



Стандарт: ТУ 16-705.465-87

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 ПВХ пластиката с одной продольной маркировочной риской,
 - цвет оболочки по согласованию с потребителем.

Область применения:

Провода предназначены для внутренних и наружных соединений подвижного рельсового транспорта, тепловозов и троллейбусов на напряжение 660 В переменного тока частотой до 400 Гц. Провода используются для монтажа при ограниченных перемещениях, для фиксированного монтажа и для присоединения к подвижным токоприемникам при воздействии смазочных масел и дизельного топлива.

Провода предназначены для эксплуатации на открытом воздухе и внутри транспортного средства в районах с умеренным и тропическим 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. Провода не распространяют горение. Провода в тропическом исполнении устойчивы к воздействию плесневых грибов. 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 24мес
- Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 15 мин. [кВ]3
- Максимальная рабочая температура жилы [°С]75
- Номинальное напряжение переменного тока, частотой до 400 Гц [В]660
- Номинальное постоянное напряжение [кВ]1000
- 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]50

Сечения

Сечение жилы, кв. мм	Масса провода, кг/км	Наружный диаметр, мм
1,0	42,2	6,5
1,5	53,1	6,8
2,5	68,3	7,6
4,0	86,4	8,1
6,0	118	9,2
10,0	182	11,4
16,0	261	13,4
25,0	386	15,3
35,0	513	17,9
50,0	677	19,9
70,0	918	21,3
95,0	1189	23,3
120,0	1479	26,4
150,0	1803	29,6
185,0	2185	30,9
240,0	2766	34,9
300,0	3409	38,0