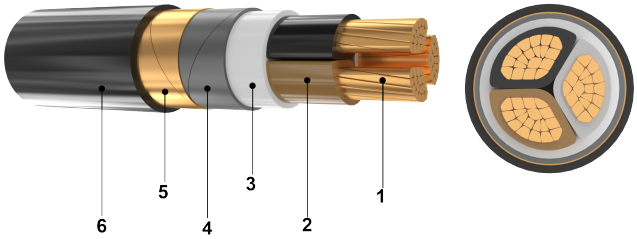
Кабели силовые марки ВВГ-6

Кабелі силові з мідними СПЖ, з ізоляцією із ПВХ пластикату, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату, на напругу 6 кВ

Конструкція



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

2.ІЗОЛЯЦІЯ з полівінілхлоридного пластикату.

3.ПОЯСНА ІЗОЛЯЦІЯ з полівінілхлоридного пластикату.

4. ЕЛЕКТРОПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з електропровідного полімерного матеріалу.

5. МЕТАЛЕВИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з двох мідних стрічок.

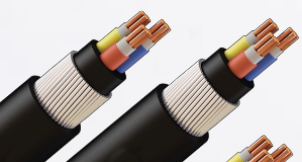
6. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату.

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
6 кВ
Випробувальна напруга



15 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 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
3*35	39	3,4	2550	390	137	158
3*50	42	3,4	3030	420	167	187
3*70	46	3,4	3360	460	211	231
3*95с	43	3,4	4030	430	261	279
3*120с	47	3,4	4810	470	302	317
3*150с	50	3,4	5680	500	346	358
3*185с	54	3,4	6790	540	397	405
3*240с	59	3,4	8450	590	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

