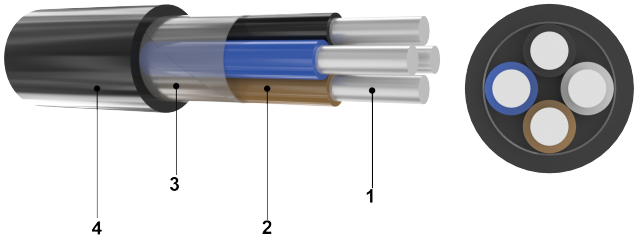
# Кабели силовые марки АВВГнг-0,66

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, с наружной оболочкой 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.РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ - в виде обмотки из полиэтилентерефталатной пленки (ПЭТ) (допускается отсутствие).

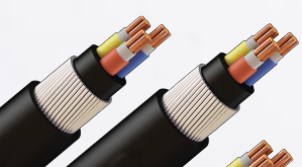
4.НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА- из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, допускается повторение оболочкой формы скрутки

## Галузь застосування

Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях)

**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 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 |
| 4x2,5 | 10 | 0,6 | 130 | 75 | 20 | 26 |
| 4x4 | 12 | 0,7 | 180 | 90 | 27 | 34 |
| 4x6 | 13 | 0,7 | 220 | 98 | 34 | 41 |
| 4x10 | 16 | 0,9 | 320 | 120 | 47 | 55 |
| 4x16 | 18 | 0,9 | 440 | 135 | 62 | 72 |
| 4x25 | 22 | 1,1 | 600 | 165 | 81 | 95 |
| 4x35 | 25 | 1,1 | 750 | 188 | 99 | 114 |
| 4x50 | 28 | 1,3 | 970 | 210 | 117 | 133 |

* 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

