Расшифровка кабеля ППГнг(А)-FRHF:

П - изоляция из полимерной композиции

П - оболочка из полимерной композиции

Г - без защитного покрова

нг(А) - не распространяет горение при групповой прокладке по категории А

FR - огнестойкий

HF - не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении

Конструкция Кабель ППГнг(А)-FRHF:

Медная токопроводящая жила

Термический барьер - в виде обмотки из слюдосодержащих лент

Изолированные жилы отличительной расцветки

Изоляция – из термопластичной полимерной композиции, не содержащей галогенов

Внутренняя оболочка - из полимерной композиции, не содержащей галогенов

Наружная оболочка – из полимерной композиции, не содержащей галогенов

Область применения Кабель ППГнг(А)-FRHF:

Кабель предназначен для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ частотой до 50 Гц. Кабель эксплуатируется в электрических сетях переменного напряжения с заземленной 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.

Кабель предназначен для общепромышленного применения. Кабель применяется для организации кабельных линий питания оборудования систем безопасности АС, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов). Кабель может использоваться для организации электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре.

Технические характеристики Кабель ППГнг(А)-FRHF:

Климатическое исполнение: В

Диапазон температур эксплуатации: -50 до +50 оС

Относительная влажность воздуха при +35 оС: до 98 %

Температура прокладки без предварительного нагрева: не ниже -15 оС

Радиус изгиба при монтаже (одножильные): не менее 10 наружных диаметров кабеля

Радиус изгиба при монтаже (многожильные): не менее 7,5 наружных диаметров кабеля

Огнестойкость: не менее 90 минут

Допустимая температура нагрева жил при эксплуатации: не более 70 оС

Допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания: не более 250 оС

Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки: не более 90 оС

Срок службы: не менее 30 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет

Срок хранения в закрытых помещениях: не более 10 лет