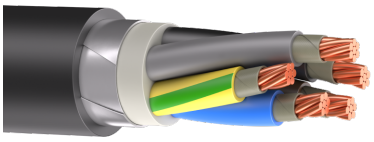
ПБПнг(А)-FRHF



Силовой бронированный кабель с медной жилой, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов пониженной пожарной опасности. Предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ частоты 50 Гц.

Применение:

Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год. Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках. Для электропроводок помещений, оснащенных компьютерной техникой и микропроцессорной техникой, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов). Для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре. Кабели изготавливаются для общепромышленного применения при поставках на внутренний рынок и на экспорт.

Произведено по тех.условиям:

ТУ 16.К03-52-2011, ГОСТ 31996-2012

Конструкция и описание

Конструкция

1. Токопроводящая жила – медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса гибкости по ГОСТ 22483
2. Термический барьер – обмотка из слюдосодержащих лент
3. Изоляция – из полимерной композиции, не содержащей галогены
4. Внутренняя оболочка – из полимерной композиции, не содержащей галогены
5. Броня – из стальных лент
6. Защитный шланг – из полимерной композиции, не содержащей галогены.

Основные характеристики

- Номинальное напряжение: 0,66 кВ, 1 кВ
- Номинальная частота:50 Гц
- Вид климатического исполнения кабелей УХЛ категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150
- Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 П1б.1.1.2.1
- Радиус изгиба при монтаже

Одножильный кабель	≥ 10 Ø кабеля
Многожильный кабель	≥ 7,5 Ø кабеля

Температурные режимы

- Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации кабеля:70 °C
- Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки:90 °C
- Максимально допустимая температура жилы при КЗ:250 °C
- Температура эксплуатации
  - минимальная: минус 50 °C
  - максимальная: 50 °C
- Минимальная температура прокладки кабелей: минус 15 °C
- Срок службы кабелей≥ 30 лет
- Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет