



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 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 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. 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 [$^{\circ}\text{C}$] ~~130~~
Максимальная температура жил ~~+250~~ коротком замыкании, [$^{\circ}\text{C}$]
Монтаж без предварительного подогрева при температуре не ниже, [$^{\circ}\text{C}$] ~~20~~
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] ~~6~~
Рабочая температура жилы [$^{\circ}\text{C}$] ~~+90~~
Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] ~~15(7,5)~~
Срок службы кабелей не менее, (30д)
Эксплуатация при температуре окружающей среды, [$^{\circ}\text{C}$] ~~60~~ ~~+50~~