



BBГнг(A)-LS
BBГ-Пнг(A)-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)
- Бухты упакованы в термоусадочную пленку, которая позволяет сохранить внешний вид кабеля при транспортировке и хранении

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 (ПНАЭ Г 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 - BBГнг(A)-LS,

П16.1.2.2.2 - BBГнг(A)-FRLS

УГЛИЧКАБЕЛЬ

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



BBГнг(A)-LS
BBГ-Пнг(A)-LS

УГЛИЧКАБЕЛЬ

СОВРЕМЕННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

ВВГнг(A)-LS ВВГ-Пнг(A)-LS

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 Для кабелей плоской формы 2-3
Сечение токопроводящих жил	Для круглых 0,66 кВ - (1,5 - 50) мм ² Для круглых 1 кВ - (1,5 - 800) мм ² Для плоских 0,66кВ - (1,5 - 16) мм ²



Эксплуатационные характеристики

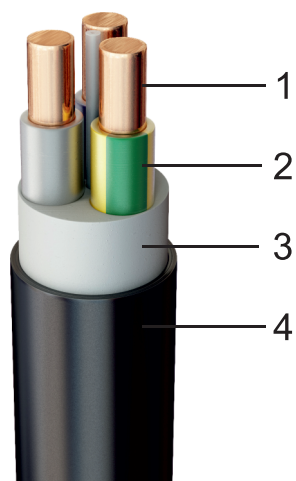
Повышенная рабочая температура окружающей среды	50°C
Пониженная рабочая температура окружающей среды	-50°C
Минимальная температура прокладки без подогрева	-15 °C
Минимальный радиус изгиба при монтаже	7,5xD
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля	70°C
Номинальное напряжение	0,66кВ; 1кВ

ВВГнг(A)-LS - кабель, не распространяющий горения, с низким дымо- и газовыделением, многожильной круглой формы с медными жилами.

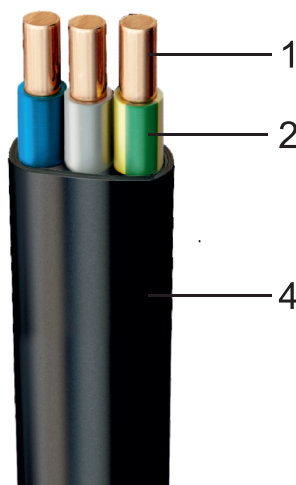
ВВГнг(A)-FRLS - огнестойкое исполнение кабеля ВВГнг(A)-LS.

ВВГ-Пнг(A)-LS - кабель, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, многожильный плоской формы с медными жилами.

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
пластиката пониженной пожарной опасности
3. Заполнение из поливинилхлоридного
пластиката пониженной пожарной опасности
(только для кабелей круглой формы)
4. Наружная оболочка из поливинилхлоридного
пластиката пониженной пожарной опасности

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		Стандартная длина поставки (букта), м	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								
ВВГнг(A)-LS	2x1,5	9,9	10,7	152	175	100	21	14,48
	2x2,5	10,6	11,4	188	212	100	27	8,87
	3x1,5	10,3	11,1	172	197	100	21	14,48
	3x2,5	11,1	12,0	217	244	100	27	8,87
	3x4	12,5	13,8	292	338		36	5,51
	3x6	13,6	14,9	373	423		46	3,68
	5x1,5	11,7	12,8	230	263		20	14,48
ВВГнг(A)-FRLS	5x2,5	12,8	13,9	297	333		25	8,87
	2x1,5	11,7	12,6	205	235	100	21	14,48
	2x2,5	12,6	13,5	249	280	100	27	8,87
	3x1,5	11,8	12,7	218	246	100	21	14,48
3x2,5	12,6	13,5	266	296	100	27	8,87	
Кабели плоской формы								
0,66кВ								
ВВГ-Пнг(A)-LS	2x1,5	7,5/4,9		78		100	21	14,48
	2x2,5	8,3/5,3		103		100	27	8,87
	3x1,5	10,0/4,9		110		100	21	14,48
	3x2,5	11,3/5,3		149		100	27	8,87
	3x4	13,3/6,0		210		100	36	5,51

* В таблице приведены данные для наиболее популярных сечений.

** Токовые 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».