

Расшифровка кабеля ВВГнг(А)-FRLS:

В - изоляция жил из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности

В - оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности

Г - отсутствие защитных покровов

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

FR - огнестойкий

LS - низкие показатели дыма и газовой выделений при горении и тлении

Конструкция кабеля ВВГнг(А)-FRLS:

Токопроводящая жила – медная однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы (1, 2 класса по ГОСТ 22483)

Термический барьер – обмотка из двух слюдосодержащих лент

Изоляция – поливинилхлоридный пластикат пониженной пожароопасности

Изолированные жилы отличительной расцветки. Изоляция нулевых жил голубого цвета. Изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено-желтой)

Скрутка изолированных жил

Оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности

Область применения кабеля ВВГнг(А)-FRLS:

Кабель предназначен для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках при переменном напряжении до 1000В частотой до 100Гц и постоянном напряжении 1000В. Кабель используется для общепромышленного применения и на атомных станциях (АС), вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г –01-011), при поставках на внутренний рынок и на экспорт, в том числе в страны с тропическим климатом. Кабель предназначен для прокладки в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В-1.

Технические характеристики кабеля ВВГнг(А)-FRLS:

Диапазон температур эксплуатации -50 до +50 оС

Относительная влажность воздуха до 98 %

Прокладка без подогрева не ниже -15оС

Минимальный радиус изгиба кабеля (одножильный) - 10 наружных диаметров

Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 90оС

Допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации не более 70оС

Огнестойкость не менее 180 минут

Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет

Срок хранения в закрытых помещениях - 10 лет