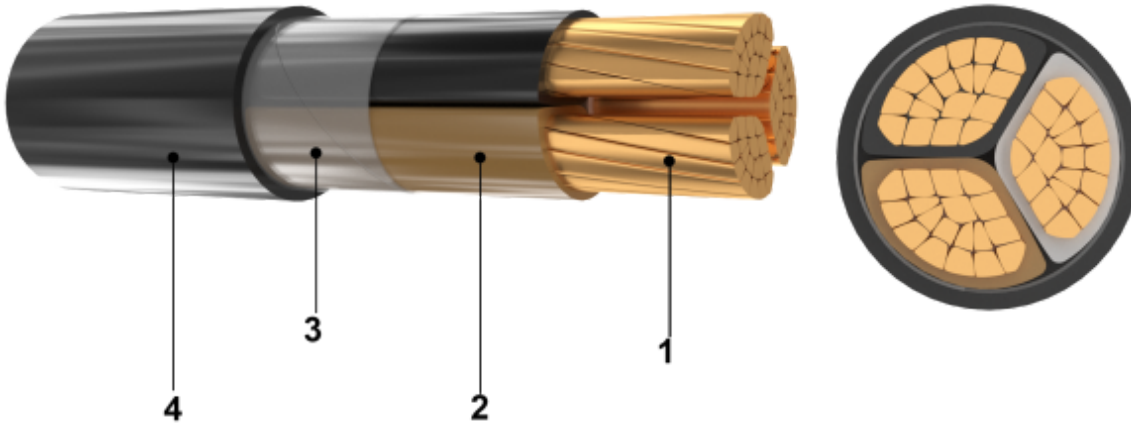


ВВГ-1

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 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 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 3*70	32	1,4	2270	240	211	231
ВВГ 3*95с	31	1,5	3010	233	261	279
ВВГ 3*120с	35	1,5	3690	263	302	317
ВВГ 3*150с	38	1,6	4490	285	346	358
ВВГ 3*185с	43	1,7	5460	323	397	405
ВВГ 3*240с	49	1,9	7070	368	472	471

* 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