	25	66
7x0.5	6.5	34	78
10x0.5	8.5	43	114
2x0.75	5.2	19	44

3x0.75	5.5	25	55
4x0.75	6.1	32	69
5x0.75	6.7	38	87
7x0.75	7.4	52	108
10x0.75	9.7	72	156
2x1	5.5	23	52
3x1	5.8	32	63
4x1	6.4	40	80
5x1	7.1	50	102
7x1	7.8	68	126
10x1	10.3	94	187
2x1.5	6.7	32	73
3x1.5	7.0	46	90
4x1.5	7.7	57	114
5x1.5	8.6	72	146
7x1.5	9.4	98	183
9x1.5	11.3	124	247
10x1.5	12.5	137	271

**04.12.2025 8:31**

**Legal Warning:** The information in this catalog is for marketing purposes. 2M Kablo can change this catalog during product development and any requirements. 2M Kablo can always change designs, technical specifications, images and other informations in this catalog without any notice. This catalog is only a guide and is valid at the time of download, not valid for an offer or contract.

If you need more information about the products in this catalog, please contact us via [info@2mkablo.com](mailto:info@2mkablo.com) or call +90 (212) 222 8250.