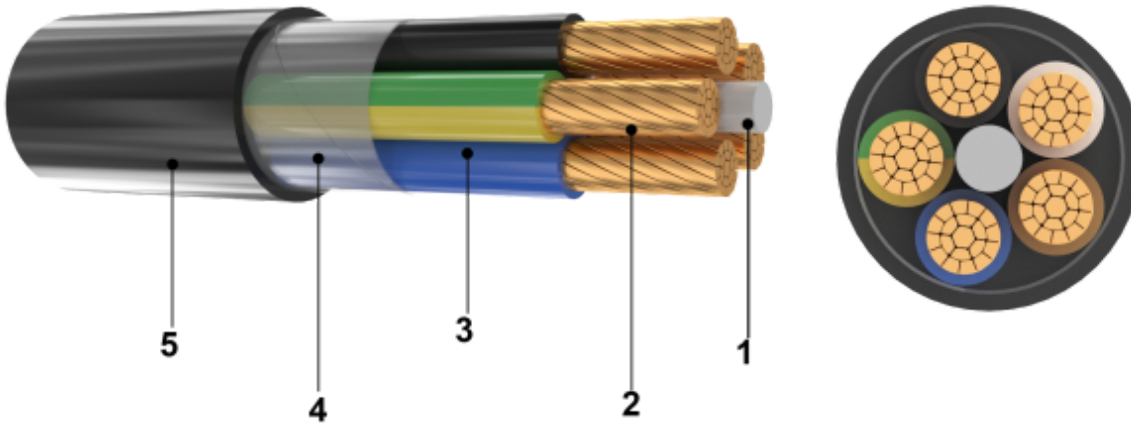


ВВГ-1

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

Конструкция





1. ЖГУТ из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).
2. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная, многопроволочная , круглой формы.
3. ИЗОЛЯЦИЯ -из поливинилхлоридного пластиката.
4. РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ - в виде обмотки из полиэтилентерефталатной пленки (ПЭТ) (допускается отсутствие).
5. НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА- из поливинилхлоридного пластиката, 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 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
ВВГ 5*70	40	1,4	3690	300	196	214
ВВГ 5*95	46	1,5	5010	345	243	259
ВВГ 5*120	47	1,5	6050	353	281	295
ВВГ 5*150	54	1,6	7460	405	322	333
ВВГ 5*185	59	1,7	9250	443	369	377
ВВГ 5*240	65	1,9	11660	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