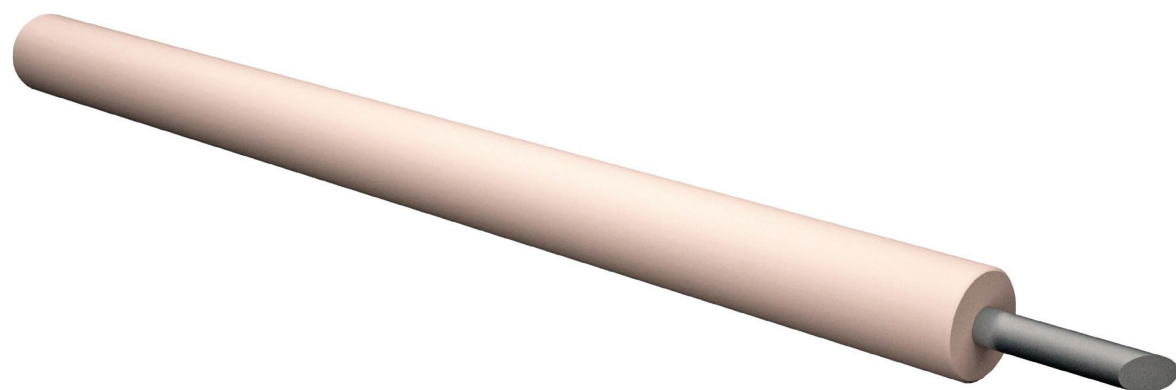


С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, ОДНОЖИЛЬНЫЕ МАРКИ

ПВЖ

ТУ 16.К03-01-87



Область применения:

Провода предназначены для монтажа сетей проводного вещания в жилых помещениях.

Климатическое исполнение УХЛ и Т, категории размещения 2 по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации:

Провода предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 60 °С. Устойчивы в условиях повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.

Монтаж проводов должен проводиться при температуре окружающей среды не ниже минус 10 °С. Радиус изгиба при монтаже и эксплуатации должен быть не менее 10-кратного наружного диаметра провода.

Провода ПВЖ не распространяют горение и устойчивы к плесневым грибам.

Срок службы проводов при соблюдении потребителем требованиям к условиям хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации составляет не менее 10 лет.

Конструкция:

Токопроводящие жилы:

однопроволочная из мягкой стальной оцинкованной проволоки по ГОСТу 3282, класс гибкости 1 ГОСТ 22483.

Изоляция токопроводящих жил:

на токопроводящую жилу накладывается изоляция из поливинилхлоридного пластиката.

Цвет изоляции – белый.

Электрические характеристики:

Показатель	Диаметр однопроволочных жил, мм	
	1,4	1,8
Номинальное значение электрического сопротивления токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуре 20 °С должно быть, Ом/км.	100	70
Электрическое сопротивление изоляции провода после пребывания в течении 1 часа в воде, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С должно быть не менее, Мом:	10,0 6,0	
Значение испытательного переменного тока после 1 часа пребывания в воде должно выдерживать течения 1 мин, В	1500	

Механические характеристики:

Разрывное усилие соответствует:

Марка провода	Число жил и номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм	Разрывное усилие, Н (кгс), не менее
ПВЖ	1x1,4	490(50)
	1x1,8	882(90)

Массогабаритные характеристики:

Марка провода	Число жил и номинальный диаметр проволоки, мм	Номинальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
ПВЖ	1x1,4	3,0	19,4
	1x1,8	3,4	28,6

Пример условного обозначения кабеля при заказе:

провод трансляционный однопарный со стальными оцинкованными жилами диаметром 1,4мм с изоляцией из поливинилхлорида:

Провод ПВЖ 1x1,4 ТУ 16.К03-01-87.

То же в тропическом исполнении:

Провод ПВЖ-Т 1x1,4 ТУ 16.К03-01-87.