Стандарт: ТУ 16.К73-069-2003
Код ОКП: 35 5900

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 1500 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 [месяц]	**24**
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 15 мин. [кВ]	**6**
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	**75**
Номинальное напряжение переменного тока, частотой до 400 Гц [В]	**1500**
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	**2,5**
Рабочая температура жилы [°С]	**65**
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	**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	65,6	7,1
1,5	77,6	7,5
2,5	94,7	8,1
4,0	114	8,7
6,0	189	10,2
10,0	217	11,5
16,0	309	13,3
25,0	450	15,6
35,0	399	18,0
50,0	772	19,4
70,0	1016	21,6
95,0	1298	23,6
120,0	1639	27,0
150,0	2051	31,1
185,0	2450	32,3
240,0	3070	36,1
300,0	3717	38,7