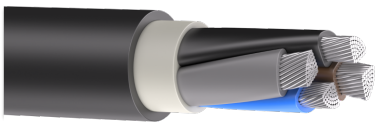
АВВГнг(А)-ХЛ



Силовой кабель, с алюминиевой жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ пониженной горючести. Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ частоты 50 Гц.

Применение:

Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год. Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках. Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях). Кабели изготавливаются для общепромышленного применения при поставках на внутренний рынок и на экспорт.

Произведено по тех.условиям:

ТУ 16.К03-52-2011, ГОСТ 31996-2012

Конструкция и описание

Конструкция

1. Токопроводящая жила – алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса гибкости по ГОСТ 22483
2. Изоляция – из поливинилхлоридного пластиката
3. Внутренняя оболочка – из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести
4. Наружная оболочка – из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.

Основные характеристики

- Номинальное напряжение: 0,66 кВ, 1 кВ
- Номинальная частота:50 Гц
- Вид климатического исполнения кабелей ХЛ категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150

- Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 П1б.8.2.5.4
- Радиус изгиба при монтаже

Одножильный кабель	≥ 10 Ø кабеля
Многожильный кабель	≥ 7,5 Ø кабеля

Температурный режим:

- Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации кабеля: 70 °С
- Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки: 90 °С
- Максимально допустимая температура жилы при КЗ:
  - для кабелей с сечением жилы до 300 мм2 вкл. - 160 °С
  - для кабелей с сечением жилы более 300 мм2 - 140 °С
- Температура эксплуатации
  - минимальная: минус 60 °С
  - максимальная: 50 °С
- Минимальная температура прокладки кабелей: минус 15 °С
- Срок службы кабелей≥ 30 лет
- Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет