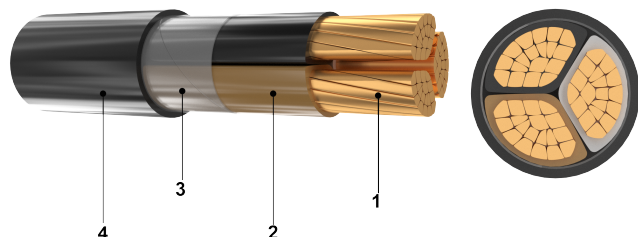


ВВГнг-1

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

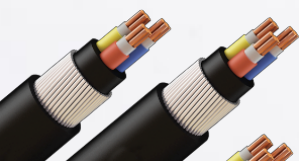
ТУ У 27.3-13638750-091:2019

Номінальна напруга

1 кВ

Випробувальна напруга

3,5 кВ



Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

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

Діапазон робочих температур, °C -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 (ориентировочно)	Минимальный 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	32	1,4	2300	240	211	231
ВВГнг 3*95с	31	1,5	3040	233	261	279
ВВГнг 3*120с	35	1,5	3730	263	302	317
ВВГнг 3*150с	38	1,6	4540	285	346	358
ВВГнг 3*185с	43	1,7	5510	323	397	405
ВВГнг 3*240с	49	1,9	7130	368	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

