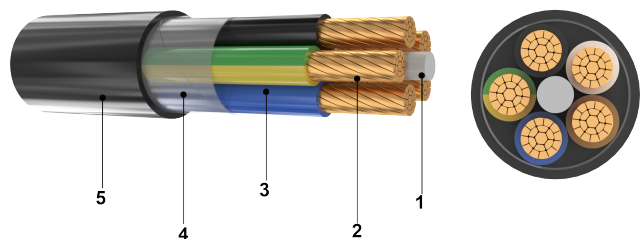


## ВВГнг-LS-1

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. ЖГУТ из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ)
2. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная, многопроволочная, 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 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

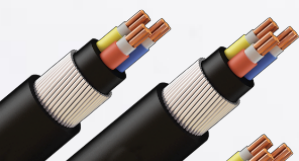
### Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 31.3-13638750-047:2007

Номинальна напруга

1 кВ



## Випробувальна напруга

3,5 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, мм <sup>2</sup>	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 5*70	40	1,4	3730	300	196	214
ВВГнг-LS 5*95	46	1,5	5070	345	243	259
ВВГнг-LS 5*120	47	1,5	6110	353	281	295
ВВГнг-LS 5*150	54	1,6	7530	405	322	333
ВВГнг-LS 5*185	59	1,7	9330	443	369	377
ВВГнг-LS 5*240	65	1,9	11760	488	439	438

\* 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

