

ВБШвнг(А)-LS

Преимущества продукта

- Пожаробезопасность
- Низкое дымовыделение (LS - low smoke)
- Возможность групповой прокладки
- Удобство и высокая скорость монтажа благодаря разноцветной изоляции жил и легкости «разделки» (снятия изоляции и оболочки)
- Защита от механических воздействий

Сфера применения продукта

Кабель предназначен для промышленного и бытового стационарного монтажа электропроводок (открытых и скрытых) внутри и вне помещений в сетях постоянного и переменного тока промышленной частоты. Возможно прокладка кабеля поверх штукатурки, в ней и под ней в сухих и влажных помещениях, а также в кирпичной кладке и бетоне, за исключением виброзасыпного и штампованного бетона. Одиночная и групповая прокладка может осуществляться в трубах (стальных и пластмассовых), в закрытых установочных и изогнутых каналах. Кабели разрешаются к групповой прокладке внутри помещений где могут находиться люди и животные:

В жилых помещениях и сооружениях (дома, квартиры, чердачные и подвальные помещения, строительные бытовки и пр.);

В производственных помещениях и сооружениях (цеха, мастерские, офисные помещения, склады, ангары и пр.);

В помещениях и сооружениях транспортной инфраструктуры: метрополитена, в том числе легкого; в автомобильных, пешеходных и железнодорожных тоннелях;

В животноводческих и птицеводческих комплексах, конюшнях, теплицах и пр. (при условии защиты от влияния агрессивных жидкостей);

В кабельных помещениях и сооружениях, в том числе на объектах использования атомной энергии в системах атомных станций класса 3 и 4 по классификации ОПБ-88 (ПНАЭГ 01-011-97) (вне гермозоны);

Применение вне помещений возможно только при отсутствии прямого воздействия солнечного света. Кабели в огнестойком исполнении сохраняют работоспособность в условиях воздействия пламени и применяются в цепях пожарной сигнализации, аварийного пожарного освещения, цепей питания противопожарных установок и оборудования.

Кабели не распространяют горение по категории А: огонь от внешнего источника пламени не распространяется по группе кабелей, содержащих 7 литров горючей массы (не металлических материалов) на 1 метр длины, далее, чем на 2,5 метра от источника пламени.

Кабель обладает низким дымо- и газовыделением, снижение светопрозрачности в объеме заполненном дымом составляет менее 40%.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565:

П16.8.2.2.2 - ВБШвнг(А)-LS,

П16.1.2.2.2 - ВБШвнг(А)-FRLS



СОВРЕМЕННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

ООО Угличкабель

Россия, 152616, Ярославская область,
г. Углич, Камышевское шоссе, д. 10



Тел.: +7 (485) 329 13 00

Факс: +7 (485) 329 13 01

www.uglichcable.ru



ВБШвнг(А)-LS

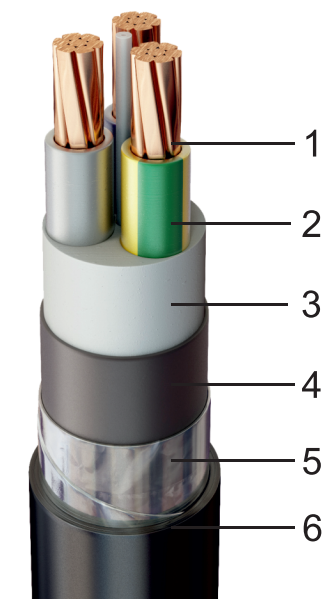


СОВРЕМЕННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

ВБШвнг(А)-LS

ВБШвнг(А)-LS - кабель, не распространяющий горения, с низким дымо- и газовыделением, многожильной круглой формы с медными жилами, с броней из стальных оцинкованных лент.

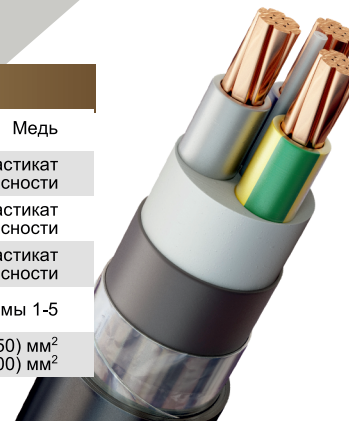
ВБШвнг(А)-FRLS - огнестойкое исполнение кабеля ВБШвнг(А)-LS.



- Конструкция**
1. Медные токопроводящие жилы: сечением (1,5 - 10) мм² - однопроволочные 1-го класса ГОСТ 22483 сечением (16 - 800) мм² - многопроволочные 2-го класса ГОСТ 22433 Термический барьер из миколенты (для огнестойких кабелей)
 2. Изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности
 3. Заполнение из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности
 4. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности
 5. Броня из двух стальных оцинкованных лент
 6. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности

Конструкционные характеристики

Токопроводящая жила	Медь
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат Пониженной пожарной опасности
Заполнение	Поливинилхлоридный пластикат Пониженной пожарной опасности
Наружная оболочка	Поливинилхлоридный пластикат Пониженной пожарной опасности
Количество токопроводящих жил	Для кабелей круглой формы 1-5
Сечение токопроводящих жил	Для круглых 0,66 кВ - (1,5 - 50) мм ² Для круглых 1 кВ - (1,5 - 800) мм ²



Эксплуатационные характеристики

Повышенная рабочая температура окружающей среды	50°C
Пониженная рабочая температура окружающей среды	-50°C
Минимальная температура прокладки без подогрева	-15 °C
Минимальный радиус изгиба при монтаже	7,5xD
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля	70°C
Номинальное напряжение	0,66кВ; 1кВ

Основные технические характеристики для наиболее популярных сечений

Марка кабеля	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетные геометрические размеры: наружный диаметр или ширина/высота кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг		Длительно допустимый ток ** при прокладке на воздухе, А	Электрическое сопротивление жилы 1 км кабеля при 70°C, Ом/км
		0,66 кВ	1кВ	0,66 кВ	1кВ		
Кабели круглой формы							
ВБШвнг(А)-LS	2x1,5	10,9	11,7	221	250	21	14,48
	2x2,5	11,6	12,4	263	294	27	8,87
	3x1,5	11,3	12,1	244	276	21	14,48
	3x2,5	12,1	13,0	296	330	27	8,87
	3x4	13,5	14,8	383	439	36	5,51
	3x6	14,6	15,9	473	534	46	3,68
	5x1,5	12,7	13,8	314	357	20	14,48
	5x2,5	13,8	14,9	390	436	25	8,87
ВБШвнг(А)-FRLS	5x4	15,5	17,1	516	588	33	5,51
	5x6	16,9	19,1	648	765	43	3,68
	2x1,5	12,3	13,1	275	307	21	14,48
	2x2,5	13,1	13,9	320	354	27	8,87
	3x1,5	12,8	13,7	303	338	21	14,48
	3x2,5	13,6	14,5	358	396	27	8,87
	3x4	15,0	16,3	451	513	36	5,51
	3x6	16,1	17,4	546	608	46	3,68
	5x1,5	14,7	15,7	392	440	20	14,48
	5x2,5	15,7	16,8	473	524	25	8,87
	5x4	17,5	19,7	604	724	33	5,51
	5x6	19,5	21,1	782	873	43	3,68

* В таблице приведены данные для наиболее популярных сечений.

** Токвые нагрузки даны для работы на переменном токе.

Кабели полностью соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012. По пожарной безопасности - требованиям ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности».