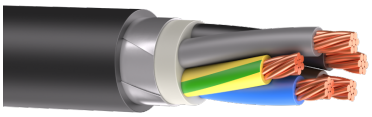
ПБПнг(А)-HF



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 в офисных помещениях, оснащенных компьютерной техникой и микропроцессорной техникой, для электропроводок в жилых и общественных зданиях, для эксплуатации на объектах с массовым пребыванием людей, в том числе в зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, спальных корпусов образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, гостиниц, общежитий, спальных корпусов санаториев, а также для зрелищных, клубных, спортивных сооружений, зданий организаций по обслуживанию населения, метрополитенов. 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. Изоляция – из полимерной композиции, не содержащей галогены
3. Внутренняя оболочка – из полимерной композиции, не содержащей галогены
4. Броня – из стальных лент
5. Защитный шланг – из полимерной композиции, не содержащей галогены.

Общие характеристики

- Номинальное напряжение: 0,66 кВ, 1 кВ
- Номинальная частота:50 Гц
- Вид климатического исполнения кабелей категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150.
- Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 П1б.8.1.2.1
- Радиус изгиба при монтаже

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

Температурный режим:

- Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации кабеля: 70 °С
- Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки: 90 °С
- Максимально допустимая температура жилы при КЗ:
  - для кабелей с сечением жилы до 300 мм2 вкл. - 160 °С
  - для кабелей с сечением жилы более 300 мм2 - 140 °С
- Температура эксплуатации
  - минимальная: минус 50 °С
  - максимальная: 50 °С
- Минимальная температура прокладки кабелей: минус 15 °С
- Срок службы кабелей≥ 30 лет
- Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет