УНКОМТЕХ

ПуВВ

Провод для электрических установок, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката.
Провода по конструкции, техническим параметрам и эксплуатационным характеристикам соответствуют требованиям международных стандартов ГОСТ IEC 60227-1, ГОСТ IEC 60227-3, ГОСТ IEC 60227-4, а также требованиям ГОСТ 31947. Выбор и монтаж электропроводки электроустановок силовых, осветительных и вторичных цепей должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 50571.5.52.

Применение:

Для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей

Произведено по тех.условиям:

ТУ 16-705.501-2010

Конструкция и описание

Конструкция:

1. Токопроводящая жила – одна, две или три однопроволочных или многопроволочных медных жилы:
   - 1 класса гибкости по ГОСТ 22483 – для сечений 0,50 - 10 мм2
   - 2 класса гибкости по ГОСТ 22483 – для сечений 16 - 400 мм2
   - Все токопроводящие жилы должны быть равного сечения
   - Минимальная масса токопроводящей жилы проводов, предназначенных для реализации через сеть розничной торговли, пересчитанная на длину 1 м провода, должна соответствовать указанной в таблице Г.1 приложения Г ТУ 16-705.501-2010;
2. Изоляция - поливинилхлоридный пластикат (PVC)
3. Сердечник – параллельно уложенные в одной плоскости изолированные жилы (цветовая маркировка жил)
4. Оболочка с заполнением - поливинилхлоридный пластикат (PVC). Цвет оболочки оговаривается при заказе, при отсутствии указания в заказе оболочка может быть любого цвета
5. Максимальный наружный диаметр (размеры) проводов должен соответствовать указанному в таблице 4 ТУ 16-705.501-2010.

Основные характеристики:

- Номинальное напряжение: AC: до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц, DC: до 1000 В включительно
- Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565: О1.8.2.5.4
- Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150
- Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на длину 1 км и температуру 20 °С, должно соответствовать ГОСТ 22483
- Электрическое сопротивление изоляции, измеренное в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 и пересчитанное на длину l км и температуру 20 °С, должно быть не менее 5 МОм
- Электрическое сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева жилы 70 °С и пересчитанное на длину l км должно соответствовать указанному в таблице 4 ТУ 16-705.501-2010
- Провода должны выдерживать испытание напряжением переменного тока 2500 В номинальной частотой 50 Гц в течение 5 мин по категории ЭИ-1 в соответствии с ГОСТ 23286
- Радиус изгиба при монтаже должен быть не менее 10 номинальных наружных размеров по меньшей оси.

Температурные режимы:

- Температура эксплуатации проводов: от минус 50 °С до 65 °С
- Монтаж проводов должен проводиться при температуре окружающей среды не ниже минус 15 °С
- Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации не должна превышать 70 °С
- Срок службы проводов - не менее 20 лет (в пределах установленной наработки 200000 часов при 40 °С)
- Гарантийный срок эксплуатации проводов – 3 года.