Стандарт: ГОСТ 6323-79, МЭК 60227
Код ОКП: 35 5113 0100, 35 5113 2800, 35 5113 2000, 35 5113 3000, 35 5113 0300, 35 5113 2900, 35 5113 2100, 35 5113 3400.

Элементы конструкции:

1. Медная однопроволочная или многопроволочная жила*;
2. Изоляция из ПВХ пластиката,

• цвет изоляции для всех сечений: белый, жёлтый, красный, синий, зелёный, коричневый, черный,

Пример маркировки по изоляции: КАМКАБЕЛЬ 2007 ПВ1 2,5

---

* по требованию потребителей провода моут поставляться с медной луженой жилой.

Область применения:

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 Вольт (U0/U=450/750 V) частотой 400 Гц или постоянное напряжение до 1 000 Вольт.

Провода изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным, холодным (ПВ-ХЛ), тропическим и морским климатом, в том числе для судов неограниченного района плавания. Провода предназначены для эксплуатации под навесом или в помещениях (объемах), где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются

от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха, например, в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции. Провода могут использоваться в качестве встроенных элементов внутри комплектных изделий, конструкция которых исключает возможность конденсации влаги на встроенных элементах (например, внутри радиоэлектронной аппаратуры). Провода марки ПВ1 предназначены для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и для монтажа электрических цепей; провода марки ПВ2 и ПВ3 предназначены для монтажа участков электрических цепей, где возможны изгибы проводов; провода марки ПВ4 предназначены для монтажа участков электрических цепей, где возможны частые изгибы проводов.

Срок службы проводов - не менее 15 лет.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%]	**100**
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	**24**
Испытательное переменное напряжение 50 Гц в течение 15 мин. после пребывания в воде 24	**2500**
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	**70**
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	**-15**
Номинальное напряжение U0/U [В]	**450/750**
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	**10**
Строительная длина, не менее [м]	**100**
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	**+35**
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	**-50**
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	**1,0**

Сечения

Сечение, кв. мм	Масса кг/км	Расчетный наружный диаметр, мм	Максимальный наружный диаметр, мм
2,50	15,4	3,4	3,9
4,00	21,2	3,9	4,4
6,00	27,7	4,4	4,9
10,00	45,0	5,5	6,4