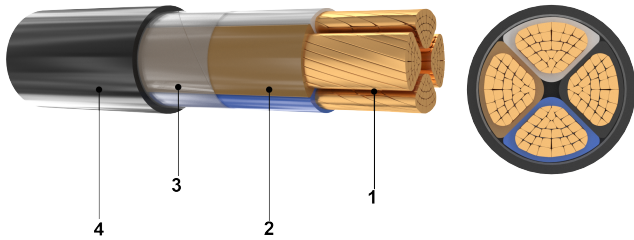


## Кабелі силові марки ВВГ-1

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

### Конструкція



1. ТОКОПРОВОДНА ЖИЛА мідна, багатодротяна, круглої або секторної форми.
2. ІЗОЛЯЦІЯ -з полівінілхлоридного пластикату.
3. РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ ШАР - у вигляді обмотки з поліетилентерeftалатної плівки (ПЕТ) (допускається відсутність).
4. ОБОЛОНКА- з полівінілхлоридного пластикату (ПВХ), допускається повторення оболонкою форми скручування.

### Галузь застосування

Для стаціонарного прокладання одиночних кабельних ліній у кабельних спорудах та виробничих приміщеннях. При груповому прокладанні обов'язкове застосування засобів вогнезахисту.

### Технічні характеристики

Нормативна документація

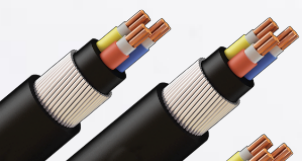
ТУ У 27.3-13638750-091:2019

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 -50...+50

## Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину при прокладанні -7,5D

## Срок служби

## Пожежна характеристика

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
ВВГ 4*70	36	1,4	2990	270	196	215
ВВГ 4*95с	35	1,5	3940	263	243	259
ВВГ 4*120с	38	1,5	4810	285	281	295
ВВГ 4*150с	41	1,6	5890	308	322	333
ВВГ 4*185с	45	1,7	7320	338	369	377
ВВГ 4*240с	50	1,9	9220	375	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

