

## Описание и конструкция кабеля силового ВБбШв

Жила — однопроволочная или многопроволочная, из мягкой медной проволоки.

Изоляция жил — изоляционный ПВХ пластикат (для кабелей В..., АВ...), композиция полиэтилена высокого давления (П..., АП...) или композиция из силаносшиваемого п/э (Пвс, АПвс).

Сердечник — из одной изолированной жилы или скрученный из 2, 3, 4 или 5 жил, в зависимости от их сечения и марки кабеля. Кабели выполняются со всеми жилами одного сечения или с нулевой или заземляющей жилой меньшего сечения.

Оболочка — светотермостойкий ПВХ пластикат, нгLS — с пониженной пожароопасностью с низким дымо-, газовыделением (кабель ВБбШвнг ls).

Защитный покров БбШв — броня из двух стальных оцинкованных лент наложенных спирально и наружный шланг из ПВХ пластиката.

## Условия монтажа и эксплуатации кабеля силового ВБбШв

Прокладка — в кабельной канализации, тоннелях, помещениях, по стенам зданий и сооружений и на открытом воздухе при температуре не ниже минус 15 °С. Не рекомендуется прокладка кабелей В(П)ВГ и АВ(П)ВГ в земле.

Монтажные радиусы изгиба при прокладке — не менее 10 и 7,5 наружных диаметров соответственно для одножильных и многожильных кабелей.

Рабочая температура эксплуатации — от минус до плюс 50 °С.

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации — 70 °С.

Допустимый нагрев жил в аварийном режиме 80 °С при длительности не более 8 часов в сутки и 1000 часов за весь срок службы. Срок службы кабелей в нормальных условиях эксплуатации — не менее 30 лет.