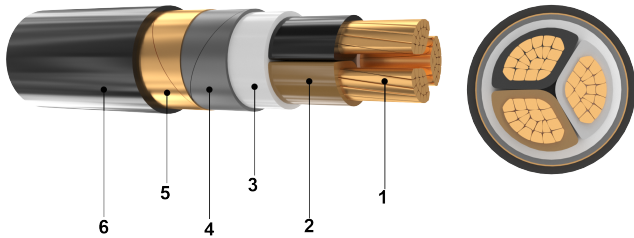


Кабели силовые марки ВВГнг-6

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

Конструкція



1. СТРУМОПРОВОДНА 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 зниженої горючості.

Галузь застосування

Для групового прокладання кабельних ліній у кабельних спорудах зовнішніх (відкритих) електроустановок (кабельних естакадах, галереях).

Технічні характеристики

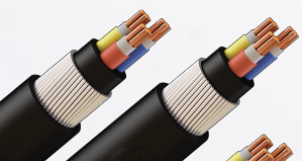
Нормативна документація

ТУ У 27.3-13638750-091:2019

Номінальна напруга

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

Число и номинальное сечение жил, мм ²	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
3*35	39	3,4	2590	390	137	158
3*50	42	3,4	3080	420	167	187
3*70	46	3,4	3420	460	211	231
3*95с	43	3,4	4080	430	261	279
3*120с	47	3,4	4870	470	302	317
3*150с	50	3,4	5740	500	346	358
3*185с	54	3,4	6860	540	397	405
3*240с	59	3,4	8530	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

