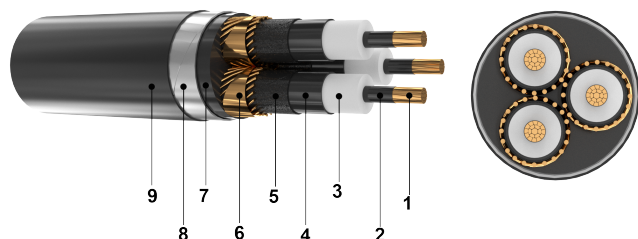


Кабели силовые марки ПвЭБВ-10

Кабелі силові з мідними СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевими стрічками, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату на напругу 10 кВ

Конструкція



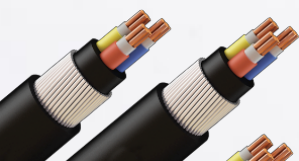
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА мідна багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з електропровідних синтетичних стрічок по кожній жилі.
6. МЕТАЛЕВИЙ ЕКРАН ПО ЖИЛІ - у вигляді обмотки з мідних стрічок товщиною 0,1 мм або мідних дротів, скріплених мідною стрічкою товщиною не менше 0,1 мм.
7. ВНУТРІШНЯ ОБОЛОНКА – екструдована, з полівінілхлоридного пластикату.
8. БРОНЯ із двох сталевих оцинкованих стрічок.
9. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату.

Галузь застосування

Для прокладання в землі (траншеях) з низькою корозійною активністю, в місцях, де можливі механічні дії на кабель.

Технічні характеристики

Нормативна документація



ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

10 кВ

Випробувальна напруга

21 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -40...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 12D

Уровень частичных разрядов, не более 10 пКл							
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное сечение экрана,* мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке	Допустимые токовые нагрузки *, А	
						при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3x70	16	55	3,4	5210	660	263	260
3x70	25	55	3,4	5260	660	263	260
3x70	35	56	3,4	5350	672	263	260
3x70	50	57	3,4	5550	684	263	260
3x95	16	59	3,4	6210	708	317	311
3x95	25	59	3,4	6260	708	317	311
3x95	35	60	3,4	6350	720	317	311
3x95	50	61	3,4	6580	732	317	311
3x120	16	62	3,4	7120	744	367	353
3x120	25	62	3,4	7150	744	367	353
3x120	35	62	3,4	7240	744	367	353
3x120	50	63	3,4	7450	756	367	353
3x150	25	66	3,4	8250	792	415	395
3x150	35	66	3,4	8350	792	415	395



3x150	50	67	3,4	8570	804	415	395
3x185	25	69	3,4	9570	828	477	446
3x185	35	69	3,4	9680	828	477	446
3x185	50	70	3,4	9880	840	477	446
3x240	25	75	3,4	11590	900	558	513
3x240	35	75	3,4	11700	900	558	513
3x240	50	76	3,4	11950	912	558	513

* Длительно допустимые токовые нагрузки приведены для температуры окружающей среды 15 °С при прокладке в земле и 25 °С при прокладке на воздухе.

