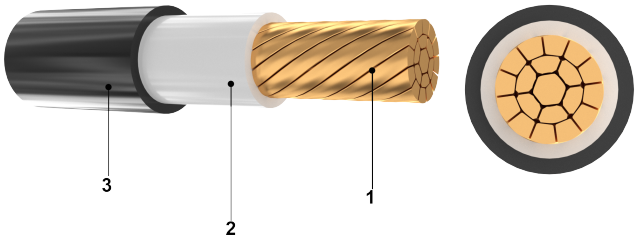
ВВГнг-LS-1

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 1 кВ

Конструкція



1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА медная, многопроволочная, круглой формы.

2.ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

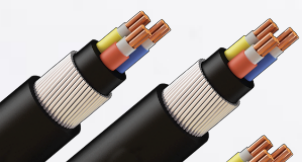
3.НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Галузь застосування

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

Технічні характеристики

Нормативна документація
ТУ У 31.3-13638750-047:2007
Номінальна напруга
1 кВ
Випробувальна напруга
3,5 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 – 10D

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 кабелей на постоянном токе*, А		Длительно допустимые токовые нагрузки одножильных и многожильных кабелей на переменном токе*, А	
					при прокладке на воздухе	при прокладке в земле	при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
ВВГнг-LS 1*70	16	1,4	750	160	286	364	226	237
ВВГнг-LS 1*95	19	1,5	1020	190	354	436	280	285
ВВГнг-LS 1*120	19	1,5	1230	190	413	499	326	324
ВВГнг-LS 1*150	22	1,6	1520	220	473	561	373	364
ВВГнг-LS 1*185	23	1,7	1830	230	547	637	431	412
ВВГнг-LS 1*240	26	1,9	2370	260	655	743	512	477

* 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

