

Силовой кабель ВВГнг(А)-LSLTx

Кабели не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения

Область применения

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках, при номинальном переменном напряжении до 1 кВ включительно номинальной частотой 50 Гц или при постоянном напряжении до 1,5 кВ.

Кабели применяются для эксплуатации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-ФЗ, 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 кабеля по ГОСТ Р 53315-2009: П16.8.2.1.2 - ВВГнг(А)-LSLTx

Основные технические и эксплуатационные характеристики

Наименование характеристики	Диапазон значений
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50°С до +50°С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15°С
Предельная допустимая рабочая температура жил при эксплуатации	70°С
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки)	90 °С
Максимальная температура жил по условиям невозгорания при коротком замыкании кабеля в пожарном исполнении нг(А)-LSLTx	350°С
Продолжительность короткого замыкания не более	5 сек
Предел распространения горения при групповой прокладке	По категории А
Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения не более	120 г/м3
Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопропускаемости в испытательной камере более чем	50 %
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке:	
- одножильного силового кабеля	10 диаметров кабеля
- многожильного силового кабеля	7,5 диаметров кабеля
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ
Категория размещения по ГОСТ 15150	3 и 4
Срок службы	35 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля с даты ввода в эксплуатацию - силового	5 лет
Строительная длина кабеля	по согласованию с заказчиком

Конструктивные элементы кабеля

- Медная токопроводящая жила
- Экструдированная изоляция из ПВХ пониженной пожароопасности
- Поясная изоляция из ПВХ пониженной пожароопасности
- Наружная оболочка либо защитный шланг из ПВХ пониженной пожароопасности.

Требования к прокладке кабеля

Прокладка кабеля осуществляется в соответствии с действующими Правилами устройства электроустановок и СНиП 3.05.06-85