

## Технические характеристики кабеля ППГнг(А)-HF 3x2,5

Климатическое исполнение (В) категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69.

Температуры эксплуатации от -50 до +50 градусов.

Эксплуатационная влажность воздуха до 98%.

Монтаж кабеля ППГнг(А)-HF 3\*2.5 производится при температуре не менее -15 градусов.

Радиус изгиба при монтаже - не менее 91,8 миллиметров.

Кабели ППГнг(А)-HF не распространяют горение при прокладке в пучках по категории (А).

Образование дыма при горении и тлении кабеля ППГнг(А)-HF 3x2,5 не приводит к снижению пропускания света более чем на 40%.

### Показатели коррозионной активности продуктов пиролиза при горении и тлении кабеля ППГнг(А)-HF 3x2.5

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

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

3)Показатель pH - не мене 4,3.

Температура нагрева жил при эксплуатации не должна превышать 70°C

Температура нагрева жил при токах короткого замыкания не должна превышать 160°C.

Предельная температура жил по условиям невозгорания, не более 350°C.

Продолжительность короткого замыкания - не более 5 секунд.

Наружный диаметр кабеля ППГнг(А)-HF 3\*2,5 - 12,9 миллиметров.

Код ОКП: 353371.

Класс пожарной безопасности по ГОСТ 31565-2012 - П16.8.1.2.1.

Масса кабеля ППГнг(А)-HF 3x2.5 - 0,28 килограмм в метре.

Срок службы силового безгалогенного кабеля не менее 30 лет с даты изготовления.

Растягивающее усилие при монтаже не должно превышать 225 Ньютонов

### Токовые нагрузки ППГнг(А)-HF 3x2,5

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)-HF 3\*2.5

П - Изоляция из безгалогенного пластика.

П - Оболочка из безгалогенной композиции.

Г - Не имеет бронированного покрова.

нг - пониженная пожарная опасность.

(А) - Индекс пожарной безопасности, означает что кабель не распространяет горение при групповой прокладке.

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

3 - Количество медных жил.

2,5 - Сечение медных жил.

Также в маркировке могут присутствовать следующие обозначения:

(ок) или (ож) - Жила выполнена в однопроволочном исполнении.

(мк), (мс) или (мж) - Жила выполнена в многопроволочном исполнении.

(0,66) - Номинальное напряжение до 660 Вольт.

(1,0) - Номинальное напряжение 1000 Вольт.

### Конструкция кабеля ППГнг(А)-HF 3x2,5

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

2) Изоляция - из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

3) Оболочка - из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

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

## Применение кабеля ППГнг(А)-HF 3x2.5

Кабель силовой медный безгалогенный ППГнг(А)-HF 3\*2,5 предназначен для стационарной установки в электрических сетях напряжением до 1000 Вольт, частотой 50 Герц, с токовой нагрузкой до 36 Ампер.

Кабелем ППГнг(А)-HF 3x2.5 прокладывают сети электроснабжения в детских садах, школах, офисных помещениях и в других помещениях с массовым скоплением людей где предъявляются высокие требования пожаробезопасности.