



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

Код ОКП: 35 3386 0100

Элементы конструкции:

1. Центральное заполнение из жгута;
 2. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из меди, 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. Разделительный слой из алюмополимерной ленты;
11. Оболочка из полиэтилена (П).

Область применения:

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

Технические характеристики

- Гарантийный срок эксплуатации [год] **5**
- 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, (год) **30**
- Эксплуатация при температуре окружающей среды, [°C] **60/+50**

Сечения

Сечение, кв. мм Наружный диаметр кабеля, мм Масса, кг одножильного каб

3х50/16	74	6806
3х70/16	77.5	7814
3х95/16	80.9	8978
3х120/16	83.9	10090
3х150/25	87.1	11370