

ПВЗ

Провод с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката, повышенной гибкости



ПВ4

Провод с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката, особо гибкий

КОНСТРУКЦИЯ:

1. Токопроводящая жила:

-у проводов марки **ПВЗ** - медная, многопроволочная, класса 2, 3 или 4 для сечений от 0,5 до 1.5 мм² вкл., класса 4 для сечений от 2.5 до 4 мм² вкл., класса 3 для сечений от 6 до 95 мм² вкл. по ГОСТ 22483.

-у проводов марки **ПВ4** - медная, многопроволочная, класса 5 для сечений 0,5 и 0.75 мм², класса 4 или 5 для сечений 1 и 1.5 мм², класса 5 для сечений 2.5 и 4 мм², класса 4 или 5 для сечений 6 и 10 мм² по ГОСТ 22483.

2. **Изоляция** - из ПВХ пластиката, различных цветов. Расцветка выполняется сплошной или нанесением двух продольных полос на изоляции натурального цвета, расположенных диаметрально. Для проводов, используемых только для целей заземления, изоляция имеет зелено-желтую расцветку. Цвет сплошной изоляции или наносимых продольных полос должен быть оговорен в заказе и имеет условное обозначение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Вид климатического исполнения ОМ и ХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69

Диапазон температур эксплуатацииот -50°C до +70°C

Относительная влажность воздуха при температуре +35°Cдо 100%

Провода стойки к воздействию плесневых грибов

Провода стойки к воздействию механических ударов, линейного ускорения, изгибов, вибрационных нагрузок, акустических шумов Провода не распространяют горение

Монтаж проводов должен производиться при температуре, не ниже... -15°C

Радиус изгиба при монтаже должен быть, не менее..... 5 диаметров провода

Длительно допустимая температура нагрева жил не должна превышать +70°C

Строительная длина проводов, не менее 100 м

Срок службы проводов, не менее 15 лет

Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода проводов в эксплуатацию.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В. Провода марки **ПВЗ** предназначены для монтажа участков электрических цепей, где возможны изгибы проводов.

Провода марки **ПВ4** предназначены для монтажа участков электрических цепей, где возможны частые изгибы проводов.

Номинальное сечение жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, и расчетная масса 1 км провода, кг, проводов марок			
	ПВЗ		ПВ4	
	диаметр	масса	диаметр	масса
0.5	2.6	9	2.6	8.3
0.75	2.8	10.9	2.8	11.1
1.0	3.0	12.8	3.0	13.5
1.5	3.4	19.1	3.5	19.1
2.5	4.2	30.3	4.2	30.3
4.0	4.8	45.2	4.8	45.8
6.0	6.3	64.7	6.3	64.7
10.0	7.6	105	7.6	105
16.0	8.8	168	-	-
25.0	11.0	249	-	-
35.0	12.5	348	-	-
50.0	14.5	495	-	-
70.0	17.0	675	-	-
95.0	19.0	913	-	-