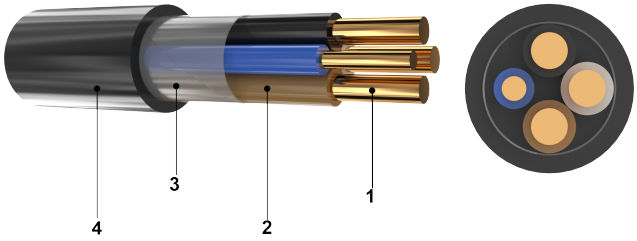
ВВГнг-0,66

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 поліетилентерефталатної плівки (ПЕТ) (допускається відсутність).

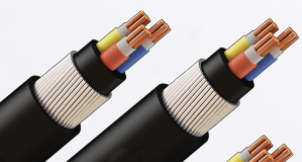
4. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА - з полівінілхлоридного пластикату зниженої горючості, допускається повторення оболонкою форми скручування.

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, 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 и многожильных кабелей на переменном токе*, А	
					при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
ВВГнг 3х2,5+1*1,5	10	0,6	180	75	27	36
ВВГнг 3х4+1*2,5	12	0,7	260	90	36	47
ВВГнг 3х6+1*4	13	0,7	350	98	46	59
ВВГнг 3х10+1*6	16	0,9	540	120	63	79
ВВГнг 3х16+1*10	18	0,9	770	135	84	102
ВВГнг 3х25+1*10	24	1,1	1100	180	112	133
ВВГнг 3х25+1*16	24	1,1	1150	180	112	133
ВВГнг 3х35+1*16	27	1,1	1450	203	137	158
ВВГнг 3х50+1*25	31	1,3	1960	233	167	187
ВВГнг 3х50+1*35	31	1,3	2050	233	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

