



Стандарт: ГОСТ 1508-78

Элементы конструкции:

1. Алюминиевая однопроволочная токопроводящая жила круглой формы класса 1 по ГОСТ 22483.
2. Изоляция из поливинилхлоридного пластиката.
Изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повороте имеется счетная пара, изолированные жилы которой отличаются по цвету друг от друга и от остальных жил.
3. Оболочка из поливинилхлоридного пластиката.
В кабелях марки КВВГз 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 не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы ГОСТ 12176-89).

Кабели марки КВВГз применяются для электроустановок требующих уплотнения кабелей при вводе.

Параметры исполнения:

- 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 наруж. диаметром до 10 мм. включ. не менее 3-х диаметров кабеля
- Кабель наруж. диаметром от 10 до 25 мм. включ. не менее 4-х диаметров кабеля
- Кабель наруж. диаметром от 25 мм. не менее 6-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 [мес.] 36
- Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] 2,5
- Максимальная рабочая температура жилы [°C] 70
- Монтаж при температуре, не ниже [°C] 0
- Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] 0,66
- Строительная длина, не менее [м] 50
- Температура окружающей среды, верхний предел [°C] 50
- Температура окружающей среды, нижний предел [°C] 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	104	9,7	9,0
5x2,5	122	10,6	9,0

7x2,5	152	11,4	9,0
10x2,5	205	14,3	9,0
14x2,5	261	15,5	9,0
19x2,5	333	17,2	9,0
27x2,5	470	20,9	9,0
37x2,5	631	23,8	9,0
4x4,0	142	11,4	9,0
7x4,0	214	13,5	9,0
10x4,0	289	17,0	9,0
4x6,0	175	12,5	6,0
7x6,0	268	14,9	6,0
10x6,0	382	19,3	6,0