



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

Код ОКП: 35 3886 0600

Элементы конструкции:

1. Центральное заполнение из жгута;
 2. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из алюминия, сечение: круглая жила – 35–240 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 ленты электропроводящей крепированной бумаги;
 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. Внутренняя оболочка из полиэтилена (для бронированных кабелей).
 10. Оболочка из полиэтилена (П).

Область применения:

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

Технические характеристики

- Гарантийный срок эксплуатации [50д]
- Допустимый нагрев жил при работе в 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] 35
- 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. ммНаружный диаметрКабеля, км одножильного каб

3х50/16	74	5831
3х70/16	77.5	6455
3х95/16	80.9	7134
3х120/16	83.9	7764
3х150/25	87.1	8463