

ПуВнг(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 1, 2 класса гибкости по ГОСТ 22483.

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

Провода ПуВнг(А)-LSLTx – одножильные, 1-2 класса гибкости токопроводящей жилы, сечением от 1,5 до 150 мм²;



МАРКИ ПРОВОДОВ, ИХ НАИМЕНОВАНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

МАРКА ПРОВОДА	НАИМЕНОВАНИЕ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ, ММ ²	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
ПуВнг(А)-LSLTx	Провод одножильный с медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, без оболочки	1,5-150	Для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.

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 10D
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
ПуВнг(А)-LSLTx		
1,5	2,7	20
2,5	3,2	30
4	3,7	45
6	4,2	64
10	5,4	107
16	6,7	163
25	8,2	255
35	9,6	354
50	9,6	354
70	10,8	467
95	12,8	670
120	14,6	910
150	15,7	1 129