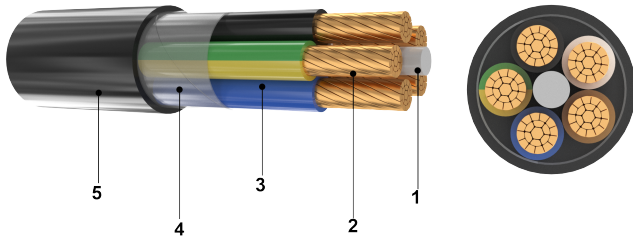


ВВГнг-1

Кабелі силові з мідними СПЖ, з ізоляцією із ПВХ пластикату, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату не розповсюджуючого горіння, на напругу 1 кВ

Конструкція



1. ДЖГУТ з полівінілхлоридного пластикату.
2. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА - мідна, багатодротяна, круглої форми.
3. ІЗОЛЯЦІЯ -з полівінілхлоридного пластикату.
4. РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ ШАР - у вигляді обмотки з поліетилентерефталатної плівки (ПЕТ) (допускається відсутність).
5. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА - з полівінілхлоридного пластикату зниженої горючості, допускається повторення оболонкою форми скручування.

Галузь застосування

Для групового прокладання кабельних ліній у кабельних спорудах зовнішніх (відкритих) електроустановок (кабельних естакадах, галереях).

Технічні характеристики

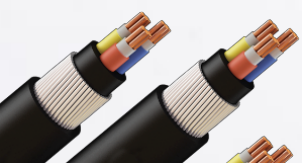
Нормативна документація

ТУ У 27.3-13638750-091:2019

Номінальна напруга

1 кВ

Випробувальна напруга



3,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

- тривало, ° С +70
- в аварійному режимі, ° С +90
- при короткому замиканні, ° С +160

Діапазон робочих температур, °С -40...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину при прокладанні -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 5*70	40	1,4	3730	300	196	214
ВВГнг 5*95	46	1,5	5070	345	243	259
ВВГнг 5*120	47	1,5	6110	353	281	295
ВВГнг 5*150	54	1,6	7530	405	322	333
ВВГнг 5*185	59	1,7	9330	443	369	377
ВВГнг 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

