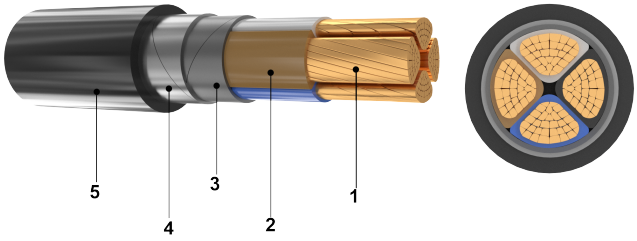
Кабели силовые марки ВБбШв-1

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 або секторної форми.

2.ІЗОЛЯЦІЯ з полівінілхлоридного пластикату.

3.ПОЯСНА ІЗОЛЯЦІЯ з полівінілхлоридного пластикату.

4.БРОНЯ із сталевих оцинкованих стрічок.

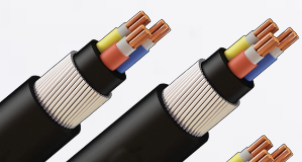
5.ВИПРЕСОВАНИЙ захисний шланг з полівінілхлоридного пластикату.

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 –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
ВБбШв 4х70	40	1,4	3490	300	196	215
ВБбШв 4х95с	38	1,5	4410	285	243	259
ВБбШв 4х120с	41	1,5	5330	308	281	295
ВБбШв 4х150с	45	1,6	6500	338	322	333
ВБбШв 4х185с	49	1,7	7940	368	369	377
ВБбШв 4х240с	54	1,9	9910	405	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

