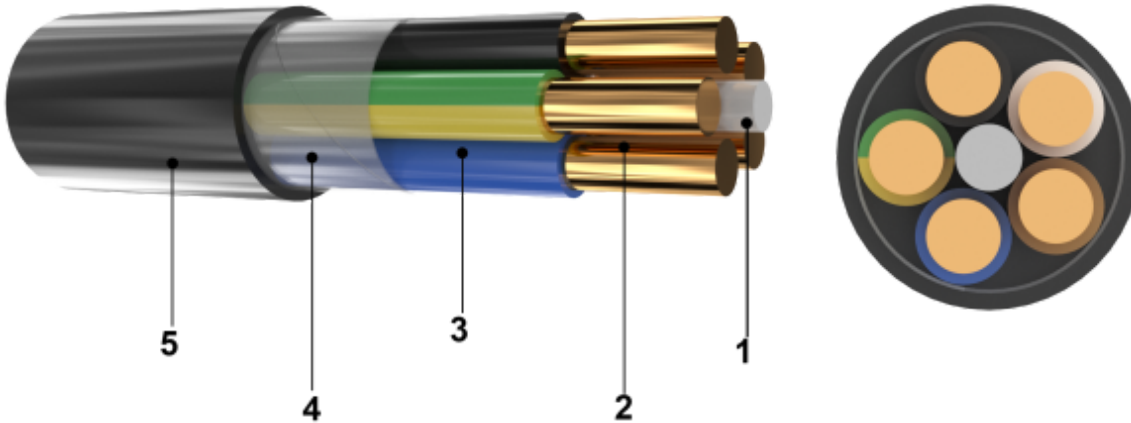


ВВГ-0,66

Кабели силовые с медными ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката, на напряжение 0,66 кВ

Конструкция





1. ЖГУТ из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).
2. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная, однопроволочная или 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
0,66 кВ


 Испытательное напряжение
3 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 на переменном токе*, А	
					при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
ВВГ 5x2,5	11	0,6	210	83	25	33
ВВГ 5x4	13	0,7	310	98	33	44
ВВГ 5x6	14	0,7	420	105	43	55
ВВГ 5x10	17	0,9	660	128	59	73
ВВГ 5x16	20	0,9	940	150	78	95
ВВГ 5x25	27	1,1	1500	203	104	124
ВВГ 5x35	30	1,1	1980	225	127	147
ВВГ 5x50	34	1,2	2660	255	155	174

* 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