

ПуГВнг(А)-LSLTx

ТУ 27.32.13-031-37041459-2020, ГОСТ 31947-2012

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Провода предназначены для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно.

Вид климатического исполнения – УХЛ, категория размещения 1,5 по ГОСТ 15150.

Провода соответствуют требованиям ГОСТ ИЕС 20227-1, ГОСТ ИЕС 20227-3, ГОСТ ИЕС 20227-4, ГОСТ 31947.

Класс пожарной опасности проводов по ГОСТ 31565 – П16.8.2.1.2.

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила – из медной проволоки 5 класса гибкости по ГОСТ 22483 из медной отожжённой проволоки.

Изоляция – из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющего горение, с пониженным дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения.

Провода ПуГВнг(А)-LSLTx – гибкие одножильные, 5 класс гибкости токопроводящей жилы, сечение м от 1,5 до 240 мм².



МАРКИ ПРОВОДОВ, ИХ НАИМЕНОВАНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| МАРКА ПРОВОДА | НАИМЕНОВАНИЕ | НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ, ММ ² | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ |
|-----------------|--|---|--|
| ПуГВнг(А)-LSLTx | Провод одножильный с медной гибкой жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низкой токсичностью продуктов горения, без оболочки | 1,5-240 | Для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ |
|---|-------------------|
| Номинальное напряжение | 450/750 В |
| Температура окружающей среды при эксплуатации провода | от -50°C до +65°C |
| Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева | не ниже -15°C |
| Предельно длительная допустимая рабочая температура жил, | 70°C |
| Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: | не менее 5 D |
| Срок службы | 15 лет |
| Гарантийный срок эксплуатации провода | 3 года |

НОМЕНКЛАТУРА

| ЧИСЛО И НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, ММ ² | НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР, ММ | РАСЧЕТНАЯ МАССА 1 КМ ПРОВОДА, КГ |
|--|----------------------|----------------------------------|
| ПуГВнг(А)-LSLTx | | |
| 1x0,75 | 2,2 | 11 |
| 1x1 | 2,3 | 14 |
| 1x1,5 | 2,8 | 20 |
| 1x2,5 | 3,4 | 31 |
| 1x4 | 3,9 | 45 |
| 1x6 | 4,5 | 64 |
| 1x10 | 5,9 | 110 |
| 1x16 | 7,1 | 164 |
| 1x25 | 8,8 | 253 |
| 1x35 | 10 | 343 |
| 1x50 | 11,9 | 489 |
| 1x70 | 13,6 | 663 |
| 1x95 | 15,8 | 878 |
| 1x120 | 17,4 | 1 101 |
| 1x150 | 19,5 | 1 376 |
| 1x185 | 21,4 | 1 681 |
| 1x240 | 25,3 | 2 216 |