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 4000 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]	**16**
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	**75**
Номинальное напряжение переменного тока, частотой до 400 Гц [В]	**4000**
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	**6**
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	144	10,7
1,5	161	11,1
2,5	182	11,7
4,0	206	12,3
6,0	253	13,4
10,0	341	15,3
16,0	451	17,1
25,0	373	18,4
35,0	741	20,8
50,0	924	22,2
70,0	1240	25,4
95,0	1509	26,9
120,0	1815	29,4
150,0	2254	33,5
185,0	2625	34,3
240,0	3267	38,1
300,0	3885	40,3