АВВГ MV

Силовой кабель, с алюминиевой жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ.

Применение:

Кабели предназначены для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Групповая прокладка разрешается только в наружных электроустановках и производственных помещениях.

Произведено по тех.условиям:

ТУ 3530-036-05742781-2012

Конструкция и описание

Конструкция:

1. Токопроводящая жила – алюминиевая круглая или секторная одно- или многопроволочная 1 или 2 класса гибкости по ГОСТ 22483
2. Изоляция – ПВХ пластикат, цветовая маркировка жил полосой
3. Поясная изоляция – обмотка ПВХ лентами
4. Экран – из полупроводящих и медных лент или из полупроводящих лент и экрана из медных проволок
5. Разделительный слой – обмотка ПВХ лентами
6. Наружная оболочка – ПВХ пластикат.

Основные характеристики:

- Класс пожарной опасности – О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565
- Климатическое исполнение УХЛ, ХЛ, категории размещения 1,2 и 5 по ГОСТ 15150
- Электрическое сопротивление токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру 20 ºС, должно соответствовать ГОСТ 22483
- Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру 20 ºС, должно быть не менее 50 МОм
- Кабель после прокладки и монтажа арматуры рекомендуется испытывать переменным напряжением, равным $2U_0$ номинальной частотой 50 Гц в течении 60 мин или переменным напряжением U_0 номинальной частотой 50 Гц в течении 24 ч, или переменным напряжением $3U_0$ номинальной частотой 0,1 Гц в течении 60 мин

- Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке не менее 12 наружных диаметров, одножильных – не менее 15 наружных диаметров. Допускается изгиб кабелей на минимальный радиус 7,5 наружных диаметров при монтаже с помощью специального шаблона
- Срок службы кабелей не менее 30 лет
- Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет.

Температурные режимы:

- Эксплуатация при температуре окружающей среды от -50 ºС до +50 ºС
- Прокладка кабеля без предварительно подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже -15 ºС
- Длительно допустимая температура нагрева жил – 70 ºС
- Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки – 90 ºС
- Предельно допустимая температура нагрева жил при коротком замыкании – 160 ºС
- Допустимая температура нагрева жил по условию не возгорания кабеля при коротком замыкании – 350 ºС