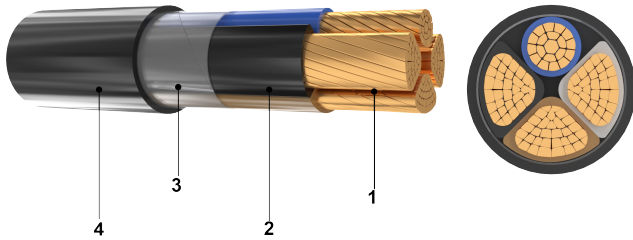


ВВГ-1

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

Конструкція



1. ТОКОПРОВОДНА 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. ОБОЛОНКА- з полівінілхлоридного пластикату (ПВХ), допускається повторення оболонкою форми скручування.

Галузь застосування

Для стаціонарного прокладання одиночних кабельних ліній у кабельних спорудах та виробничих приміщеннях. При груповому прокладанні обов'язкове застосування засобів вогнезахисту.

Технічні характеристики

Нормативна документація

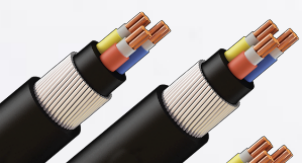
ТУ У 27.3-13638750-091:2019

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 -50...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину при прокладанні -7,5D

Срок служби

Пожежна характеристика

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 одножильных и многожильных кабелей на переменном токе*, А	
					при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
ВВГ 3*70+1*25	36	1,4	2590	270	211	231
ВВГ 3*70+1*35	36	1,4	2660	270	211	231
ВВГ 3*95с+1*50	35	1,5	3510	263	261	279
ВВГ 3*120с+1*35	38	1,5	4050	285	302	317
ВВГ 3*120с+1*50	38	1,5	4160	285	302	317
ВВГ 3*120с+1*70	38	1,5	4360	285	302	317
ВВГ 3*120с+1*95	38	1,5	4600	285	302	317
ВВГ 3*150с+1*70	41	1,6	5180	308	346	358
ВВГ 3*150с+1*95	41	1,6	5420	308	346	358
ВВГ 3*185с+1*70	45	1,7	6180	338	397	405
ВВГ 3*185с+1*95	45	1,7	6410	338	397	405
ВВГ 3*240с+1*95	50	1,9	7950	375	472	471
ВВГ 3*240с+1*120	50	1,9	8180	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

