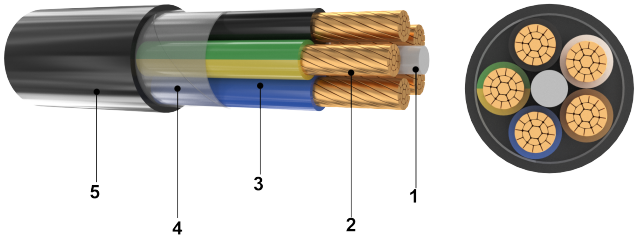
ВВГ-1

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

Конструкція



1. ДЖГУТ з полівінілхлоридного пластикату (ПВХ).

2. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА - мідна, багатодротяна, круглої форми.

3. ІЗОЛЯЦІЯ -з полівінілхлоридного пластикату.

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

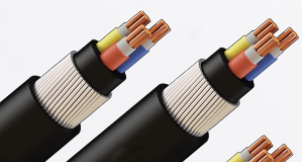
5. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА - з полівінілхлоридного пластикату, допускається повторення оболонкою форми скручування.

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 (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
ВВГ 5*70	40	1,4	3690	300	196	214
ВВГ 5*95	46	1,5	5010	345	243	259
ВВГ 5*120	47	1,5	6050	353	281	295
ВВГ 5*150	54	1,6	7460	405	322	333
ВВГ 5*185	59	1,7	9250	443	369	377
ВВГ 5*240	65	1,9	11660	488	439	438

* 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

