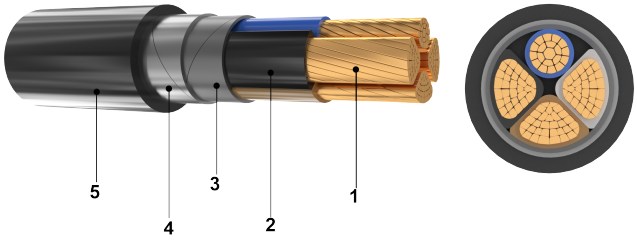
ВБбШв-1

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.

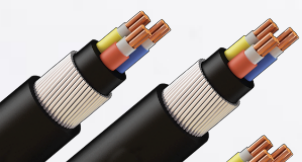
5.ВИПРЕСОВАНИЙ захисний шланг з полівінілхлоридного пластикату.

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 3х70+1х25	40	1,4	3080	300	211	231
ВБбШв 3х70+1х35	40	1,4	3140	300	211	231
ВБбШв 3х95с+1х50	38	1,5	3990	285	261	279
ВБбШв 3х120с+1х35	41	1,5	4560	308	302	317
ВБбШв 3х120с+1х50	41	1,5	4680	308	302	317
ВБбШв 3х120с+1х70	41	1,5	4880	308	302	317
ВБбШв 3х120с+1х95	41	1,5	5120	308	302	317
ВБбШв 3х150с+1х70	45	1,6	5790	338	346	358
ВБбШв 3х185с+1х70	49	1,7	6800	368	397	405
ВБбШв 3х185с+1х95	49	1,7	7030	368	397	405
ВБбШв 3х240с+1х95	54	1,9	8630	405	472	471
ВБбШв 3х240с+1х120	54	1,9	8860	405	472	471

* 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

