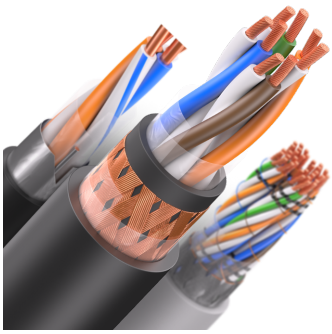
КПЭПнг(А)-FRHF-Т



Кабель для систем сигнализации, огнестойкий, не распространяющий горение, не содержащий галогенов

Применение:

Кабели предназначены для эксплуатации на атомных станциях (АС) и для общепромышленного применения, при поставках на внутренний рынок и на экспорт. Для передачи электрических сигналов в цепях сигнализации при номинальном напряжении 250 В переменного тока частотой до 200 кГц или при напряжении 350 В постоянного тока соответственно. Для прокладки в кабельных сооружениях и помещениях. Для применения в цепях, сохраняющих работоспособность при пожаре.

Произведено по тех.условиям:

ТУ 16.К71-338-2004

Конструкция и описание

Конструкция:

1. Токопроводящая жила – медная однопроволочная. В обозначении кабеля указывают диаметр жилы;
2. Термический барьер – обмотка из слюдосодержащих лент;
3. Изоляция – из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
4. Элементарный пучок – две изолированные жилы скручены в пару;
5. Сердечник – общая или пучковая скрутка пар;
6. Экран – обмотка из алюмополимерного материала;
7. Наружная оболочка – из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Основные характеристики:

- Климатическое исполнение Т по ГОСТ 15150
- Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565: П1б.1.1.2.1
- Сейсмостойкость по НП-031: I категория
- Безопасность в системах АС по НП-001-15: класс 2
- Радиус изгиба при монтаже ≥ 6 Ø кабеля

Температурный режим:

- Допустимая температура нагрева жил, не более 70 °С
- Максимальная температура эксплуатации: 50 °С

- Минимальная температура эксплуатации: минус 50 °С
- Минимальная температура прокладки кабелей: минус 15 °С

Срок службы кабелей ≥ 40 лет
Гарантийный срок эксплуатации: 3 года