



ПВС

Провод соединительный с поливинилхлоридной оболочкой и изоляцией.

Применение:

Провод работает в сетях на 380/660 В и может выдерживать напряжение до 380 В.

Провод используется для соединения электроприборов и электрооборудования к электрическим сетям. Чаще всего его применяют для организации осветительных сетей, а также для работы с бытовыми приборами. Из проводов ПВС также делают удлинители для работы электроинструментов и прочих приборов. Провод ПВС идеально подходит для соединения приборов в зданиях, где из-за особенностей конструкции необходимы частые перегибы шнура.

Технические характеристики:

- Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 4 по ГОСТ 15150-69.
- Диапазон температур эксплуатации: от -40°C до +40°C
- Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C: до 98%
- Испытание изоляции проводилось при частоте 50 Гц и напряжении 2 кВ на протяжении 5 минут
- Максимальная величина напряжения: 450 В
- Номинальное напряжение: 380 В
- Максимальная температура нагрева жил: +70
- Минимальный радиус изгиба при монтаже: 5 диаметров кабеля
- Гарантийный срок эксплуатации: 6 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию
- Строительная длина: не менее 30 м

Конструкция:

1. Токосоводящая жила - многопроволочная жила из медных проволок 2-5 класса по ГОСТ 22483.
2. Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку:
 - жёлто-зелёный (или жёлтый) – заземление;
 - синий (голубой или белый) – ноль;
 - красный, коричневый, чёрный или др. – фаза.
3. Оболочка - из ПВХ пластика белого или черного цвета. Внутреннее пространство под внешней оболочкой заполнено.
4. В случае применения одиночной прокладки провода ПВС гарантируется отсутствие распространения огня.

Коды ОКП:

ПВС 35 5513 0200 10

Номинальное сечение жил S, мм²	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление токововодящих жил постоянному току при 20°C, не более, Ом/км	26	19,5	13,3	7,98
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, Мом/км	0,011	0,010	0,010	0,09

Класс пожарной опасности:

ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» (П.1.1.2.1.)

Класс безопасности:

ГОСТ 12.2.007.14-75

Класс электрической безопасности:

ГОСТ 7399-97 по п.п. 4.1.2.1-4.1.2.5

Основные конструктивные параметры кабеля (справочные величины)

Число и номинальное сечение жил, мм²	Расчётный номинальный наружный диаметр, мм
2x0,75	6,45
3x0,75	6,8
4x0,75	7,45
5x0,75	8,35
2x1,0	6,7
3x1,0	7,15
4x1,0	8,05
5x1,0	8,8
2x1,5	7,7
3x1,5	8,4
4x1,5	9,45
5x1,5	10,45
2x2,5	9,5
3x2,5	10,3
4x2,5	11,3
5x2,5	12,55

Номинальное сечение жилы, мм²	Допустимые токовые нагрузки с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, А		Для проводов, проложенных открыто
	Двухжильных	Трёхжильных	
0,5	-	-	11
0,75	-	-	15
1,0	16	15	17
1,5	19	17	23
2,5	27	25	30