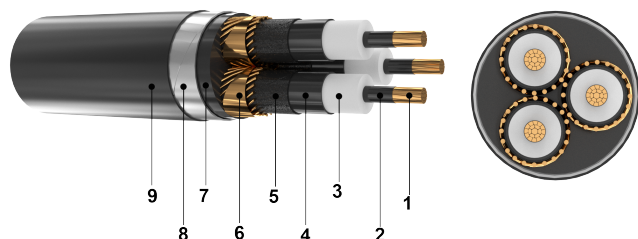


Кабели силовые марки ПвЭБВ-15

Кабелі силові з мідними СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевими стрічками, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату на напругу 15 кВ

Конструкція



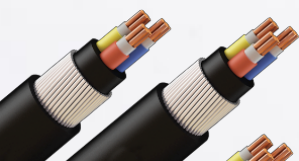
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА мідна багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого 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

15 кВ

Випробувальна напруга

30,5 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, мм2	Номинальное сечение экрана,* мм2	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	60	4,5	5830	720	266	260
3x70	25	60	4,5	5860	720	266	260
3x70	35	61	4,5	5950	732	266	260
3x70	50	62	4,5	6160	744	266	260
3x95	16	64	4,5	6870	768	322	311
3x95	25	64	4,5	6890	768	322	311
3x95	35	65	4,5	6990	780	322	311
3x95	50	65	4,5	7200	780	322	311
3x120	16	67	4,5	7800	804	371	353
3x120	25	67	4,5	7810	804	371	353
3x120	35	67	4,5	7900	804	371	353
3x120	50	68	4,5	8120	816	371	353
3x150	25	71	4,5	8950	852	419	395
3x150	35	71	4,5	9050	852	419	395



3x150	50	72	4,5	9260	864	419	395
3x185	25	74	4,5	10310	888	481	446
3x185	35	74	4,5	10410	888	481	446
3x185	50	75	4,5	10610	900	481	446
3x240	25	80	4,5	12390	960	562	513
3x240	35	80	4,5	12490	960	562	513
3x240	50	81	4,5	12700	972	562	513

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

