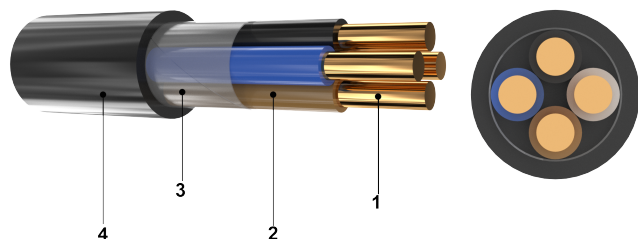


## Кабели силовые марки ВВГнг-LS-0,66

Кабели силовые с медными 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 - медная, однопроволочная или многопроволочная, 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 с низким дымо- и газовыделением, допускается повторение оболочки 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

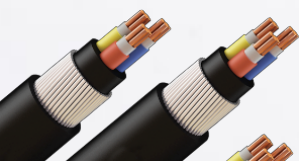
Нормативна документація

ТУ У 31.3-13638750-047:2007

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, мм2 | 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 |
| ВВГнг-LS 4x1,5                       | 9                           | 0,6                              | 140                                  | 68                                          | 20                                                                                              | 25                    |
| ВВГнг-LS 4x2,5                       | 10                          | 0,6                              | 190                                  | 75                                          | 25                                                                                              | 33                    |
| ВВГнг-LS 4x4                         | 12                          | 0,7                              | 270                                  | 90                                          | 33                                                                                              | 44                    |
| ВВГнг-LS 4x6                         | 13                          | 0,7                              | 360                                  | 98                                          | 43                                                                                              | 55                    |
| ВВГнг-LS 4x10                        | 16                          | 0,9                              | 570                                  | 120                                         | 59                                                                                              | 73                    |
| ВВГнг-LS 4x16                        | 18                          | 0,9                              | 820                                  | 135                                         | 78                                                                                              | 95                    |
| ВВГнг-LS 4x25                        | 24                          | 1,1                              | 1250                                 | 180                                         | 104                                                                                             | 124                   |
| ВВГнг-LS 4x35                        | 27                          | 1,1                              | 1640                                 | 203                                         | 127                                                                                             | 147                   |
| ВВГнг-LS 4x50                        | 31                          | 1,3                              | 2160                                 | 233                                         | 155                                                                                             | 174                   |

\* 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

