

### **Расшифровка кабеля ППГнг-FRHF:**

П - Изоляция из безгалогенной композиции на основе полиолефинов, индекс "HF" означает отсутствие галогенов

Пнг-HF - Оболочка из безгалогенной композиции на основе полиолефинов, индекс "HF" означает отсутствие галогенов

Г - Отсутствие защитных покровов

FR - Термический барьер в виде обмотки проводника двумя слюдосодержащими лентами

### **Элементы конструкции кабеля ППГнг-FRHF:**

1. Токопроводящая жила, скрученная из медных проволок (класс 1, 2);
2. Термический барьер поверх медной жилы из слюдосодержащей ленты;
3. Изоляция из полимерных композиций, не содержащих галогенов;
4. Оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов.

### **Область применения кабеля ППГнг-FRHF:**

Кабели огнестойкие силовые и контрольные, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов. Предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ частотой до 100 Гц. Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и применения на атомных станциях (АС) в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-01-011). Климатическое исполнение В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69.

Преимущественно применяются для прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при отсутствии опасности механических повреждений при эксплуатации.