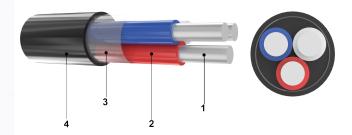


# ABBTHT-LS-0,66

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката не распространяющего горения с низким дымо и газовыделением, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката не распространяющего горения с низким дымо и газовыделением, на напряжение 0,66 кВ

## Конструкція



- 1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА алюминиевая, однопроволочная, круглой формы
- 2.ИЗОЛЯЦИЯ -из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.
- 3.РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ в виде обмотки из полиэтилентерефталатной пленки (ПЭТ) (допускается отсутствие).
- 4.НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности, допускается повторение оболочкой формы скрутки

## Галузь застосування

Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, в том числе на объектах использования атомной энергии

#### Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 27.3-13638750-091:2019

Номінальна напруга

0,66 кВ

Випробувальна напруга





### 3 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<br>номинальное<br>сечение жил, мм2 | Наружный<br>диаметр<br>кабеля, мм | Номинальная<br>толщина<br>изоляции,мм | Масса кабеля,<br>кг/км (ориенти-<br>ровочно) | Минималь-ный 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                                      | 9                                 | 0,6                                   | 110  | 68   | 21  | 28                    |
| 3x4  | 11                                | 0,7                                   | 150  | 83   | 29  | 37                    |
| 3x6  | 12                                | 0,7                                   | 180  | 90   | 37  | 44                    |
| 3x10                                       | 14                                | 0,9                                   | 270  | 105  | 50  | 59                    |
| 3x16                                       | 16                                | 0,9                                   | 370  | 120  | 67  | 77                    |
| 3x25                                       | 20                                | 1,1                                   | 480  | 150  | 87  | 102                   |
| 3x35                                       | 22                                | 1,1                                   | 610  | 165  | 106   | 123                   |
| 3x50                                       | 25                                | 1,3                                   | 790  | 188  | 126   | 143                   |

<sup>\*</sup> Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °C, температура грунта плюс 15 °C, удельное тепловое сопротивление грунта 1,2 °K $\bullet$ м/Вт, глубина прокладки в грунте 0,7 м

