Стандарт: ТУ 16.К71—335—2004, ТУ 16.К180—014—2009
Код ОКП: 35 3884 0300

Элементы конструкции:

1. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из алюминия, сечение – 50–1000 кв. мм;
2. Экран по жиле из экструдируемого электропроводящего сшитого полиэтилена;
3. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв);
4. Экран по изоляции из экструдируемого электропроводящего сшитого полиэтилена;

5. Разделительный слой из ленты электропроводящей крепированной бумаги;
6. 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.
7. Разделительный слой из двух лент крепированной бумаги, или прорезиненной ткани, или полимерной ленты;
8. Оболочка из полиэтилена, увеличенной толщины (Пу).

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 кабеля, кг
1x50/16	25,9	654
1x70/16	27,5	744
1x95/16	29,1	847
1x120/16	30,5	947
1x150/25	32,0	1144
1x185/25	33,6	1265
1x240/25	35,8	1460
1x300/25	38,0	1676
1x400/35	41,0	2093
1x500/35	44,5	2477
1x630/35	48,1	2914
1x800/35	51,9	3488