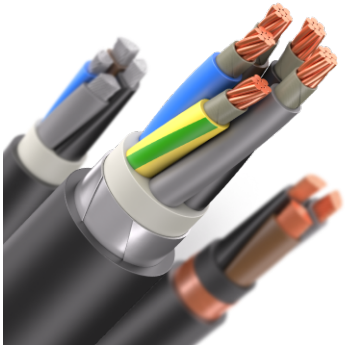
АВВГЭнг(А)-LS



Силовой экранированный кабель, с алюминиевой жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ пониженной пожарной опасности. Предназначен 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 и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Для электропроводок в жилых и общественных зданиях. 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 пониженной пожарной опасности
3. Внутренняя оболочка – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности
4. Экран из медных лент
5. Наружная оболочка – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.

Основные характеристики

- Номинальное напряжение: 0,66 кВ, 1 кВ

- Номинальная частота: 50 Гц
- Вид климатического исполнения кабелей УХЛ категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150
- Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 П1б.8.2.2.2
- 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 50 °С
  - максимальная: 50 °С
- Минимальная температура прокладки кабелей: минус 15 °С
- Срок службы кабелей≥ 30 лет
- Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет