

КАБЕЛИ НИЗКОТОКСИЧНЫЕ СИЛОВЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗО- ВЫДЕЛЕНИЕМ

ТУ 16.К121-022-2011

кабели низкотоксичные, силовые огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением (исполнение - «нг-FRLSLTx»)



ПАТЕНТ

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила

Медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.

Термический барьер по ТПЖ (для FE180 и FE240)

Обмотка из двух стеклослюдосодержащих лент с перекрытием.

Изоляция (маркировка жилы цветовая)

Из низкотоксичного ПВХ пластика пониженной пожарной опасности.

Скрутка

Изолированные жилы 2, 3, 4 и 5 жильных кабелей скручены в сердечник.

Для ВВГ Пнг(A) FRLSLTx - 2 или 3 изолированные жилы расположены параллельно в одной плоскости.

Внутренняя оболочка

Из низкотоксичного ПВХ пластика пониженной пожарной опасности.

Термический барьер по внутренней оболочке (для FE240)

Обмотка из стеклослюдосодержащих лент с перекрытием.

Экран

Для ВВГЭнг(A) FRLSLTx выполнен в виде обмотки из медных лент или из медных проволок и спирально наложенной медной ленты.

Броня

Для ВБШвнг(A) FRLSLTx наложена спирально из двух стальных оцинкованных лент.

Наружная оболочка или защитный шланг

Из низкотоксичного ПВХ пластика пониженной пожарной опасности.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частотой 50 Гц.

Кабели применяются при групповой прокладке, не распространяют горение по категории А.

Кабели предназначены для групповой прокладки кабельных линий питания электрооборудования систем безопасности, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), в том числе в жилых и общественных зданиях, в 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, при условии отсутствия механических воздействий на кабель. Для электропроводок в операционных отделениях больницы, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре. Кабели ВБШвнг(A)-FRLSLTx применяются при наличии опасности механических повреждений, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям. Сохраняет работоспособность при пожаре в течение 180 (FE180) или 240 (FE240) минут.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565 П16.1.2.1.2.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ		0,66 или 1
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С		от -50 до +50
Минимальный радиус изгиба, диаметров кабеля	для многожильных	7,5
	для одножильных	10
Кабели прокладываются при температуре (без предварительного подогрева), °С, не ниже		-15
Снижение светопрозрачности в испытательной камере		не более 50%

кабели силовые на номинальное напряжение до 3 кВ

