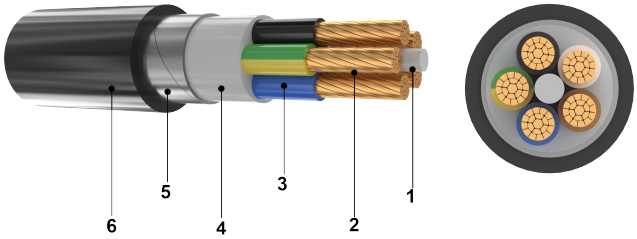
ВБбШв-1

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.ДЖГУТ із полівінілхлоридного пластикату.

2.ТОКОПРОВОДНА ЖИЛА мідна, багатодротяна, круглої форми.

3.ІЗОЛЯЦІЯ з полівінілхлоридного пластикату.

4.ПОЯСНА ІЗОЛЯЦІЯ з полівінілхлоридного пластикату.

5.БРОНЯ із сталевих оцинкованих стрічок.

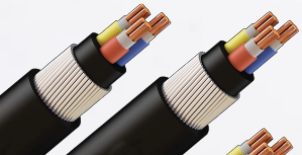
6.ВИПРЕСОВАНИЙ захисний шланг з полівінілхлоридного пластикату.

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

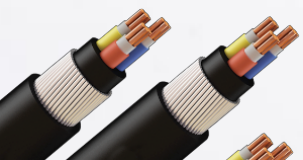
• в аварійному режимі, ° С +90

• при короткому замиканні, ° С +160

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання –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
ВБбШв 5х70	43	1,4	4240	323	196	214
ВБбШв 5х95	49	1,5	5630	368	243	259
ВБбШв 5х120	51	1,5	6700	383	281	295
ВБбШв 5х150	58	1,6	8260	435	322	333
ВБбШв 5х185	62	1,7	10050	465	369	377
ВБбШв 5х240	70	1,9	12730	525	439	438

* 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