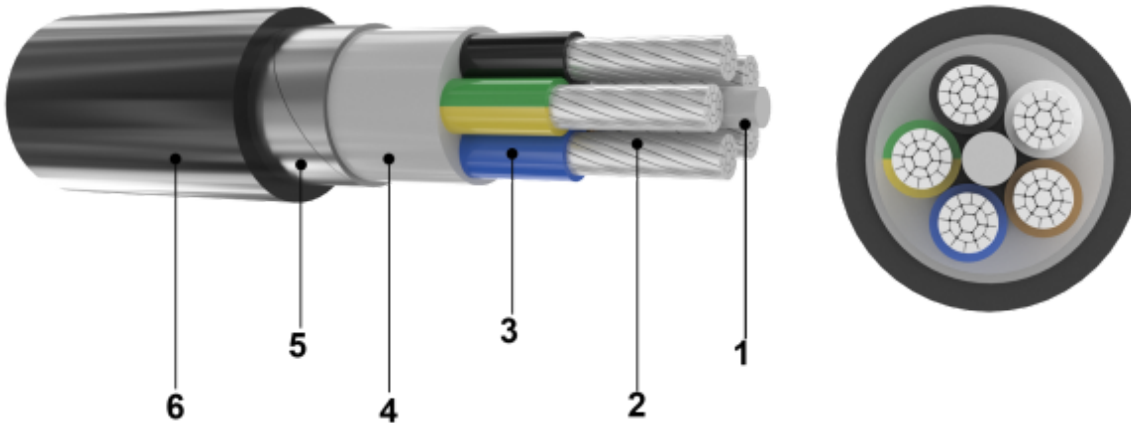


АВБбШв-1

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, бронированные стальными оцинкованными лентами, с защитным шлангом из ПВХ пластиката, на напряжение 1 кВ

Конструкция



1. ЖГУТ из поливинилхлоридного пластиката.
2. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, круглой формы.
3. ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.
4. ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.
5. БРОНЯ из стальных оцинкованных лент
6. ВЫПРЕССОВАННЫЙ защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката

Область применения

Для стационарной прокладки одиночных кабельных линий в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, в местах, где есть действие блуждающих токов, где возможны механические воздействия на кабель, если кабель не поддается значительным растягивающим усилиям. 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	40	1,4	2040	300	150	166
5x95	45	1,5	2610	338	183	199
5x120	51	1,5	3190	383	213	227
5x150	56	1,6	3810	420	243	255
5x185	61	1,7	4510	458	281	290
5x240	70	1,9	5710	525	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