Расшифровка кабеля ППГнг(А)-HF:
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
HF - не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
Элементы конструкции кабеля ППГнг(А)-HF:
Токопроводящая жила – медная однопроволочная и многопроволочная, класса 1 или 2 по ГОСТ 22483.
Изоляция – из термопластичной полимерной композиции, не содержащей галогенов. Изоляция нулевых жил голубого (светло-синего цвета). Изоляция жил заземления имеет двухцветную (зелено-желтую) расцветку. Изолированные жилы одножильных кабелей могут быть любого цвета.
Внутренняя оболочка – из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
Наружная оболочка – из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Область применения кабеля ППГнг(А)-HF:
Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ частотой до 50 Гц, в том числе для эксплуатации в системах АС вне гермозоны.
Кабели предназначены Для эксплуатации 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.
Кабели предназначены для организации кабельных линий цепей питания и контроля электрооборудования атомных станций (АС), электропроводок в офисных помещениях, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой, в детских садах, школах, больницах и для кабельных линий зрелищных комплексов и спортивных сооружений.

ГОСТ 31996-2012 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ.