



Стандарт: ТУ 16.К71—335—2004, ТУ 16.К180—014—2009

Код ОКП: 35 3384 0100

Элементы конструкции:

1. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из меди, сечение – 50–1000 кв. мм;
2. Экран по жиле из экструдированного электропроводящего сшитого полиэтилена;
3. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв);
4. Экран по изоляции из экструдированного 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 (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, мм	Наружный диаметр	Масса, кг одножильного кабеля, км
1x50/16	24,9	930
1x70/16	26,5	1142
1x95/16	28,1	1399
1x120/16	29,5	1651
1x150/25	31,0	2033
1x185/25	32,6	2379
1x240/25	34,8	2917
1x300/25	37,0	3498
1x400/35	40,0	4541
1x500/35	43,5	5534
1x630/35	47,1	6794
1x800/35	50,9	8401