УНКОМТЕХ

ПуГВнг(А)-LS



Провод для электрических установок, с медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением.
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 в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже

Произведено по тех.условиям:

ТУ 16-705.502-2011

Конструкция и описание

Конструкция:

1. Токопроводящая жила – одна многопроволочная медная жила 5 класса гибкости по ГОСТ 22483
   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 пониженной пожарной опасности (PVC). Изолированные жилы должны иметь отличительную расцветку по согласованию с заказчиком.
3. Максимальный наружный диаметр проводов должен соответствовать указанному в таблице 3 ТУ 16-705.501-2010.

Основные характеристики:

- Номинальное напряжение: АС: до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц, DC: до 1000 В включительно
- Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565: П1б.8.2.2.2

- Климатическое исполнение У, 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 3 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 5 номинальных наружных диаметров.

Температурные режимы:

- Температура эксплуатации проводов: от минус 40 °С до 65 °С
- Монтаж проводов должен производиться 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.