

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ


FRHF-EMC

0,6/1 кВ

SFS 5547

Класс пожаробезопасности F4A

Безгалогенный, огнестойкий, защищен от электромагнитных помех

IEC 60331-21,-1,-2
 EN 50200, EN 50362
 EN 60332-3-22
 EN 50267-2-2
 EN 61034-2

Проводник

Сохраняет работоспособность при пожаре

Не распространяет горение и самозатухает при групповой прокладке
 Не содержит галогенов, коррозионноустойчивый
 Низкая оптическая плотность дыма

Изоляция

2,5...6 мм² — круглая медная жила
 10...70 мм² — многопроволочная медная жила круглого сечения
 95...240 мм² — многопроволочная медная жила секторного сечения
 70...240 мм² — отожжённая многопроволочная жила

Маркировка жил

Слюда и безгалогенный компаунд на основе сшитого полиэтилена

Заполнение

 См. таблицу
 Экструдированный безгалогенный компаунд

Общий экран

Медная лента

Концентрический проводник

Медные проволоки и медная связывающая лента в качестве заземляющего проводника

Оболочка

Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов, красного цвета с защитой от УФ излучения

Свойства

Максимальная рабочая температура жилы +90 °С
 Минимальная температура при прокладке -15 °С
 Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +250 °С
 Минимальный радиус изгиба:
 - при монтаже 12×D
 - при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)
 Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — A×50 Н/мм²
 Макс. усилие тяги при использовании сквозного кабельного чулка — A×20 Н/мм²
 (A — общая площадь сечения проводника)

Область применения

Для построения систем передачи электроэнергии и систем безопасности с высоким уровнем надежности функционирования. Для прокладки внутри и вне помещений.

Количество жил и их сечение, мм ²	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Стандартная длина поставки, м
4×1,5/1,5	15	290	500 K7
4×2,5/2,5	16	360	500 K8
4×6/6	19	600	500 K9
4×10/10	22	890	500 K10
4×16/16	27	1350	500 K12
4×25/16	31	1800	500 K14

Количество жил и их сечение, мм ²	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Стандартная длина поставки, м
4×35/16	33	2250	500 K14
4×50/25	38	3000	500 K18
4×70/35	43	4100	500 K20
4×95/50	43	4800	500 K20
4×120/70	47	6100	500 K22
4×150/70	51	7200	500 K22
4×185/95	59	9100	500 K22
4×240/120	65	11700	400 K22