



Стандарт: ТУ 16.К71—359—2005, ТУ 16.К180—014—2009

Код ОКП: 353800

Элементы конструкции:

1. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из алюминия, сечение – 35–1000 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 [~~5~~д]

Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [~~130~~°C]

Максимальная температура жил при коротком замыкании, [~~250~~°C]

Монтаж без предварительного подогрева при температуре не ниже, [~~20~~°C]

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [~~6~~кВ]

Рабочая температура жилы [~~90~~°C]

Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр]
~~15(7,5)~~

Срок службы кабелей не менее, (~~30~~д)

Эксплуатация при температуре окружающей среды, [~~60~~°C]

Сечения

сечение, кв, мм	Наружный диаметр	Масса, кг одножильного кабеля, кг
1х35/16	22,0	504
1х50/16	23,3	570
1х70/16	24,9	655
1х95/16	26,5	751
1х120/16	27,9	845
1х150/25	29,4	1039
1х185/25	31,0	1155
1х240/25	33,4	1349
1х300/25	36,0	1577
1х400/35	39,4	2009
1х500/35	43,3	2407
1х630/35	46,9	2838
1х800/35	50,7	3406