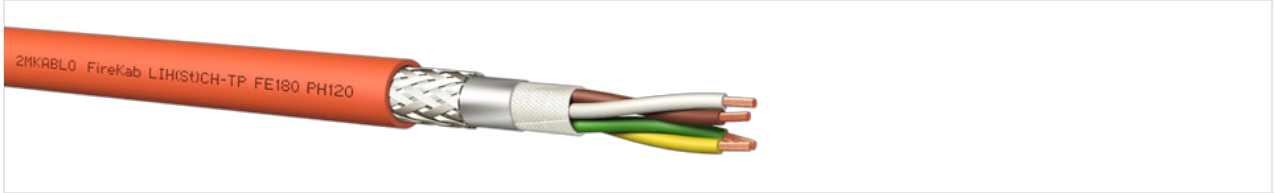
FireKab LIH(St)CH-TP FE180 PH120



Конструкция кабеля

Проводник	Многопроволочная отожженая медь (IEC/EN 60228, Класс 5, 0.34 мм²:Класс 2)
Изоляция	Огнестойкая Силиконовая Резина (EN 50363-1, BS 7655 EI2)
Цвета Жил	DIN 47100 (для более двух пар черный - белый / пронумерованные
Повив	Жилы повиты парами, пары скручены послойно
Огнестойкий Барьер	Стекловолоконная Лента
1-й Экран	Al-PET Лента (100% Покрытия)
2-й Экран	Оплетка из луженой медной проволоки (Мин. 55% Покрытия)
Внешная Оболочка	HFFR (EN 50290-2-27), RAL 2004 - Оранжевый (другие цвета по запросу)
Стандарт	TS 13734

Технические свойства

Рабочее Напряжение	300 В / 500 В
Тестовое Напряжение	2000 В
Сопротивление Проводника	0.50 мм² - ≤39 Ω/км; 0.75 мм² - ≤26 Ω/км; 1.00 мм² - ≤19.5 Ω/км; 1.50 мм² - ≤13.3 Ω/км; 2.50 мм² - ≤7.98 Ω/км
Сопротивление Изоляции	>200 M.Ωxkm
Не распространяющий горение	IEC/EN 60332-1, IEC/EN 60332-3-24
Огнестойкость	IEC 60331-21, EN 50200 PH120
Плотность Дыма	IEC/EN 61034-2
Количество Газов Галогенных Кислот	IEC/EN 60754-1
Измерение Коррозионных Газов	IEC/EN 60754-2
Мин. Радиус Изгиба	Неподвижное применение: 8 x Диаметр Кабеля, Монтаж: 15 x Диаметр Кабеля
Температурный Диапазон	Неподвижное применение: -30 °C .....+70 °C, Монтаж: -5 °C .....+60 °C

Сечение

Число жил / Сечение (мм/мм²)	Диаметр кабеля (мм)(± 5%)	Вес меди (кг/км)	~ Вес кабеля (кг/км)
2x2x0.5	7.5	28	73
3x2x0.5	8.0	38	90
4x2x0.5	8.9	49	114
5x2x0.5	9.8	59	137
10x2x0.5	13.9	108	258
2x2x0.75	8.4	38	92
3x2x0.75	9.0	53	117
4x2x0.75	10.0	68	146

5x2x0.75	11.1	82	181
10x2x0.75	15.8	154	336
2x2x1	9.0	49	107
3x2x1	9.6	67	139
4x2x1	10.6	86	173
5x2x1	11.8	105	213
10x2x1	16.7	199	398
2x2x1.5	10.7	69	150
3x2x1.5	11.5	96	196
4x2x1.5	12.7	124	248
5x2x1.5	14.0	152	301

04.12.2025 8:30

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 or call +90 (212) 222 8250.