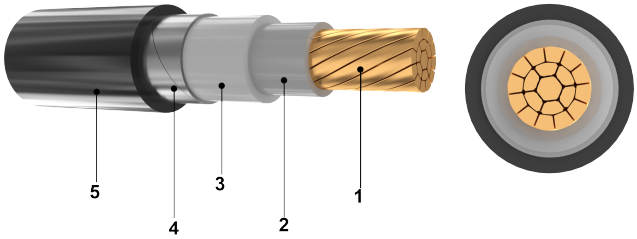
ВБбШв-1

Кабелі силові з мідними СПЖ, з ізоляцією із ПВХ пластикату, броньовані сталевими оцинкованими стрічками, із захисним шлангом із ПВХ пластикату, на напругу 1 кВ

Конструкція



1.СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА мідна, багатодротяна, круглої форми.

2.ІЗОЛЯЦІЯ з полівінілхлоридного пластикату.

3.ПОЯСНА ІЗОЛЯЦІЯ з полівінілхлоридного пластикату.

4.БРОНЯ із сталевих оцинкованих стрічок.

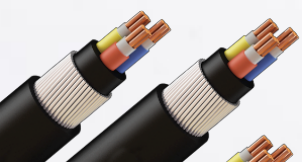
5.ВИПРЕСОВАНИЙ захисний шланг з полівінілхлоридного пластикату.

Галузь застосування

Для стаціонарного прокладання одиночних кабельних ліній у приміщеннях, каналах, тунелях, в умовах агресивного середовища, в місцях, де є дія блукаючих струмів, де можливі механічні впливи на кабель, якщо кабель не піддається значним зусиллям, що розтягують. При груповому прокладанні обов'язкове застосування засобів вогнезахисту.

Технічні характеристики

Нормативна документація
ТУ У 27.3-13638750-091:2019
Номінальна напруга
1 кВ



Випробувальна напруга

3,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +70

• в аварійному режимі, ° С +90

• при короткому замиканні, ° С +160

Діапазон робочих температур, °С -50...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 10D

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
ВБбШв 1х70	20	1,4	1010	200	286	364	226	237
ВБбШв 1х95	22	1,5	1290	220	354	436	280	285
ВБбШв 1х120	23	1,5	1500	230	413	499	326	324
ВБбШв 1х150	26	1,6	1850	260	473	561	373	364
ВБбШв 1х185	28	1,7	2190	280	547	637	431	412
ВБбШв 1х240	30	1,9	2740	300	655	743	512	477

* 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

