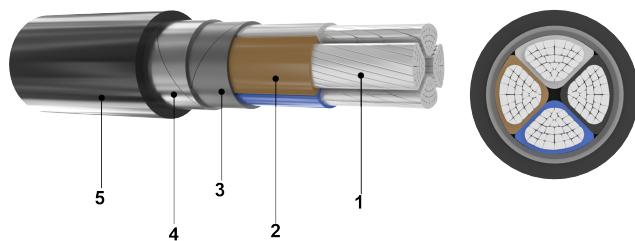


Кабели силовые марки АВБбШв-1

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

Конструкція



1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы.
2. ИЗОЛЯЦІЯ из поливинилхлоридного пластика.
3. ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦІЯ из поливинилхлоридного пластика.
4. БРОНЯ из стальных оцинкованных лент.
5. ВЫПРЕССОВАНЫЙ защитный шланг из поливинилхлоридного пластика

Галузь застосування

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

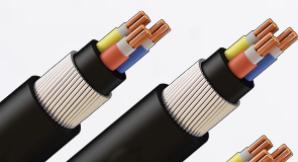
Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 27.3-13638750-091:2019

Номінальна напруга

1 кВ



Випробувальна напруга

3,5 кВ

Діапазон температур**Максимально допустимая температура жилы**

- длительно, ° С +70
- в аварийном режиме, ° С +90
- при коротком замыкании, ° С +160

Диапазон рабочих температур, ° С -50...+50**Радіус вигину****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
4x70	36	1,4	1720	270	150	166
4x95	41	1,5	2150	308	183	199
4x120c	41	1,5	2550	308	213	227
4x150c	45	1,6	3050	338	243	255
4x185c	49	1,7	3630	368	281	290
4x240c	54	1,9	4360	405	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

