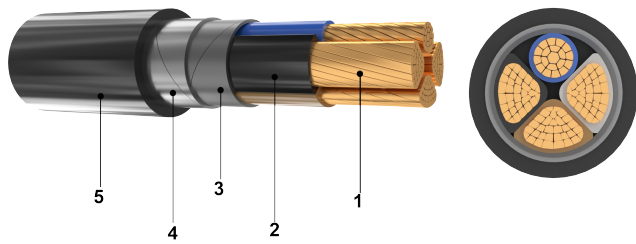


## ВБбШвнг(А)-LS-1

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

### Галузь застосування

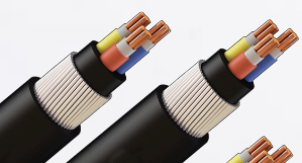
Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, в том числе на объектах использования атомной энергии, где возможны механические воздействия на кабель, если кабель не поддается значительным растягивающим усилиям

### Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 27.3-13638750-091:2019

Номинальна напруга



1 кВ

Випробувальна напруга

3,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

- длительно, ° C +70
- в аварийном режиме, ° C +90
- при коротком замыкании, ° C +160

Диапазон рабочих температур, ° C -40...+50

Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба при прокладке -7,5D

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке, мм	Длительно допустимые токовые нагрузки многожильных кабелей на переменном токе*, А	
					при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3x70+1x25	40	1,4	3120	300	211	231
3x70+1x35	40	1,4	3190	300	211	231
3x95с+1x50	38	1,5	4030	285	261	279
3x120с+1x35	41	1,5	4610	308	302	317
3x120с+1x50	41	1,5	4730	308	302	317
3x120с+1x70	41	1,5	4920	308	302	317
3x120с+1x95	41	1,5	5170	308	302	317
3x150с+1x70	45	1,6	5850	338	346	358
3x185с+1x70	49	1,7	6860	368	397	405
3x185с+1x95	49	1,7	7090	368	397	405
3x240с+1x95	54	1,9	8700	405	472	471
3x240с+1x120	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

