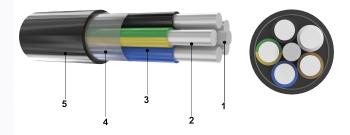


ABBTHT-LS-0,66

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.ЖГУТ- из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).
- 2.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА алюминиевая, однопроволочная, круглой формы
- 3.ИЗОЛЯЦИЯ -из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.
- 4.РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ в виде обмотки из полиэтилентерефталатной пленки (ПЭТ) (допускается отсутствие).
- 5.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 κΒ





Випробувальна напруга

3 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

• длительно, ° С +70

• в аварийном режиме, ° C +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 (ориентировочно) | 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 |
| 5x2,5 | 11 | 0,6 | 150 | 83 | 20 | 26 |
| 5x4 | 13 | 0,7 | 200 | 98 | 27 | 34 |
| 5x6 | 14 | 0,7 | 250 | 105 | 34 | 41 |
| 5x10 | 17 | 0,9 | 380 | 128 | 47 | 55 |
| 5x16 | 20 | 0,9 | 530 | 150 | 62 | 72 |
| 5x25 | 24 | 1,1 | 720 | 180 | 81 | 95 |
| 5x35 | 27 | 1,1 | 900 | 203 | 99 | 114 |
| 5x50 | 31 | 1,3 | 1200 | 233 | 117 | 133 |

^{*} 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

