

Технические характеристики кабеля ППГнг(А)-FRHF 4х2.5

Температура эксплуатации от -50 до +50 градусов.

Климатическое исполнение: В, пятая категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Эксплуатационная влажность воздуха: до 98%.

Монтаж кабеля ППГнг(А)-FRHF 4*2,5 производится при температуре не ниже -15°C.

Минимальный радиус изгиба при монтаже: 99 миллиметров.

Кабель огнестойкий безгалогенный ППГнг(А)-FRHF 4х2.5 стойкий к воздействию плесени.

Кабели ППГнг(А)-FRHF не распространяют горение при групповой прокладке по категории (А).

Кабель огнестойкий ППГнг(А)-FRHF 4х2,5 сохраняет работоспособность 180 минут под воздействием открытого огня.

Показатели коррозионной активности продуктов газовой выделения при горении полимерных материалов кабеля:

1) Количество выделяемых газов галогенных кислот в пересчете на HCl - не более 5 мг/г.

2) Проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами газовой выделения - не более 10 мкСм/мм.

3) Показатель pH - не мене 4,3.

Длительная температура нагрева жил при эксплуатации не более 70 градусов.

Температура жил при коротком замыкании - не более 250 градусов.

Продолжительность короткого замыкания - не более 5 секунд.

Максимальная температура нагрева жил по условиям невозгорания - не более 400°C.

Объем горючей массы кабеля ППГнг(А)-FRHF 4*2.5: 181 литров на километр.

Код ОКП: 353381.

Наружный диаметр кабеля ППГнг(А)-FRHF 4х2,5 - 16,1 миллиметров.

Срок службы не менее 30 лет с даты изготовления.

Расчетная масса кабеля ППГнг(А)-FRHF 4х2.5 - 0,41 килограмм в метре.

Растягивающее усилие при монтаже кабеля ППГнг(А)-FRHF 4*2,5 не должно превышать 300 Ньютонов.

Токовые нагрузки кабеля ППГнг(А)-FRHF 4х2.5

Допустимый ток при прокладке на воздухе - 27 Ампер.

Допустимый ток при прокладке в земле - 36 Ампер.

Допустимый ток короткого замыкания - 270 Ампер.

Активное сопротивление жилы - 7,55 Ом на километр.

Расшифровка маркировки ППГнг(А)-FRHF 4х2,5

П - изоляция из безгалогенного термопластичного полимерного композита.

П - оболочка из полимера не содержащего галогенов.

Г - не имеет брони.

нг - пониженная пожарная опасность.

(А) - категория пожарной безопасности.

FR - сохраняет работоспособность под открытым огнем.

HF - не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов при горении.

4 - количество жил.

2,5 - сечение жил в квадратных миллиметрах.

Также в маркировке могут присутствовать следующие обозначения:

(ок) или (ож) - однопроволочное исполнение жилы.

(мж), (мк) или (мс) - многопроволочное исполнение жилы.

(180) - сохраняет работоспособность 180 минут под открытым огнем.

(0,66) - номинальное напряжение до 660 вольт.

(1,0) - Номинальное напряжение до 1000 Вольт.

Конструкция кабеля ППГнг(А)-FRHF 4*2.5

1) Жила - медная многопроволочная или однопроволочная 1 или 2 класса по ГОСТ 22483-77

2) Термический барьер - из слюдосодержащих лент.

3) Изоляция - из термопластичной полимерной композиции, не содержащей галогенов.

4) Заполнение - из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

- 5) Обмотка – из слюдосодержащей ленты или одной стеклоленты.
- 6) Оболочка - из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Применение кабеля ППГнг(А)-FRHF 4x2,5

Кабель силовой огнестойкий безгалогенный ППГнг(А)-FRHF 4x2.5 предназначен для стационарной установки в сетях электроснабжения напряжением до 1000 Вольт, частотой 50 Герц, с токовой нагрузкой до 36 Ампер.

Кабелем ППГнг(А)-FRHF 4*2,5 прокладывают линии питания систем безопасности, пожаротушения, аварийных выходов, пожарной сигнализации, и других систем где требуется работоспособность при пожаре. Кабель безгалогенный ППГнг(А)-FRHF 4x2.5 разрешено прокладывать в помещениях с массовым скоплением людей (детские сады, школы, офисные помещения и др.).