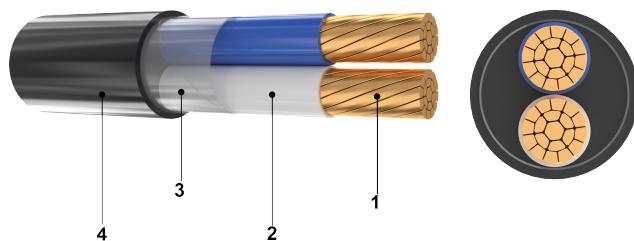


ВВГнг-LS-1

Кабели силовые с медными ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластика не распространяющего горения с низким дымо и газовыделением , с наружной оболочкой из ПВХ пластика не распространяющего горения с низким дымо и газовыделением, на напряжение 1 кВ

Конструкція

1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА медная, многопроволочная, круглой формы.
2. ИЗОЛЯЦІЯ из поливинилхлоридного пластика пониженнїй пожароопасности.
3. РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ - в виде обмотки из полиэтилентерефталатной пленки (ПЭТ) (допускается отсутствие).
4. НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из поливинилхлоридного пластика пониженнїй пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, допускается повторение оболочки формy 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

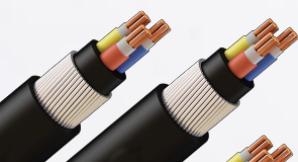
Нормативна документація

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, мм ²	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 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

