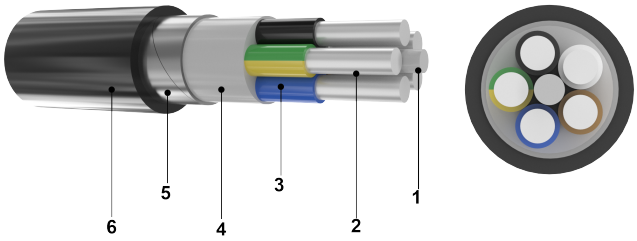
АВБбШв-0,66

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, бронированные стальными оцинкованными лентами, с защитным шлангом из ПВХ пластиката, на напряжение 0,66 кВ

Конструкція



1.ЖГУТ из поливинилхлоридного пластиката.

2.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА алюминиевая, однопроволочная, круглой формы.

3.ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.

4.ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.

5.БРОНЯ из стальных оцинкованных лент

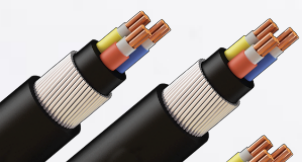
6.ВЫПРЕССОВАНЫЙ защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката

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



0,66 кВ

Випробувальна напруга

3 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, 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 одножильных и многожильных кабелей на переменном токе*, А	
					при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
5x2,5	15	0,6	320	113	20	26
5x4	17	0,7	370	128	27	34
5x6	18	0,7	430	135	34	41
5x10	21	0,9	580	158	47	55
5x16	24	0,9	760	180	62	72
5x25	28	1,1	1030	210	81	95
5x35	31	1,1	1230	233	99	114
5x50	35	1,3	1580	263	117	133

* 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

