

Расшифровка кабеля ВВГнг(А)-FRLSLTx:

В -Изоляция – из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности

Внг-LS - Оболочка - из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности

Г - Отсутствие защитных покрытий

(А) - Категория по исполнению в части показателей пожарной безопасности

LTx - С низкой токсичностью продуктов горения

FR - наличие термического барьера в виде обмотки проводника двумя слюдосодержащими лентами

Элементы конструкции кабеля ВВГнг(А)-FRLSLTx:

1. Токопроводящая жила – медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483-77.

2. Обмотка – из двух слоев слюдосодержащей ленты.

3. Изоляция – из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, изолированные жилы имеют отличительную расцветку.

4. Скрутка – изолированные жилы многожильных кабелей скручены.

5. Внутренняя оболочка – из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с заполнением между жилами.

6. Оболочка - из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности.

Область применения кабеля ВВГнг(А)-FRLSLTx:

кабеля ВВГнг(А)-FRLSLTx предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ частотой до 100 Гц или при постоянном напряжении до 1,5 кВ, сохраняющие работоспособность при пожаре.

Условия эксплуатации и монтажа кабеля ВВГнг(А)-FRLSLTx:

Кабели предназначены для эксплуатации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф3, в том числе зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, гостиниц, общежитий, спальных корпусов санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей, пансионатов, а также для зрелищных, клубных, спортивных сооружений, зданий организаций по обслуживанию населения, метрополитенов, а также для объектов использования атомной энергии вне гермозоны АС.

Класс пожарной опасности по ГОСТ Р 53315-2009 - П16.1.2.1.2

Климатическое исполнение УХЛ, категорий размещения 3 и 4 по ГОСТ 15150-69

Диапазон температур эксплуатации: от -50 °С до +50 °С

Относительная влажность воздуха при температуре до +35 °С до 98%

Прокладка без предварительного подогрева производится при температуре воздуха не ниже -15 °С

Наименьший радиус изгиба:

- для одножильных кабелей 10 макс. наружных диаметров кабеля;

- для многожильных кабелей 7,5 макс. наружных диаметров кабеля;

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А

Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 50%.

Массовая доля хлористого водорода, выделяющегося при горении полимерных материалов, не более - изоляции - 100 мг/г,

- наружной оболочки и защитного шланга - 80 мг/г,

- внутренней оболочки и разделительного слоя - 50 мг/г,

Предельная температура нагрева жил по условию невозгорания кабеля при коротком замыкании не более 400 °С

Строительная длина кабелей устанавливается при заказе

Кабели экологически безопасны

Срок эксплуатации кабеля ВВГнг(А)-FRLSLTx не менее 30 лет при соблюдении требований по эксплуатации, транспортированию и хранению.