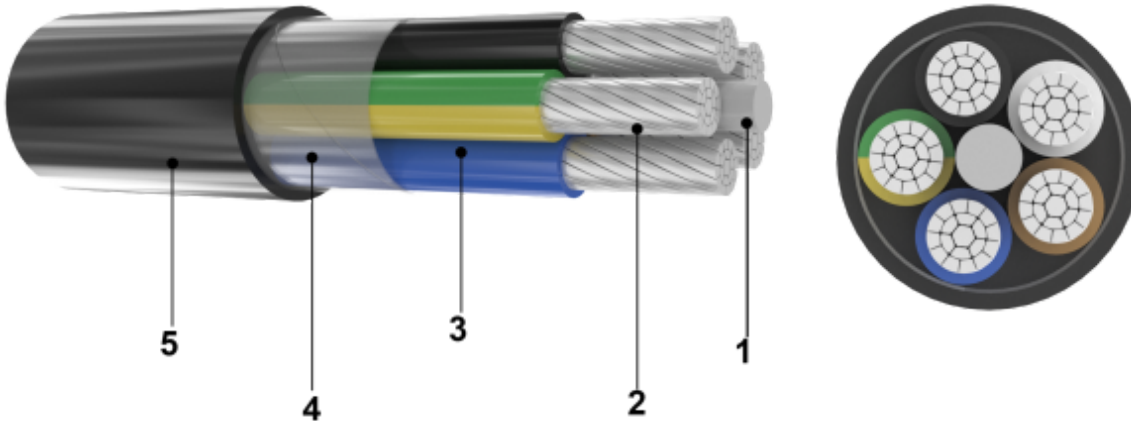


АВВГ-1

Кабели силовые с алюминиевыми 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 - алюминиевая, 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
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
5x70	36	1,4	1580	270	150	166
5x95	41	1,5	2040	308	183	199
5x120	47	1,5	2590	353	213	227
5x150	52	1,6	3090	390	243	255
5x185	57	1,7	3790	428	281	290
5x240	65	1,9	4730	488	334	338

* 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