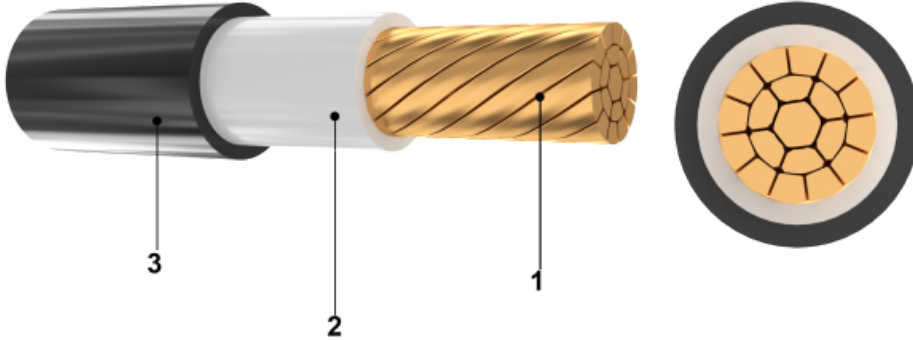


## ВВГ-1

Кабели силовые с медными ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката, на напряжение 1 кВ

### Конструкция



1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА медная, многопроволочная, круглой формы.
2. ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.
3. ОБОЛОЧКА из поливинилхлоридного пластиката

### Область применения

Для стационарной прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях. При групповой прокладке обязательно применение средств огнезащиты

### Технические характеристики

Нормативная документация  
ТУ У 27.3-13638750-091:2019

⚡ Номинальное напряжение  
1 кВ

⚡ Испытательное напряжение  
3,5 кВ

🔗 Диапазон температур  
Максимально допустимая температура жилы

- длительно, °С +70
- в аварийном режиме, °С +90
- при коротком замыкании, °С +160

Диапазон рабочих температур, °С -50...+50

↻ Радиус изгиба  
Минимальный радиус изгиба при прокладке – 10D

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 кабелей на постоянном токе*, А		Длительно допустимые токовые нагрузки одножильных и многожильных кабелей на переменном токе*, А	
					при прокладке на воздухе	при прокладке в земле	при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
ВВГ 1*70	16	1,4	740	160	286	364	226	237

ВВГ 1*95	19	1,5	1000	190	354	436	280	285
ВВГ 1*120	19	1,5	1210	190	413	499	326	324
ВВГ 1*150	22	1,6	1490	220	473	561	373	364
ВВГ 1*185	23	1,7	1800	230	547	637	431	412
ВВГ 1*240	26	1,9	2340	260	655	743	512	477

\* 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