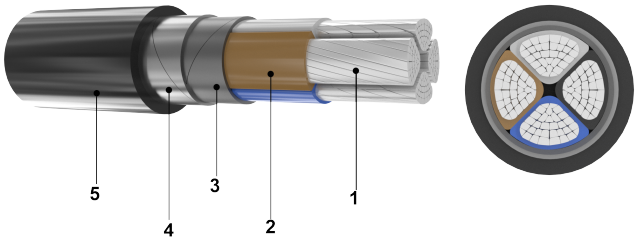
# Кабели силовые марки АВБбШвнг-LS-1

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката не распространяющего горения с низким дымо и газовыделением , бронированные стальными оцинкованными лентами, с защитным шлангом из ПВХ пластиката не распространяющего горения с низким дымо и газовыделением, на напряжение 1 кВ

## Конструкція




1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная , круглой или секторной формы.

2. ИЗОЛЯЦИЯ поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

3.ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

4.БРОНЯ из стальных оцинкованных лент.

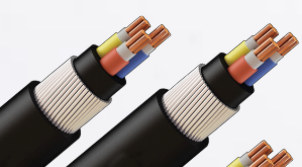
5. ВЫПРЕССОВАНЫЙ защитный шланг поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности

## Галузь застосування

Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, в том числе на объектах использования атомной энергии, где возможны механичные воздействия на кабель, если кабель не поддается значительным растягивающим усилиям

**Технічні характеристики**

| |
|---|
| Нормативна документація |
| ТУ У 27.3-13638750-091:2019 |
| Номінальна напруга |



1 кВ

## Випробувальна напруга

3,5 кВ

## Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

• длительно, ° С +70

• в аварийном режиме, ° С +90

• при коротком замыкании, ° С +160

Диапазон рабочих температур, ° С -40...+50

## Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба при прокладке –7,5D

| Число и номинальное сечение жил, мм2 | Наружный диаметр кабеля, мм | Номинальная толщина изоляции,мм | Масса кабеля, кг/км (ориенти-ровочно) | Минималь-ный радиус изгиба при прокладке, мм | Длительно допустимые токовые нагрузки многожильных кабелей на переменном токе*, А | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | при прокладке на воздухе | при прокладке в земле |
| 4х70 | 36 | 1,4 | 1760 | 270 | 150 | 166 |
| 4х95 | 41 | 1,5 | 2200 | 308 | 183 | 199 |
| 4х120с | 41 | 1,5 | 2600 | 308 | 213 | 227 |
| 4х150с | 45 | 1,6 | 3110 | 338 | 243 | 255 |
| 4х185с | 49 | 1,7 | 3700 | 368 | 281 | 290 |
| 4х240с | 54 | 1,9 | 4430 | 405 | 334 | 338 |

* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1,2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0,7 м

