

## FireKab LIHCH FE180 PH120



### Конструкция кабеля

<b>Проводник</b>	Многопроволочная отожженная 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 E12)
<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>	Оплетка из луженой медной проволоки
<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.Ωxкм
<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: 8 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/мм <sup>2</sup> )	Диаметр кабеля (мм)( ± 5%)	Вес меди (кг/км)	– Вес кабеля (кг/км)
2x0.5	5.0	17	40
3x0.5	5.3	22	48
4x0.5	5.7	28	57
5x0.5	6.3	33	73
7x0.5	6.9	43	88
10x0.5	8.9	59	129
2x0.75	5.6	23	49
3x0.75	5.8	30	59

4x0.75	6.4	37	74
5x0.75	7.1	45	94
7x0.75	7.8	59	115
10x0.75	10.0	83	167
2x1	6.0	28	58
3x1	6.2	37	71
4x1	6.8	46	88
5x1	7.5	58	111
7x1	8.3	76	137
10x1	10.7	108	198
2x1.5	7.0	38	79
3x1.5	7.4	52	99
4x1.5	8.2	67	125
5x1.5	9.0	82	158
7x1.5	9.9	111	196
10x1.5	12.8	155	287

**05.02.2025 12:49**

**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.