

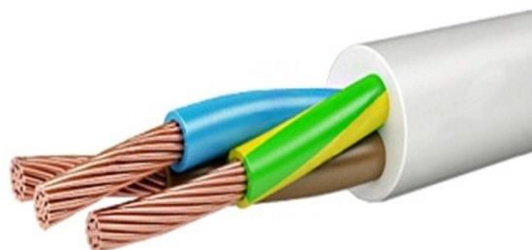
ТУ 3500-011-73935218-2016

«Провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750В»



ПВС

провода с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой предназначенные для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети номинальным переменным напряжением до 380/660 В.



Конструктивные особенности

Напряжение: 0,66 кВ
Материал жил: Медь
Изоляция: поливинилхлорид
Оболочка кабеля: поливинилхлорид
Способ прокладки: одиночная
Коды ОКПД 2: 27.32.13.130

Технические характеристики

Вид климатического исполнения проводов и шнуров У - категорий размещения 1, 2, 3 или УХЛ1 категорий размещения 4 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации

- от минус 25 до 40°С

Относительная влажность воздуха при температуре до +35 °С до 98%

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц - 2,0 кВ

Минимальный радиус изгиба:

Марка	Число изолированных жил	Номинальное сечение жил, мм ²	Минимальный радиус изгиба
ПВС	От 2 до 5	0,75; 1,0	80
		1,5; 2,5	120
		4	160

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более 70 °С

Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки, не более 10 Н/мм²

Ресурс проводов, выраженный в стойкости к знакопеременным деформациям изгиба при номинальном напряжении, циклов (движений), не менее 30000 (60000).

Гарантийный срок эксплуатации 2 года с даты ввода проводов в эксплуатацию

Срок службы не менее 6 лет; для проводов применяемых в стационарных электроприборах не менее 10 лет.

Конструкция

1. Токопроводящая жила — медная многопроволочная 5 класса по ГОСТ 22483-2012.
2. Изоляция из поливинилхлоридного пластиката.. Изолированные жилы многожильных проводов имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил (N) выполняется синего цвета. Изоляция жил заземления (PE) выполняется двухцветной (зелено- желтой) расцветки.
3. Скрутка — изолированные жилы двух-, трех-, четырех- и пятижильных проводов скручены.
4. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката.

Применение

Предназначен для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети, для электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства и огородничества и для изготовления удлинителей.