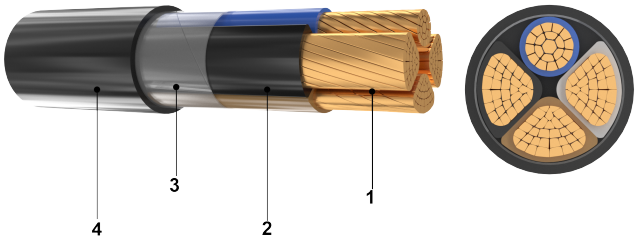
ВВГнг-LS-1

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 или секторной формы

2.ИЗОЛЯЦИЯ -из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

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

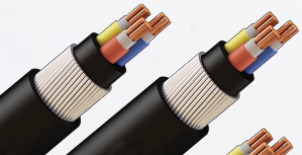
4.НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, допускается повторение оболочкой формы скрутки

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
1 кВ
Випробувальна напруга



3,5 кВ

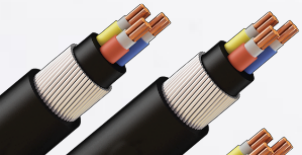
Діапазон температур

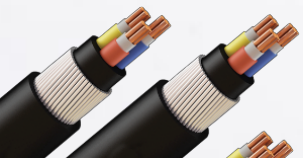
Максимально допустимая температура жилы

• 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 –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 многожильных кабелей на переменном токе*, А	
					при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
ВВГнг-LS 3*70+1*25	36	1,4	2630	270	211	231
ВВГнг-LS 3*70+1*35	36	1,4	2700	270	211	231
ВВГнг-LS 3*95с+1*50	35	1,5	3550	263	261	279
ВВГнг-LS 3*120с+1*35	38	1,5	4090	285	302	317
ВВГнг-LS 3*120с+1*50	38	1,5	4210	285	302	317
ВВГнг-LS 3*120с+1*70	38	1,5	4400	285	302	317
ВВГнг-LS 3*120с+1*95	38	1,5	4640	285	302	317
ВВГнг-LS 3*150с+1*70	41	1,6	5220	308	346	358
ВВГнг-LS 3*150с+1*95	41	1,6	5470	308	346	358
ВВГнг-LS 3*185с+1*70	45	1,7	6240	338	397	405
ВВГнг-LS 3*185с+1*95	45	1,7	6470	338	397	405
ВВГнг-LS 3*240с+1*95	50	1,9	8010	375	472	471
ВВГнг-LS 3*240с+1*120	50	1,9	8240	375	472	471

* 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