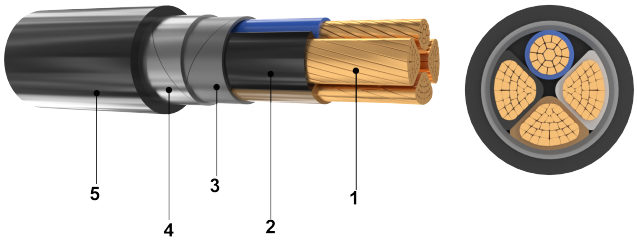
ВБбШвнг(А)-LS-1

Кабели силовые с медными ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката не распространяющего горения с низким дымо и газовыделением , бронированные стальными оцинкованными лентами, с защитным шлангом из ПВХ пластиката не распространяющего горения с низким дымо и газовыделением, на напряжение 1 кВ

Конструкція



1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА медная, многопроволочная, круглой или секторной формы.

2. ИЗОЛЯЦИЯ поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

3.ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.

4.БРОНЯ из стальных оцинкованных лент.

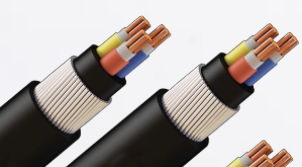
5. ВЫПРЕССОВАНЫЙ защитный шланг поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Галузь застосування

Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, в том числе на объектах использования атомной энергии, где возможны механичные воздействия на кабель, если кабель не поддается значительным растягивающим усилиям

Технічні характеристики

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



1 кВ

Випробувальна напруга

3,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

• длительно, ° С +70

• в аварийном режиме, ° С +90

• при коротком замыкании, ° С +160

Диапазон рабочих температур, ° С -40...+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 многожильных кабелей на переменном токе*, А	
					при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3х70+1х25	40	1,4	3120	300	211	231
3х70+1х35	40	1,4	3190	300	211	231
3х95с+1х50	38	1,5	4030	285	261	279
3х120с+1х35	41	1,5	4610	308	302	317
3х120с+1х50	41	1,5	4730	308	302	317
3х120с+1х70	41	1,5	4920	308	302	317
3х120с+1х95	41	1,5	5170	308	302	317
3х150с+1х70	45	1,6	5850	338	346	358
3х185с+1х70	49	1,7	6860	368	397	405
3х185с+1х95	49	1,7	7090	368	397	405
3х240с+1х95	54	1,9	8700	405	472	471
3х240с+1х120	54	1,9	8930	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

