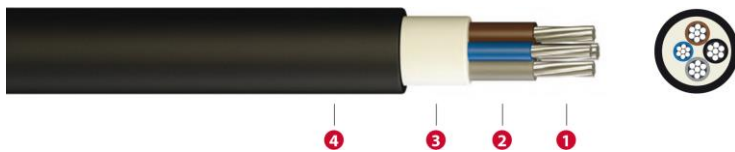




Кабель силовой на напряжение 0.6/1.0 кВ марки E-A2XYn-0.6/1.0



Область применения: Кабель E-A2XYn-0.6/1.0 , применяется в промышленной сфере. Предназначены для групповой прокладки на трассах, объектах, где предъявляются требования к пониженной пожароопасности - АЭС, метрополитены, крупные промышленные объекты, высотные здания и т.д, в земле, также, в воде — при соблюдении мер, исключающих механические повреждения кабеля. Кабель влагостоек, поэтому его используют даже в полуватопленных подвалах, канализационных шахтах.

Конструкция кабеля:

1. Токопроводящие жилы алюминиевые многопроволочные 2 класса в соответствии с ДСТУ EN 60228;
2. Изоляция – силаносшиваемая композиция, обеспечивающая максимальную степень сшивки, без галогенов.
3. Заполнение межфазного пространства из не вулканизируемой резиновой смеси, не распространяющей горение, без галогенов.
4. Наружная оболочка из запатентованного ПВХ компаунда *PRAVImix*, не распространяющего горение.





Преимущества кабеля марки E-A2XYn-0.6/1.0 :

1. Система скрутки и уплотнения токопроводящей жилы разработана с учётом максимального уменьшения поверхностного эффекта (равномерного распределения тока по сечению жилы);
2. Изоляционные материалы и технология наложения изоляции позволяет обеспечивать улучшенные механические и гидро-технические характеристики. Изоляция токопроводящих жил не пропускает кислород и влагу, что обеспечивает универсальность монтажа кабеля. Обладает низкими диэлектрическими потерями, увеличивая пропускную способность кабеля по току;
3. Без галогенная водо блокирующая резиновая композиция, применяемая в качестве заполнителя обеспечивает дополнительную блокировку от воды, отсутствие галогенов и повышенные противопожарные характеристики. Так же является отличным диэлектриком, увеличивая стойкость изоляции кабеля к перенапряжениям в процессе эксплуатации
4. Наружная оболочка выполнена из не горючей композиции не распространяющей горение в условиях пожара, что является существенным преимуществом перед остальными аналогичными марками, представленными на рынке. Использование высококачественных стабилизаторов в рецептуре полимера надёжно защищают конструкцию кабеля от воздействия ультрафиолетовых лучей, не вызывая деструкции материала. Дополнительные добавки в оболочке кабеля обеспечивают защиту от грызунов.

Область применения

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,6/1 кВ частоты 50 Гц в диапазоне температур от -50 °С до +90 °С, относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35 °С, в том числе для прокладки на открытом воздухе.





Кабели выдерживают испытание переменным напряжением номинальной частоты 50 Гц в течение 10 мин:

4 кВ для кабелей на номинальное напряжение 0,6/1 кВ.

Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не ниже минус 15 °С.

Минимальный радиус изгиба при прокладке не менее 10 наружных диаметров кабеля – для одножильных и 7,5 – для многожильных кабелей.

Длительно допустимая температура нагрева жил 90 °С

Максимально допустимая температура при токах короткого замыкания 160 °С.

Продолжительность короткого замыкания не должна превышать 4 с.

Продолжительность работы кабелей в аварийном режиме не должна быть более 8 ч в сутки и не более 1000 ч за срок службы.

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

Срок службы кабелей: 30 лет.

Пожарная характеристика:

Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабели должны соответствовать категории «А» по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3.

