Стандарт: ТУ 16.К09-37-2003
Код ОКП: 35 6344

Элементы конструкции:

1. Алюминиевая однопроволочная жила (класс 1);
2. Изоляция из ПВХ пластиката, наличие счетной пары в каждом повиве;
3. Разделительный слой из ПВХ пластиката пониженной горючести;
4. Экран из алюминиевой или медной ленты;
5. Обмотка из полотна нетканого;
6. Оболочка из ПВХ пластиката пониженной горючести.

Область применения:

Предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.

Применяются для прокладки на открытом воздухе, в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабели и необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей. Не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3 категории А). Стойки к монтажным изгибам.

Срок службы при открытой прокладке - 15 лет, при прокладке в помещениях, каналах и туннелях - 25 лет.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%]	**98**
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	**36**
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	**2,5**
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	**70**
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	**-15**
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	**0,66**
Строительная длина, не менее [м]	**150**
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	**+50**
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	**-50**

Сечения

Количество и сечение жил шт х кв.мм	**Масса кабеля кг/км**	**Наружный диаметр мм**	**Сопротивление изоляции, не менее МОм х км**
4x2,5	212	14,0	9,0
5x2,5	238	14,8	9,0
7x2,5	277	15,7	9,0
10x2,5	375	19,1	9,0
14x2,5	446	20,3	9,0
19x2,5	538	22,1	9,0
27x2,5	719	25,9	9,0
37x2,5	889	28,5	9,0
4x4,0	264	15,6	9,0
7x4,0	357	17,8	9,0
10x4,0	487	21,8	9,0

4x6,0	307	16,8	6,0
7x6,0	443	19,6	6,0
10x6,0	604	24,1	6,0
4x10,0	437	20,0	6,0
7x10,0	619	23,1	6,0
10x10,0	850	28,8	6,0