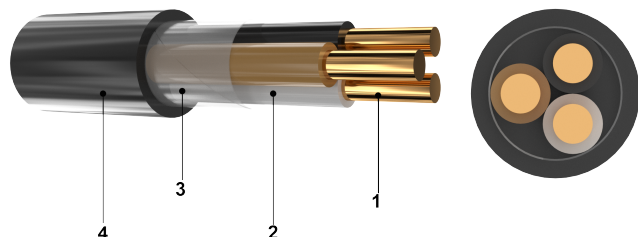


ВВГнг-0,66

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. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА - мідна, однодротяна або багатодротяна, круглої форми.
2. ІЗОЛЯЦІЯ - з полівінілхлоридного пластикату.
3. РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ ШАР - у вигляді обмотки з поліетилентерeftалатної плівки (ПЕТ) (допускається відсутність).
4. 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

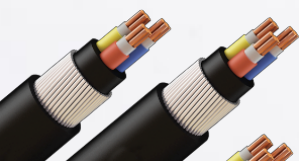
ТУ У 27.3-13638750-091:2019

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 під час прокладання – 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 3х1,5	8	0,6	110	60	21	27
ВВГнг 3х2,5	9	0,6	160	68	27	36
ВВГнг 3х4	11	0,7	220	83	36	47
ВВГнг 3х6	12	0,7	290	90	46	59
ВВГнг 3х10	14	0,9	460	105	63	79
ВВГнг 3х16	16	0,9	650	120	84	102
ВВГнг 3х25	22	1,1	950	165	112	133
ВВГнг 3х35	24	1,1	1270	180	137	158
ВВГнг 3х50	28	1,3	1680	210	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

