Стандарт: ТУ 16.К71—359—2005, ТУ 16.К180—014—2009
Код ОКП: 35 3384 0100

Элементы конструкции:

1. Центральное заполнение из жгута;
2. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из меди, сечение: круглая жила – 35–240 кв. мм, секторная жила – 120–240 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 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. Разделительный слой из алюмополимерной ленты;
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]	**10**
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, мм	Масса 1 км одножильного каб
3x50/16	51,7	3959
3x70/16	55,5	4855
3x95/16	59,0	5872
3x120/16	62,0	6836
3x150/25	65,2	7997
3x185/25	68,7	9319
3x240/25	73,4	11343