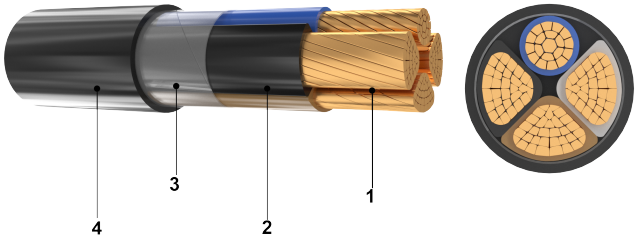
ВВГнг-1

Кабелі силові з мідними СПЖ, з ізоляцією із ПВХ пластикату, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату не розповсюджуючого горіння, на напругу 1 кВ

Конструкція



1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА - мідна, багатодротяна, круглої або секторної форми.

2. ІЗОЛЯЦІЯ -з полівінілхлоридного пластикату.

3. РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ ШАР - у вигляді обмотки з поліетилентерефталатної плівки (ПЕТ) (допускається відсутність).

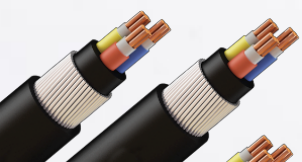
4. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА - з полівінілхлоридного пластикату зниженої горючості, допускається повторення оболонкою форми скручування.

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
1 кВ
Випробувальна напруга
3,5 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 многожильных кабелей на переменном токе*, А	
					при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
ВВГнг 3*70+1*25	36	1,4	2630	270	211	231
ВВГнг 3*70+1*35	36	1,4	2700	270	211	231
ВВГнг 3*95с+1*50	35	1,5	3550	263	261	279
ВВГнг 3*120с+1*35	38	1,5	4090	285	302	317
ВВГнг 3*120с+1*50	38	1,5	4210	285	302	317
ВВГнг 3*120с+1*70	38	1,5	4400	285	302	317
ВВГнг 3*120с+1*95	38	1,5	4640	285	302	317
ВВГнг 3*150с+1*70	41	1,6	5220	308	346	358
ВВГнг 3*150с+1*95	41	1,6	5470	308	346	358
ВВГнг 3*185с+1*70	45	1,7	6240	338	397	405
ВВГнг 3*185с+1*95	45	1,7	6470	338	397	405
ВВГнг 3*240с+1*95	50	1,9	8010	375	472	471
ВВГнг 3*240с+1*120	50	1,9	8240	375	472	471

* 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

