



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;
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 [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] **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. ммНаружный диаметрКабеля, км одножильного каб

3х50/16	51,0	4341
3х70/16	54,5	5232
3х95/16	58,3	6312
3х120/16	61,3	7302
3х150/25	64,6	8490
3х185/25	68,0	9841
3х240/25	72,7	11906