

ПВС

Провод со скрученными медными жилами с ПВХ изоляцией,
с ПВХ оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В



ПВСн

то же, не предназначенный для армирования неразборной арматурой

КОНСТРУКЦИЯ

- 1.Токопроводящая жила** - медная или медная луженая (по требованию потребителя, при заказе к марке добавляют букву "л"), круглой формы, многопроволочная класса 5 по ГОСТ 22483.
- 2.Изоляция** - из ПВХ пластиката.
- 3.Скрутка** - изолированные жилы скручены без заполнителя. Изолированные жилы пятижильных проводов допускается скручивать вокруг сердечника.
- 4.Оболочка** - из ПВХ пластиката. Оболочка в проводах наложена с заполнением промежутков между жилами, придавая проводам круглую форму.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: У - категорий размещения 1, 2, 3; Т - категории размещения 4;

УХЛ - категории размещения 4

Диапазон температур эксплуатации проводов исполнения У .от -40°С до +40°С

Диапазон температур эксплуатации проводов остальных исполнений от -25°С до +40°С

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации +70°С

Провода после выдержки в воде при температуре (20±5)°С в течение 1 ч.

должны выдержать испытание переменным напряжением 2000 В частоты 50 Гц в течение 15 мин.

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке

Ресурс проводов, выраженный в стойкости к знакопеременным деформациям изгиба при

номинальном напряжении, не менее 30000 (60000) циклов (движений)

Номинальное растягивающее усилие и диаметр роликов соответствует указанным в Приложении на стр. 295.

Установленная безотказная наработка, не менее 5000 ч

Установленная безотказная наработка для проводов, применяемых в стационарных эл.приборах,

не менее 12000 ч.

Строительная длина проводов, не менее 50 м

Срок службы проводов, не менее 6 лет

Срок службы для проводов, применяемых в стационарных эл.приборах, не менее 10 лет

Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода в эксплуатацию

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для присоединения электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства и огородничества и других подобных машин и приборов, и для изготовления шнуров удлинительных на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальная толщина, мм		Наружные размеры для проводов марки ПВСн, мм		Наружные размеры для проводов марки ПВС, мм		Расчетная масса 1 км проводов, кг
	изоляции	оболочки	м ин.	макс.	мин.	макс.	
2X0.75	0.6	0.8	5.7	7.2	6.0	6.6	57.6
2X1.0	0.6	0.8	5.9	7.5	6.4	7.0	66.4
2X1.5	0.7	0.8	6.8	8.6	7.4	8.2	88.5
2X2.5	0.8	1.0	8.4	10.6	-	-	134.0
3X0.75	0.6	0.8	6.0	7.6	6.4	7.0	68.2
3X1.0	0.6	0.8	6.3	8.0	6.8	7.6	77.8
3X1.5	0.7	0.9	7.4	9.4	8.0	8.8	110.9
3X2.5	0.8	1.1	9.2	11.4	-	-	167.0
4X0.75	0.6	0.8	6.6	8.3	7.0	7.8	77.1
4X1.0	0.6	0.9	7.1	9.0	-	-	93.8
4X1.5	0.7	1.0	8.4	10.5	-	-	132.0
4X2.5	0.8	1.1	10.1	12.5	-	-	205.0
5X0.75	0.6	0.9	7.4	9.3	-	-	94.8
5X1.0	0.6	0.9	7.8	9.8	-	-	111.0
5X1.5	0.7	1.1	9.3	11.6	-	-	164.0
5X2.5	0.8	1.2	11.2	13.9	-	-	253.0

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальная толщина, мм		Наружные размеры, мм		Расчетная масса провода, кг/км
	изоляции	оболочки	мин.	макс.	
2X4	0.8	1.1	9.7	12.1	176.4
3X4	0.8	1.2	10.5	13.1	222.6
4X4	0.8	1.2	11.5	14.3	274.0
5X4	0.8	1.4	13.0	16.1	348.7
7X1.0	0.6	1.0	9.3	12.0	179.0
7X1.5	0.7	1.2	11.0	14.0	254.0
7X2.5	0.8	1.2	13.0	17.0	384.0

Изолированные жилы кабелей должны иметь отличительную расцветку. Расцветка должна быть сплошной или в виде продольной полосы, цвет изоляции жил согласно таблице:

	Цвет изоляции жилы				
Число жил в кабеле, шт.	Порядковый номер жилы				
	1	2	3	4	5
2	Серый/ натуральный	Синий	-	-	-
3	Серый/ натуральный	Коричневый	Черный	-	-
	Серый/ натуральный	Синий	Зелёный- желтый	-	-
4	Серый/ натуральный	Коричневый	Черный	Синий	-
	Серый/ натуральный	Коричневый	Черный	Зелёный- жёлтый	-
5	Серый/ натуральный	Коричневый	Черный	Синий	Зелёный- жёлтый