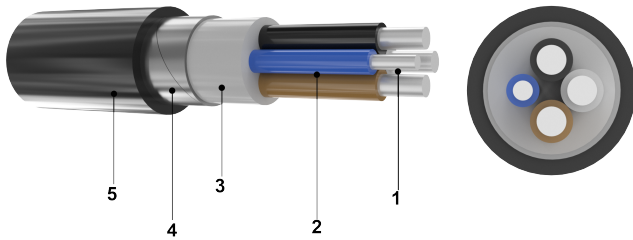


## АВБбШвнг-0,66

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, бронированные стальными оцинкованными лентами, с защитным шлангом из ПВХ пластиката не распространяющего горения, на напряжение 0,66 кВ

### Конструкція



1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА алюминиевая, однопроволочная, круглой формы.
2. ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.
3. ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.
4. БРОНЯ из стальных оцинкованных лент.
5. ВЫПРЕССОВАННЫЙ защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести

### Галузь застосування

Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях), где возможны механические воздействия на кабель, если кабель не поддается значительным растягивающим усилиям

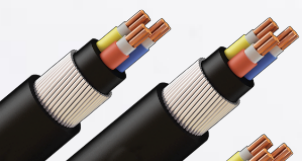
### Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 27.3-13638750-091:2019

Номинальна напруга

0,66 кВ



## Випробувальна напруга

3 кВ

## Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

- длительно, ° C +70
- в аварийном режиме, ° C +90
- при коротком замыкании, ° C +160

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

## Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба при прокладке -7,5D

| Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр кабеля, мм | Номинальная толщина изоляции, мм | Масса кабеля, кг/км (ориентировочно) | Минимальный радиус изгиба при прокладке, мм | Длительно допустимые токовые нагрузки одножильных и многожильных кабелей на переменном токе*, А |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                  |                             |                                  |                                      |                                             | при прокладке на воздухе                                                                        | при прокладке в земле |
| 3x2,5+1x1,5                                      | 14                          | 0,6                              | 300                                  | 105                                         | 21                                                                                              | 28                    |
| 3x4+1x2,5                                        | 15                          | 0,7                              | 380                                  | 113                                         | 29                                                                                              | 37                    |
| 3x6+1x4                                          | 17                          | 0,7                              | 430                                  | 128                                         | 37                                                                                              | 44                    |
| 3x10+1x6                                         | 19                          | 0,9                              | 510                                  | 143                                         | 50                                                                                              | 59                    |
| 3x16+1x10                                        | 22                          | 0,9                              | 640                                  | 165                                         | 67                                                                                              | 77                    |
| 3x25+1x16                                        | 26                          | 1,1                              | 870                                  | 195                                         | 87                                                                                              | 102                   |
| 3x35+1x16                                        | 28                          | 1,1                              | 1030                                 | 210                                         | 106                                                                                             | 123                   |
| 3x50+1x25                                        | 32                          | 1,3                              | 1320                                 | 240                                         | 126                                                                                             | 143                   |
| 3x50+1x35                                        | 32                          | 1,3                              | 1350                                 | 240                                         | 126                                                                                             | 143                   |

\* 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

