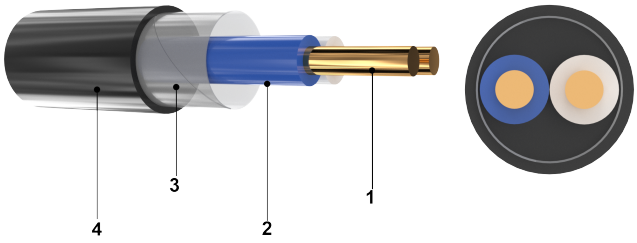
ВВГнг-LS-0,66

Кабели силовые с медными ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката не распространяющего горения с низким дымо и газовыделением , с наружной оболочкой из ПВХ пластиката не распространяющего горения с низким дымо и газовыделением, на напряжение 0,66 кВ

Конструкція



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

2.ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

3.РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ - в виде обмотки из полиэтилентерефталатной пленки (ПЭТ) (допускается отсутствие).

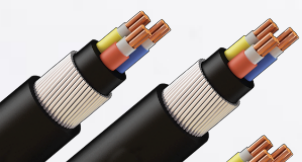
4.НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, допускается повторение оболочкой формы скрутки

Галузь застосування

Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, в том числе на объектах использования атомной энергии

Технічні характеристики

Нормативна документація
ТУ У 31.3-13638750-047:2007
Номінальна напруга
0,66 кВ
Випробувальна напруга



3 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 одножильных и многожильных кабелей на переменном токе*, А	
					при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
ВВГнг-LS 2х1,5	7	0,6	90	53	21	27
ВВГнг-LS 2х2,5	8	0,6	120	60	27	36
ВВГнг-LS 2х4	10	0,7	180	75	36	47
ВВГнг-LS 2х6	11	0,7	230	83	46	59
ВВГнг-LS 2х10	14	0,9	360	105	63	79
ВВГнг-LS 2х16	15	0,9	480	113	84	102
ВВГнг-LS 2х25	20	1,1	700	150	112	133
ВВГнг-LS 2х35	23	1,1	900	173	137	158
ВВГнг-LS 2х50	26	1,3	1210	195	167	187

* 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

