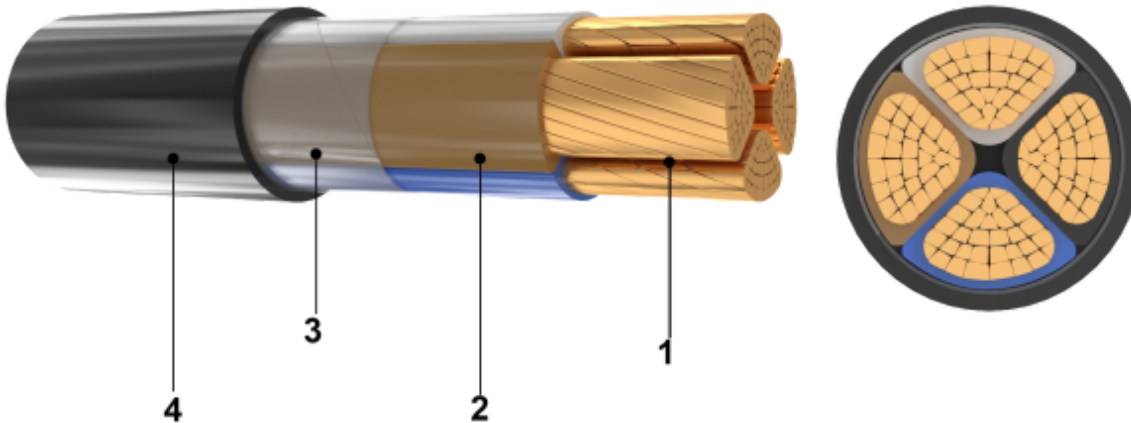


## ВВГ-1

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, однопроволочная или многопроволочная , круглой или секторной формы
2. ИЗОЛЯЦИЯ -из поливинилхлоридного пластиката
3. РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ - в виде обмотки из полиэтилентерефталатной пленки (ПЭТ) (допускается отсутствие).
4. ОБОЛОЧКА- из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ),допускается повторение оболочки формы скрутки


### 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 –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
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