

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 лен.
- 6.РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ из синтетических лент или лент из поливинилхлоридного пластиката.
- 7.БРОНЯ из стальных оцинкованных лент
- 8.ВЫПРЕССОВАНЫЙ 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 механичные 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

6 ĸB

Випробувальна напруга

15 kB

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, мм2	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции,мм	Масса кабеля, кг/км (ориенти- ровочно)	Минималь-ный 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*120c	50	3,4	3460	375	229	244
3*150c	52	3,4	3860	390	261	274
3*185c	57	3,4	4460	428	302	312
3*240c	61	3,4	5070	458	359	363

^{*} Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °C, температура грунта плюс 15 °C, удельное тепловое сопротивление грунта 1,2 °K•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0,7 м

