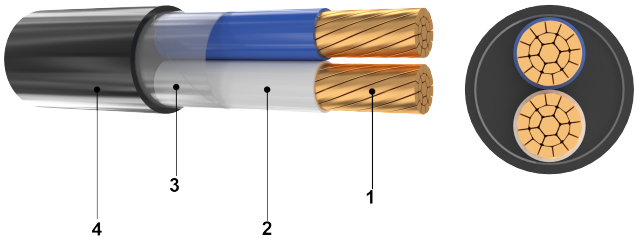
# ВВГнг-LS-1

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 1 кВ

## Конструкція




1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА медная, многопроволочная, круглой формы.

2.ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

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

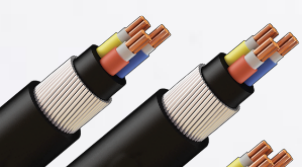
4.НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, допускается повторение оболочкой формы скрутки

## 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 31.3-13638750-047:2007 |
| Номінальна напруга |
| 1 кВ |
| Випробувальна напруга |



3,5 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 |
| ВВГнг-LS 2*70 | 30 | 1,4 | 1620 | 225 | 211 | 231 |
| ВВГнг-LS 2*95 | 35 | 1,5 | 2190 | 263 | 261 | 279 |
| ВВГнг-LS 2*120 | 36 | 1,5 | 2600 | 270 | 302 | 317 |
| ВВГнг-LS 2*150 | 41 | 1,6 | 3200 | 308 | 346 | 358 |
| ВВГнг-LS 2*185 | 44 | 1,7 | 3850 | 330 | 397 | 405 |
| ВВГнг-LS 2*240 | 49 | 1,9 | 4970 | 368 | 472 | 471 |

* 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

