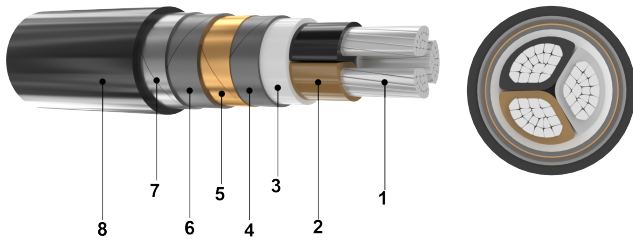


Кабели силовые марки АВБбШв-6

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, бронированные стальными оцинкованными лентами, с защитным шлангом из ПВХ пластиката, на напряжение 6 кВ

Конструкція



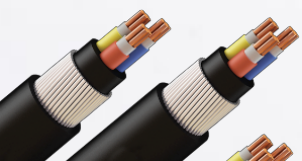
1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА алюминиевая однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы.
2. ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.
3. ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.
4. ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЙ ЭКРАН в виде обмотки из электропроводящего полимерного материала.
5. МЕТАЛИЧЕСКИЙ ЭКРАН в виде обмотки из двух медных лент.
6. РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ из синтетических лент или лент из поливинилхлоридного пластиката.
7. БРОНЯ из стальных оцинкованных лент
8. ВЫПРЕССОВАННЫЙ защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката

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

Номинальна напруга

6 кВ

Випробувальна напруга

15 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

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

Диапазон рабочих температур, ° C -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
3*35	39	3,4	2260	293	106	123
3*50	42	3,4	2540	315	126	143
3*70	45	3,4	2580	338	161	178
3*95	49	3,4	2970	368	197	214
3*120с	50	3,4	3460	375	229	244
3*150с	52	3,4	3860	390	261	274
3*185с	57	3,4	4460	428	302	312
3*240с	61	3,4	5070	458	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

