



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

Код ОКП: 353800

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 [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] **6**
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**