



Стандарт: ТУ 16.К73-069-2003

Код ОКП: 35 5910

Элементы конструкции:

1. Медная токопроводящая жила (класс гибкости 5);
2. Оплётка из полиэтилентерефталатной пленки;
3. Изоляция из резины;
4. Облегчённая оболочка из резины,
 - 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 24 мес

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 [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,		Масса провода	
кв.мм		Наружный диаметр,	
кг/км			
не более, мм			
1,0		99,6	8,5
1,5		114	8,9
2,5		133	9,5
4,0		155	10,1
6,0		197	11,2
10,0		260	12,5