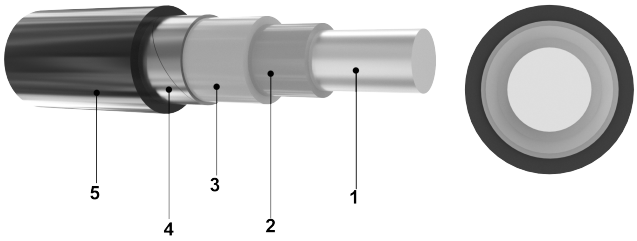
АВБбШв-0,66

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.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА алюминиевая, однопроволочная, круглой формы.

2.ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.

3.ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.

4.БРОНЯ из стальных оцинкованных лент.

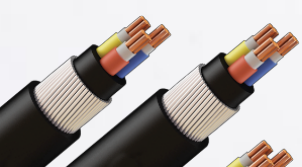
5.ВЫПРЕССОВАНЫЙ защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката

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 кабелей на постоянном токе*, А		Длительно допустимые токовые нагрузки одножильных и многожильных кабелей на переменном токе*, А	
					при прокладке на воздухе	при прокладке в земле	при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
1х6	11	0,7	190	110	51	52	37	48
1х10	12	0,9	230	120	69	68	50	63
1х16	13	0,9	270	130	93	83	68	82
1х25	14	1,1	340	140	117	159	92	106
1х35	15	1,1	390	150	143	192	113	127
1х50	17	1,3	460	170	176	229	139	150

* 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

