

## КПССнг(А)-FRLSLTx



Кабель пожарной сигнализации огнестойкий, с однопроволочными медными токопроводящими жилами с изоляцией из кремнийорганической резины низкой токсичности и оболочкой из низкотоксичного поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение при групповой прокладке, с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов

горения, с дополнительным огнестойким термическим барьером

### **Применение:**

Для групповой прокладки в системах охранной и пожарной сигнализации (ОПС), системах контроля и управления доступом (СКУД), системах оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) и передачи данных, а также других системах управления, контроля и связи в условиях стационарной прокладки внутри зданий, сооружений, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара. Кабели с индексом «з» могут прокладываться во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 при отсутствии опасности механических повреждений и во взрывоопасных зонах класса 0, 1 и 2 при осуществлении мер по защите кабелей

Произведено по тех.условиям:

ТУ 16.К03-89-2021

### **Конструкция и описание**

#### **Конструкция:**

1. Токопроводящая жила – медная однопроволочная 1 класса гибкости по ГОСТ 22483;
2. Изоляция – из керамообразующей кремнийорганической резины;
3. Элемент – изолированные жилы скручены в пару, тройку, четверку;
4. Огнестойкий термический барьер – обмотка пар, троек, четверок слоем из слюдосодержащих лент;
5. Сердечник – скручен из нескольких пар (пары могут быть предварительно скручены в пучки) или состоит из одной тройки или четверки;
6. Обмотка сердечника – из полиэтилентерефталатной ленты (допускается обмотку сердечника не производить);
7. Наружная оболочка – из поливинилхлоридного пластиката.

### **Основные характеристики:**

- Номинальное напряжение до 300 В (АС) частотой 50 Гц
- Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 2 - 5 по ГОСТ 15150
- Стойкость к воздействию плесневых грибов по ГОСТ 9.048:  $\leq 2$  балла
- Сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64
- Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565: П16.1.2.1.2
- Не распространяет горение в пучке по ГОСТ IEC 60332-3-22
- Показатель токсичности  $\geq 120$  г/м<sup>3</sup> по ГОСТ 31565, ГОСТ 12.1.044
- Показатель дымообразования  $\leq 50$  % по ГОСТ IEC 61034-2
- Огнестойкость  $\geq 240$  мин по ГОСТ IEC 60331-21
- Радиус изгиба при монтаже  $\geq 5 \varnothing$  кабеля

### **Температурный режим:**

- Рабочие температуры окружающей среды: от минус 50 °С до 80 °С
- Минимальная температура прокладки кабелей: минус 15 °С

Срок службы кабелей  $\geq 40$  лет

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет