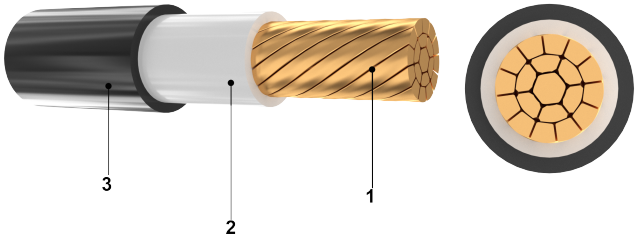
ВВГ-1

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

Конструкція



1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА мідна, багатодротяна, круглої форми.

2. ІЗОЛЯЦІЯ з полівінілхлоридного пластикату.

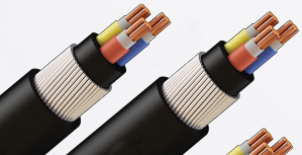
3. ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату.

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

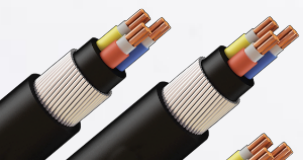
Діапазон робочих температур, °С -50…+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 10D

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 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
ВВГ 1*70	16	1,4	740	160	286	364	226	237
ВВГ 1*95	19	1,5	1000	190	354	436	280	285
ВВГ 1*120	19	1,5	1210	190	413	499	326	324
ВВГ 1*150	22	1,6	1490	220	473	561	373	364
ВВГ 1*185	23	1,7	1800	230	547	637	431	412
ВВГ 1*240	26	1,9	2340	260	655	743	512	477

* 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