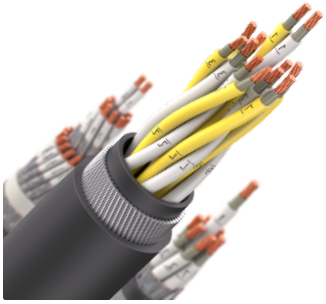
УНКОМТЕХ

МКПВЭнг(А)-FRLS



Кабель монтажный огнестойкий, с изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов, и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение при групповой прокладке, с низким дымо- и газовыделением, в общем экране в виде оплетки из медных луженых проволок

Применение:

Для фиксированного монтажа приборов, аппаратов и электрических устройств, соединения электронной и электротехнической аппаратуры, а также для монтажа коммутационных аппаратов

Произведено по тех.условиям:

ТУ 3581-414-00217053-2010

Конструкция и описание

Конструкция:

1. Токопроводящая жила – многопроволочная медная луженая 4 класса гибкости по ГОСТ 22483
2. Термический барьер – обмотка из двух слюдосодержащих лент
3. Изоляция - полимерная композиция, не содержащая галогенов (безгалогенная композиция) (SHF1)
4. Сердечник – общая или повивная скрутка жил, пар, троек, четверок (четверки из пар) (цифровая или цветовая маркировка жил; цветовая маркировка пар (троек, четверок)) (поверх скрученной четверки должна быть наложена скрепляющая обмотка из полиэтилентерефталатной ленты. Допускается цифровая маркировка четверок поверх полиэтилентерефталатной ленты)
5. Обмотка сердечника – из полиэтилентерефталатной ленты (допускается обмотку сердечника не производить)
6. Общий экран – оплетка из медных луженых проволок. Поверхностная плотность оплетки – не менее 70 %
7. Наружная оболочка - поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности (PVC).

Основные характеристики:

- Номинальное напряжение: АС: до 500 В включительно частотой до 400 Гц, DC: 750 В
- Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565: П1б.1.2.2.2
- Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 2 - 5 по ГОСТ 15150
- Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на температуру 20 °С и 1 км длины, должно соответствовать значениям, указанным в ГОСТ 22483
- Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на температуру 20 °С и на l км длины, должно быть не менее 10 МОм
- Кабели должны выдерживать испытание переменным напряжением номинальной частотой 50 Гц в течение 1 мин, приложенное между жилами и экраном - 1500 В
- Радиус изгиба при монтаже должен быть не менее 8 расчетных наружных диаметров кабеля.

Температурные режимы:

- Температура эксплуатации кабелей: от минус 50 °С до 50 °С
- Кабели должны быть сейсмостойкими при воздействии землетрясения интенсивностью 9 баллов при уровне установки над нулевой отметкой 60 м
- Прокладка кабелей без предварительного подогрева может производиться при температуре не ниже минус 15 °С
- Срок службы кабелей - не менее 40 лет
- Гарантийный срок эксплуатации кабелей - 3 года.