



Стандарт: ТУ 16.К71—359—2005, ТУ 16.К180—014—2009

Код ОКП: 35 3384 0200

Элементы конструкции:

1. Центральное заполнение из жгута;
 2. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из меди, сечение: круглая жила – 35–240 кв. мм, секторная жила – 120–240 кв. мм;
 3. Экран по жиле из экструдированного электропроводящего сшитого полиэтилена;
 4. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв);
 5. Экран по изоляции из экструдированного электропроводящего сшитого полиэтилена;
 6. Разделительный слой из электропроводящей водоблокирующей ленты;
 7. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой:
 - сечением не менее 16 кв. мм для кабелей с сечением жилы 35–120 кв. мм,
 - сечением не менее 25 кв. мм для кабелей с сечением жилы 150–300 кв. мм,
 - сечением не менее 35 кв. мм для кабелей с сечением жилы выше 300 кв. мм,
- Примечание:** сечение экрана выбирается в зависимости от токов короткого замыкания, которые необходимо рассчитать согласно условиям прокладки кабельной линии. Возможно изготовление кабеля с увеличенным сечением экрана.
8. Межфазное заполнение из мелонаполненной невулканизированной резиновой смеси;
 9. Оболочка из полиэтилена увеличенной толщины (Пу).

Область применения:

Кабели применяются для стационарной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях.

Технические характеристики

Гарантийный срок эксплуатации [50д]
Допустимый нагрев жил при рабочем и аварийном режиме [°C] 130
Максимальная температура жил коротком замыкании, [°C] 250
Монтаж без предварительного подогрева при температуре не ниже, [°C] 20
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] 10
Рабочая температура жилы [°C] +90
Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] 15 (7,5)
Срок службы кабелей не менее, (30д)
Эксплуатация при температуре окружающей среды, [°C] 60 / -50

Сечения		
Сечение, кв. мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса, кг на км одножильного каб
3x50/16	48,8	3782
3x70/16	52,3	4631
3x95/16	55,7	5635
3x120/16	58,7	6587
3x150/25	62,4	7772
3x185/25	65,8	9082
3x240/25	70,5	11089