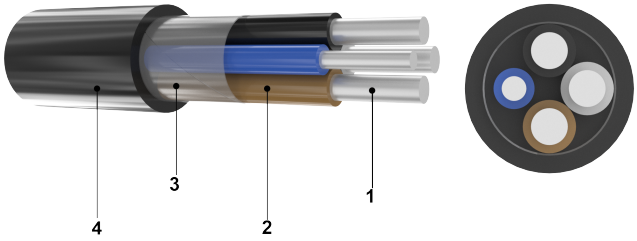
# АВВГ-0,66

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката, на напряжение 0,66 кВ

## Конструкція




1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - алюминиевая, однопроволочная, круглой формы

2.ИЗОЛЯЦИЯ -из поливинилхлоридного пластиката.

3.РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ - в виде обмотки из полиэтилентерефталатной пленки (ПЭТ) (допускается отсутствие).

4.НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА- из поливинилхлоридного пластиката, допускается повторение оболочкой формы скрутки

## Галузь застосування

Для стационарной прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях. При групповой прокладке обязательно применение средств огнезащиты

### Технічні характеристики

| |
|---|
| Нормативна документація |

ТУ У 27.3-13638750-091:2019

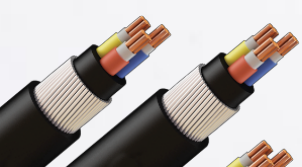
| |
|---|
| Номінальна напруга |

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 -50...+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 одножильных и многожильных кабелей на переменном токе*, А | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | при прокладке на воздухе | при прокладке в земле |
| 3х2,5+1*1,5 | 10 | 0,6 | 120 | 75 | 21 | 28 |
| 3х4+1*2,5 | 12 | 0,7 | 170 | 90 | 29 | 37 |
| 3х6+1*4 | 13 | 0,7 | 210 | 98 | 37 | 44 |
| 3х10+1*6 | 15 | 0,9 | 310 | 113 | 50 | 59 |
| 3х16+1*10 | 18 | 0,9 | 420 | 135 | 67 | 77 |
| 3х25+1*16 | 22 | 1,1 | 550 | 165 | 87 | 102 |
| 3х35+1*16 | 24 | 1,1 | 660 | 180 | 106 | 123 |
| 3х50+1*25 | 28 | 1,3 | 860 | 210 | 126 | 143 |
| 3х50+1*35 | 28 | 1,3 | 890 | 210 | 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

