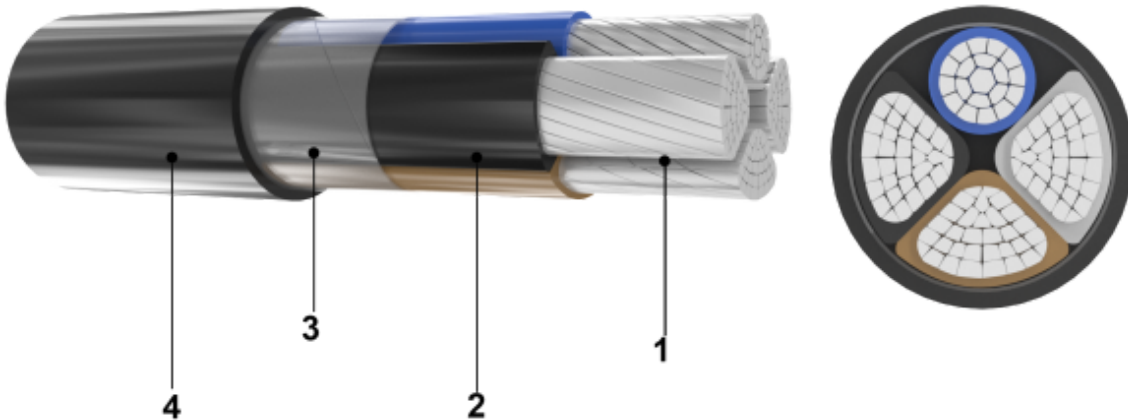


АВВГ-1

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

Конструкция



1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - алюминиевая, 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. 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 многожильных кабелей на переменном токе*, А	
					при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3x70+1x35	32	1,4	1190	240	161	178
3x95+1x50	34	1,5	1470	255	197	214
3x120с+1x70	38	1,5	1890	285	229	244
3x150с+1x70	42	1,6	2210	315	261	274
3x185с+1x95	46	1,7	2740	345	302	312
3x240с+1x120	51	1,9	3340	383	359	363

* 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