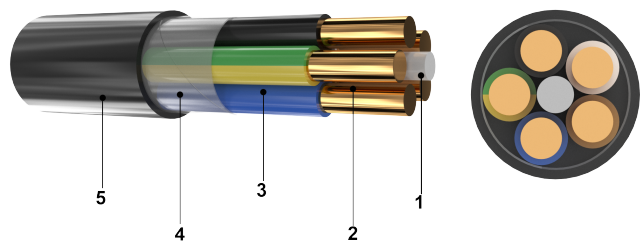


ВВГнг-LS-0,66

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. ЖГУТ из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ)
2. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой формы
3. ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.
4. РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ - в виде обмотки из полиэтилентерефталатной пленки (ПЭТ) (допускается отсутствие).
5. НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, допускается повторение оболочки 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

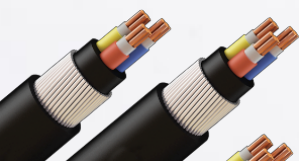
Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 31.3-13638750-047:2007

Номинальна напруга

0,66 кВ



Випробувальна напруга

3 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

- длительно, ° C +70
- в аварийном режиме, ° C +90
- при коротком замыкании, ° C +160

Диапазон рабочих температур, ° C -40...+50

Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба при прокладке -7,5D

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Минимальный 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 5x2,5	11	0,6	220	83	25	33
ВВГнг-LS 5x4	13	0,7	320	98	33	44
ВВГнг-LS 5x6	14	0,7	430	105	43	55
ВВГнг-LS 5x10	17	0,9	680	128	59	73
ВВГнг-LS 5x16	20	0,9	960	150	78	95
ВВГнг-LS 5x25	27	1,1	1530	203	104	124
ВВГнг-LS 5x35	30	1,1	2010	225	127	147
ВВГнг-LS 5x50	34	1,3	2700	255	155	174

* 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

