Стандарт: ТУ 16.К01-37-2003
Код ОКП: 35 6314

Элементы конструкции:

1. Медная однопроволочная токопроводящая жила круглой формы класса 1 по ГОСТ 22483;
2. Изоляция из поливинилхлоридного пластиката.
   Изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой отличаются по цвету друг от друга и от остальных жил;

3. Оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.
   В кабелях марки КВВГзнг оболочка с заполнением пространства между жилами.

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 условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабели. Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность. 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).

Кабели марки КВВГзнг применяются для электроустановок требующих уплотнения кабелей при вводе

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

Радиус изгиба кабеля при прокладке:
Кабель наружным диаметром до 10 мм. включ. не менее 3-х диаметров кабеля
Кабель наружным диаметром от 10 до 25 мм. включ. не менее 4-х диаметров кабеля
Кабель наружным диаметром от 25 мм. не менее 6-ти диаметров кабеля
Кабель марки КВВГзнг не менее 12-ти диаметров кабеля

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]	**0**
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	
4x0,75	75	7,2	10,0
5x0,75	89	7,8	10,0
7x0,75	126	9,0	10,0
10x0,75	169	11,1	10,0
14x0,75	215	11,9	10,0
19x0,75	274	13,2	10,0
27x0,75	372	15,5	10,0
37x0,75	486	17,3	10,0
4x1,0	88	7,6	10,0
5x1,0	117	8,8	10,0
7x1,0	148	9,5	10,0
10x1,0	198	11,7	10,0
14x1,0	255	12,6	10,0
19x1,0	328	13,9	10,0
27x1,0	447	16,5	10,0
37x1,0	606	18,7	10,0
4x1,5	109	8,1	10,0
5x1,5	144	9,4	10,0
7x1,5	185	10,2	10,0
10x1,5	250	12,6	10,0
14x1,5	326	13,6	10,0
19x1,5	422	15,1	10,0

27x1,5	597	18,3	10,0
37x1,5	787	20,4	10,0
4x2,5	167	9,6	9,0
5x2,5	200	10,5	9,0
7x2,5	261	11,3	9,0
10x2,5	355	14,2	9,0
14x2,5	470	15,3	9,0
19x2,5	614	17,0	9,0
27x2,5	870	20,7	9,0
37x2,5	1156	23,1	9,0
4x4,0	241	11,2	9,0
7x4,0	385	13,3	9,0
10x4,0	526	16,8	9,0
4x6,0	326	12,4	6,0
7x6,0	529	14,8	6,0
10x6,0	745	19,2	6,0