Стандарт: ТУ 16.К01-37-2003, ТУ 16.К09-134-2003
Код ОКП: 35 6300

Элементы конструкции:

1. Медная однопроволочная токопроводящая жила круглой формы класса 1 по ГОСТ 22483;
2. Изоляция из поливинилхлоридного пластиката.
3. Изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой отличаются по цвету друг от друга и от остальных жил;
4. Разделительный слой в виде оболочки из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести толщиной не менее 0,5 мм;
5. Броня из двух стальных оцинкованных лент;
6. Оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.

Область применения:

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

Кабели применяются для прокладки на открытом воздухе, в помещениях, каналах, туннелях, в земле (траншеях) в условиях агрессивной среды, в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабели не подвергаются значительным

растягивающим усилиям и при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации. Кабели преимущественно применяются для обеспечения пожарной безопасности кабельных цепей при прокладке в пучках. Кабели не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы ГОСТ Р МЭК 332-3-96 категории А).

Сопротивление проводника согласно ГОСТ 22483
Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69
Категория размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

Срок службы:
При прокладке на открытом воздухе, в земле (траншеях) не менее 15 лет
При прокладке в помещениях, туннелях, каналах не менее 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]	**-7**
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	**0.66**
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	**10**
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
4x0,75	246	11,6	-
5x0,75	271	12,2	-
7x1075	308	12,8	-
10x0,75	388	14,9	-

14x0,75	450	15,7	-
19x0,75	532	17,0	-
27x0,75	673	19,3	-
37x0,75	819	21,1	-
4x1,0	265	12,0	10,0
5x1,0	295	12,6	10,0
7x1,0	338	13,3	10,0
10x1,0	429	15,5	10,0
14x1,0	503	16,4	10,0
19x1,0	599	17,7	10,0
27x1,0	766	20,3	10,0
37x1,0	940	22,1	10,0
4x1,5	298	12,5	10,0
5x1,5	334	13,2	10,0
7x1,5	388	14,0	10,0
10x1,5	498	16,4	10,0
14x1,5	592	17,4	10,0
19x1,5	715	18,9	10,0
27x1,5	924	21,7	10,0
37x1,5	1 174	24,2	10,0
4x2,5	360	13,4	9,0
5x2,5	408	14,3	9,0
7x2,5	485	15,1	9,0

10x2,5	631	18,0	9,0
14x2,5	767	19,1	9,0
19x2,5	942	20,8	9,0
27x2,5	1 263	24,5	9,0
37x2,5	1679	28,3	9,0
4x4,0	463	11,6	9,0
7x4,0	645	13,7	9,0
10x4,0	850	17,2	9,0
4x6,0	570	12,8	6,0
7x6,0	817	15,2	6,0
10x6,0	1 087	19,2	6,0