

Расшифровка маркировки кабеля АВБбШвнг(А)-LS

А - Алюминевые жилы

В - Изоляция - ПВХ пластикат

Б - Бронепокров - стальные оцинкованные ленты

б - Без подушки

Швнг - Защитный шланг - ПВХ пластикат пониженной горючести

(А) - Не распространяет горения при групповой прокладке по категории А

LS - Низкие показатели дыма и газы выделения

ож - Однопроволочная жила

Элементы конструкции кабеля АВБбШвнг(А)-LS

1. Токопроводящая жила - алюминиевая одножильная или многожильная
2. Изоляция - ПВХ пластикат
3. Поясная изоляция - ПВХ ленты
4. Броня - две стальные или стальные оцинкованные ленты

Кабели АВБбШвнг(А)-LS соответствуют требованиям ГОСТ 16442-80.

В конструкции кабеля серии АВБбШвнг(А)-LS содержится токопроводящая жила из алюминиевой проволоки, обладающая секторной либо круглой формой. Если сечение кабеля 16 квадратных миллиметров и выше — в нем находится многопроволочная жила, состоящая из скрученной пары жил, а то даже трех или четырех.

ПВХ пластикатирует проволочные жилы друг от друга, но они помещены в общую оболочку из пластика ПВХ, стойкого к свету и теплу. Отличительная расцветка многожильных кабелей АВБбШвнг(А)-LS помогает различать проводники, двухцветные желто-зеленые жилы и голубые нулевые, как правило, на конце заземлены.

Кроме верхнего броне-покрытия, поясная изоляция, изготовленная из того же прессованного пластика ПВХ, составляет в сущности саму оболочку кабеля данной серии. Если кабель имеет жилы круглой формы, ПВХ изоляция просто заполняет пустоты между проходящими проводниками. Самое верхнее покрытие обеспечено двумя спиральными оцинкованными лентами и наружным покровом из пластика ПВХ, образующего обтягивающий кабель шланг.

Область применения кабеля АВБбШвнг(А)-LS

Кабели АВБбШвнг(А)-LS предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 1 кВ, номинальной частотой 50 Гц.

Применяться АВБбШвнг(А)-LS может как в помещениях, так и на открытом воздухе, используют в туннелях, шахтах, каналах, метрополитене. При этом прокладывают кабель в местах, где возможны различные механические повреждения с отсутствием растягивающих усилий при использовании модели.

Технические характеристики кабеля АВБбШвнг(А)-LS

- Номинальное напряжение 1 кВ
- Диапазон температур эксплуатации -50°C до +50°C
- Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева - 15°C
- Допустимый радиус изгиба при монтаже не менее 7,5 - для многожильных, 10 - для одножильных диаметров кабеля
- Климатическое исполнение УХЛ и Т категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69
- Кабели марки АВБбШвнг(А)-LS соответствуют требованиям ТУ 16-705.499-2010

Расчетный срок эксплуатации кабелей АВБбШвнг(А)-LS, установленный ГОСТ-Р, зависит от марки конкретного изделия и колеблется в пределах 25-40 лет.

