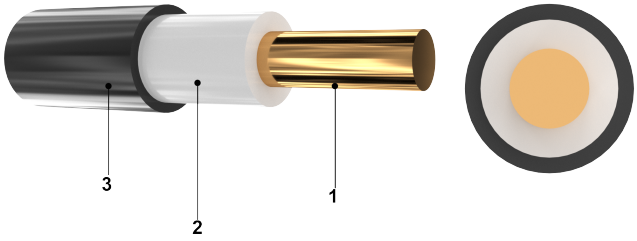
ВВГнг-0,66

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.

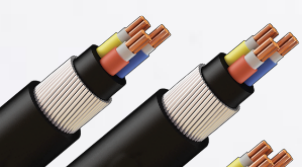
3. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату зниженої горючості.

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

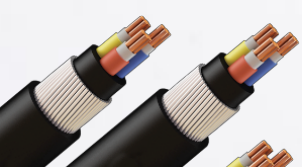
• в аварійному режимі, ° С +90

• при короткому замиканні, ° С +160

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 10D

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 кабелей на постоянном токе*, А		Длительно допустимые токовые нагрузки одножильных и многожильных кабелей на переменном токе*, А	
					при прокладке на воздухе	при прокладке в земле	при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
ВВГнг 1х1,5	5	0,6	40	50	29	41	22	30
ВВГнг 1х2,5	5	0,6	50	50	37	55	30	39
ВВГнг 1х4	6	0,7	70	60	50	71	39	50
ВВГнг 1х6	6	0,7	90	60	63	90	50	62
ВВГнг 1х10	8	0,9	140	80	86	124	68	83
ВВГнг 1х16	9	0,9	210	90	113	159	89	107
ВВГнг 1х25	11	1,1	320	110	153	207	121	137
ВВГнг 1х35	13	1,1	420	130	187	249	147	163
ВВГнг 1х50	14	1,3	550	140	227	295	179	194

* 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