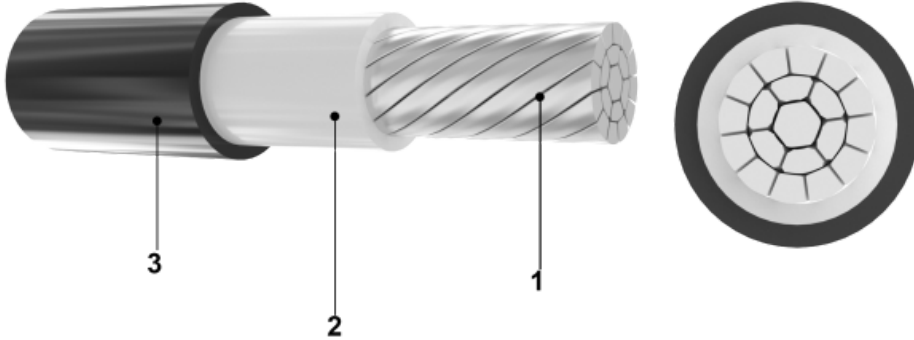


АВВГ-1

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 формы.
- 2.ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.
- 3.НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из поливинилхлоридного пластиката

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 – 10D

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 кабелей на постоянном токе*, А		Длительно допустимые токовые нагрузки одножильных и многожильных кабелей на переменном токе*, А	
					при прокладке на воздухе	при прокладке в земле	при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
1x70	15	1,4	330	150	223	282	176	184

1x95	17	1,5	420	170	275	339	217	221
1x120	19	1,5	540	190	320	388	253	252
1x150	21	1,6	640	210	366	434	290	283
1x185	23	1,7	770	230	425	494	336	321
1x240	26	1,9	990	260	508	576	401	374

* 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