Стандарт: ТУ 16.К71—359—2005, ТУ 16.К180—014—2009
Код ОКП: 35 3886 0800

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 экструдируемого электропроводящего сшитого полиэтилена;
4. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв);
5. Экран по изоляции из экструдируемого 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 при 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 [наружных диаметров]	**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	Масса 1 км одножильного каб
3x50/16	73.4	6399
3x70/16	76.8	7052
3x95/16	80.3	7760