



Стандарт: ТУ 16.К73-069-2003

Код ОКП: 35 5910

Элементы конструкции:

1. Медная токопроводящая жила (класс гибкости 5);
2. Обмотка из полиэтилентерефталатной пленки;
3. Изоляция из резины;
4. Оболочка из резины с одной или двумя продольными маркировочными рисками,
 - цвет оболочки по согласованию с потребителем.

Область применения:

Провода предназначены для внутренних и наружных соединений подвижного рельсового транспорта, электровозов, электропоездов и троллейбусов на напряжение 3000 В переменного тока частотой до 400 Гц. Провода используются для монтажа при ограниченных перемещениях, для фиксированного монтажа и для присоединения к подвижным токоприемникам при отсутствии воздействия смазочных масел и дизельного топлива.

Провода предназначены для эксплуатации на открытом воздухе и внутри транспортного средства в районах с холодным климатом. Провода устойчивы к вертикальным колебаниям, вибрациям, изгибам и изгибам с одновременным закручиванием. Провода стойки к воздействию дождя, динамическому воздействию пыли, выпадению инея и воздействию озона. В ходе эксплуатации провода не должны подвергаться прямому воздействию солнечного излучения.

Срок службы - 12 лет. Срок службы проводов используемых для присоединения к подвижным токоприемникам - 6 лет.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 40 °С [%] **98**
 Гарантийный срок эксплуатации **24** месяц
 Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 15 мин. [кВ] **12**
 Максимальная рабочая температура жилы [°С] **75**
 Номинальное напряжение переменного тока, частотой до 400 Гц [В] **3000**
 Номинальное постоянное напряжение [кВ] **4,5**
 Рабочая температура жилы [°С] **65**
 Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] **3**
 Строительная длина, не менее [м] **100**
 Температура окружающей среды, верхний предел [°С] **70**
 Температура окружающей среды, нижний предел [°С] **60**

Сечения

Сечение жилы, кв. мм Масса провода,
кг/км Наружный диаметр,
не более, мм

1,0	80,4	7,9
1,5	93,5	8,3
2,5	112	8,9
4,0	140	9,9
6,0	180	11,0
10,0	241	12,3
16,0	355	14,7
25,0	483	16,5
35,0	638	18,8
50,0	804	20,2
70,0	1064	22,4
95,0	1401	25,4
120,0	1695	27,8
150,0	2117	31,8
185,0	2518	33,1
240,0	3147	36,9
300,0	3800	39,5