



Стандарт: ТУ 16-705.330-84

Код ОКП: 35 5115 1100

Элементы конструкции:

1. Медная токопроводящая жила;
2. Изоляция из кремнийорганической резины.

Область применения:

Провода предназначены для фиксированного соединения электрооборудования вагонов метрополитена, работающих при номинальном напряжении до 660 В переменного тока частоты до 400 Гц или 1000 В постоянного тока.

Провода предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях (объемах) в районах с умеренным холодным климатом. Провода устойчивы к воздействию озона, допускается воздействие дождя, инея и росы. В течение срока службы провода допускают 200 изгибов на радиус, равный не менее четырёх диаметров провода при температуре окружающей среды не ниже минус 5°С. Провода не распространяют и не поддерживают горение. В ходе эксплуатации провода не должны подвергаться прямому воздействию солнечного излучения.

Срок службы:

при температуре +80°C - 25 лет,
 при температуре +115°C - 12,5 лет,
 при температуре +150°C - 2,5 года,
 при температуре +180°C - 0,5 года.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 40°C [%] **98**
 Гарантийный срок эксплуатации **24** мес.
 Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] **2,5**
 Монтаж при температуре, не ниже [°C] **15**
 Номинальное напряжение переменного тока, частотой до 400 Гц [В] **660**
 Номинальное постоянное напряжение [кВ] **1**
 Рабочая температура жилы [°C] **150**
 Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] **4**
 Температура окружающей среды, верхний предел [°C] **150**
 Температура окружающей среды, нижний предел [°C] **60**
 Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км] **150**

Сечения

Сечение жилы, кв. мм **Масса провода,**
кг/км **Наружный диаметр,**
не более, мм **Строительная длина,**
не менее, м

2,5	38	3,9	100
4,0	55	4,6	100
6,0	85	6,0	100
10,0	123	6,9	100
16,0	192	8,5	100
25,0	296	10,2	50
35,0	398	11,5	50
50,0	542	13,4	50
70,0	748	15,8	50

95,0	1016	17,9	50
120,0	1278	19,8	50