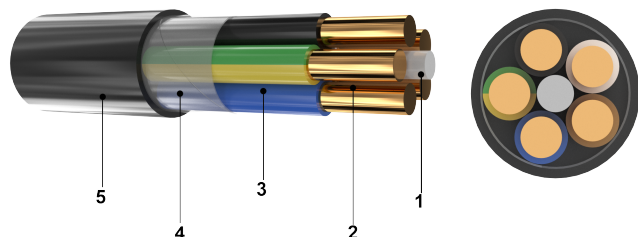


ВВГнг-0,66

Кабелі силові з мідними СПЖ, з ізоляцією із ПВХ пластикату, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату не розповсюджуючого горіння, на напругу 0,66 кВ

Конструкція



1. ДЖГУТ з полівінілхлоридного пластикату.
2. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА - мідна, однодротяна або багатодротяна, круглої форми.
3. ІЗОЛЯЦІЯ -з полівінілхлоридного пластикату.
4. РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ ШАР - у вигляді обмотки з поліетилентерефталатної плівки (ПЕТ) (допускається відсутність).
5. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА - з полівінілхлоридного пластикату зниженої горючості, допускається повторення оболонкою форми скручування.

Галузь застосування

Для групового прокладання кабельних ліній у кабельних спорудах зовнішніх (відкритих) електроустановок (кабельних естакадах, галереях).

Технічні характеристики

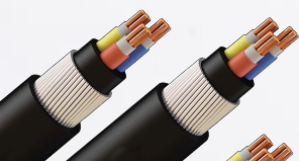
Нормативна документація

ТУ У 27.3-13638750-091:2019

Номінальна напруга

0,66 кВ

Випробувальна напруга



3 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

- тривало, ° С +70
- в аварійному режимі, ° С +90
- при короткому замиканні, ° С +160

Діапазон робочих температур, °С -40...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину при прокладанні -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 5x2,5	11	0,6	220	83	25	33
ВВГнг 5x4	13	0,7	320	98	33	44
ВВГнг 5x6	14	0,7	430	105	43	55
ВВГнг 5x10	17	0,9	680	128	59	73
ВВГнг 5x16	20	0,9	960	150	78	95
ВВГнг 5x25	27	1,1	1530	203	104	124
ВВГнг 5x35	30	1,1	2010	225	127	147
ВВГнг 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

