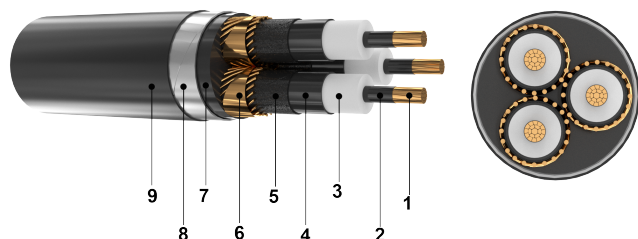


Кабели силовые марки ПвЭБВ-6

Кабелі силові з мідними СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевими стрічками, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату на напругу 6 кВ

Конструкція



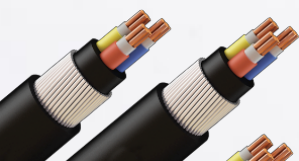
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА мідна багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого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

6 кВ

Випробувальна напруга

12,5 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	51	2,5	4670	612	259	261
3x70	25	51	2,5	4740	612	259	261
3x70	35	52	2,5	4870	624	259	261
3x70	50	52	2,5	5020	624	259	261
3x95	16	55	2,5	5740	660	315	311
3x95	25	55	2,5	5790	660	315	311
3x95	35	56	2,5	5930	672	315	311
3x95	50	57	2,5	6090	684	315	311
3x120	16	58	2,5	6590	696	363	354
3x120	25	58	2,5	6630	696	363	354
3x120	35	58	2,5	6770	696	363	354
3x120	50	59	2,5	6930	708	363	354
3x150	25	62	2,5	7700	744	411	395
3x150	35	63	2,5	7840	756	411	395



3x150	50	63	2,5	8000	756	411	395
3x185	25	65	2,5	9000	780	473	446
3x185	35	66	2,5	9180	792	473	446
3x185	50	66	2,5	9340	792	473	446
3x240	25	71	2,6	11060	852	553	513
3x240	35	72	2,6	11210	864	553	513
3x240	50	72	2,6	11370	864	553	513

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

