



Стандарт: ТУ 16.К01-37-2003

Код ОКП: 35 6344

Элементы конструкции:

1. Алюминиевая однопроволочная жила (класс 1);
2. Изоляция из ПВХ пластиката, наличие счетной пары в каждом повороте;
3. 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, а также допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность. Не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3 категории А). Стойки к монтажным изгибам.

Срок службы при прокладке в земле и 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] **50**
 Температура окружающей среды, верхний предел [°С] **50**
 Температура окружающей среды, нижний предел [°С] **50**

Сечения

Количество и сечение жил

шт x кв.мм	Масса кабеля		
кг/км	Наружный диаметр		
мм	Сопротивление изоляции,		
не менее МОм x км			
4x2,5	117	10,2	9,0
5x2,5	136	11,1	9,0
7x2,5	169	12,0	9,0
10x2,5	227	15,0	9,0
14x2,5	287	16,2	9,0
19x2,5	364	18,4	9,0
27x2,5	512	21,8	9,0
37x2,5	685	24,7	9,0
4x4,0	157	11,8	9,0
7x4,0	234	14,0	9,0
10x4,0	316	17,6	9,0
4x6,0	192	13,0	6,0
7x6,0	290	15,4	6,0

10x6,0	413	19,9	6,0
4x10	282	15,8	6,0
7x10	456	19,3	6,0
10x10	644	25,0	6,0