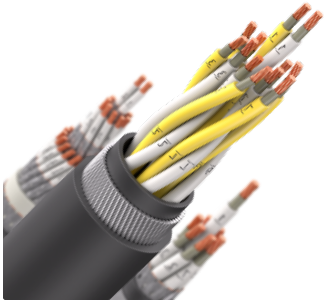
МКЭШ



Кабель монтажный, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, в общем экране в виде оплетки из медных проволок

Применение:

Для фиксированного межприборного монтажа электрических устройств, а также для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях

Произведено по тех.условиям:
ГОСТ 10348-80

Конструкция и описание

Конструкция:

1. Токопроводящая жила – многопроволочная медная луженая:
   - 4 класса гибкости по ГОСТ 22483 – для сечений 0,35; 0,5 мм2
   - 2 или 3 класса гибкости по ГОСТ 22483 – для сечения 0,75 мм2
2. Изоляция - поливинилхлоридный пластикат (PVC)
3. Сердечник – общая или повивная скрутка изолированных жил (две счетные жилы в каждом повиве)
4. Обмотка сердечника – из полиамидной или полиэтилентерефталатной пленки
5. Общий экран – оплетка из медных проволок. Поверхностная плотность оплетки – не менее 65 %
6. Наружная оболочка - поливинилхлоридный пластикат (PVC).

Основные характеристики:

- Номинальное напряжение: АС: до 500 В частоты до 400 Гц, DC: до 750 В
- Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565: О1.8.2.5.4
- Вид климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2 - 5 по ГОСТ 15150
- Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току должно соответствовать:
  - при приемке и поставке - ГОСТ 22483
  - на период эксплуатации и хранения допускается увеличение электрического сопротивления до 10 % по сравнению со значениями при приемке и поставке
- Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на l км длины, должно быть не менее:

- при приемке и поставке при 20 °С - 10 МОм
- при эксплуатации и хранении - 0,1 МОм
- при повышенной влажности воздуха при температуре 35 °С - 1 МОм
- при температуре 70 °С - 0,1 МОм

- Кабели должны выдерживать в течение 5 мин испытание переменным напряжением частоты 50 Гц
- при приемке и поставке - 2000 В
- на период эксплуатации и хранения - 1000 В
- Радиус изгиба при монтаже должен быть не менее 5 расчетных наружных диаметров кабеля.

Температурные режимы:

- Температура эксплуатации кабелей: от минус 50 °С до 50 °С
- Кабели должны быть стойкими к воздействию вибрационных нагрузок, одиночных и многократных ударов, линейных нагрузок
- Монтаж кабелей без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже минус 15 °С
- Срок службы кабелей - не менее 15 лет
- Гарантийный срок эксплуатации кабелей - 6 лет.