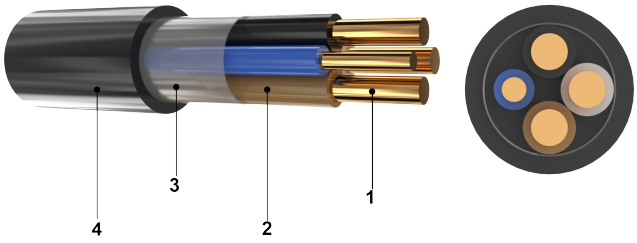
ВВГнг-LS-0,66

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).

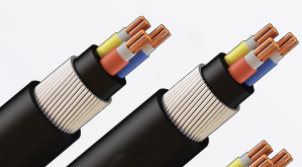
4.НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, допускается повторение оболочкой формы скрутки

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 3х2,5+1*1,5	10	0,6	180	75	27	36
ВВГнг-LS 3х4+1*2,5	12	0,7	260	90	36	47
ВВГнг-LS 3х6+1*4	13	0,7	350	98	46	59
ВВГнг-LS 3х10+1*6	16	0,9	540	120	63	79
ВВГнг-LS 3х16+1*10	18	0,9	770	135	84	102
ВВГнг-LS 3х25+1*10	24	1,1	1100	180	112	133
ВВГнг-LS 3х25+1*16	24	1,1	1150	180	112	133
ВВГнг-LS 3х35+1*16	27	1,1	1450	203	137	158
ВВГнг-LS 3х50+1*25	31	1,3	1960	233	167	187
ВВГнг-LS 3х50+1*35	31	1,3	2050	233	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

