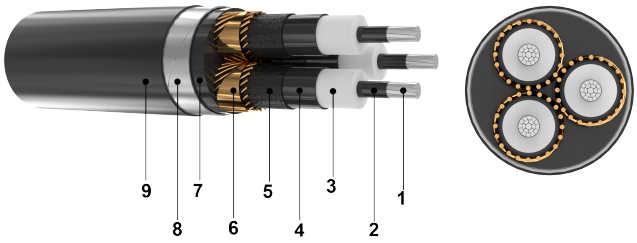
Кабели силовые марки АПвЭБВ-6

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

Конструкція



1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або 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 завтовшки 0,1 мм або мідних дротів, скріплених мідною стрічкою завтовшки не менше 0,1 мм.

7. ВНУТРІШНЯ ОБОЛОНКА – екструдована, з полівінілхлоридного пластикату.

8. БРОНЯ із двох сталевих оцинкованих стрічок.

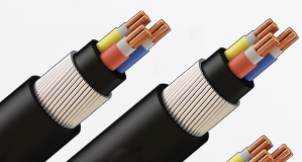
9. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату.

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

Номінальна напруга

6 кВ

Випробувальна напруга

12,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

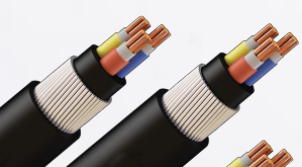
• при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 15D

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
3х70	16	51	2,5	3460	612	201	202
3х70	25	51	2,5	3520	612	201	202
3х70	35	52	2,5	3660	624	201	202
3х70	50	52	2,5	3810	624	201	202
3х95	16	55	2,5	4080	660	245	242
3х95	25	55	2,5	4130	660	245	242
3х95	35	56	2,5	4270	672	245	242
3х95	50	57	2,5	4430	684	245	242
3х120	16	58	2,5	4510	696	282	275
3х120	25	58	2,5	4550	696	282	275
3х120	35	58	2,5	4690	696	282	275
3х120	50	59	2,5	4850	708	282	275
3х150	25	62	2,5	5160	744	320	307
3х150	35	63	2,5	5300	756	320	307
3х150	50	63	2,5	5460	756	320	307



3x185	25	65	2,5	5760	780	370	349
3x185	35	66	2,5	5940	792	370	349
3x185	50	66	2,5	6100	792	370	349
3x240	25	71	2,6	6870	852	433	403
3x240	35	72	2,6	7010	864	433	403
3x240	50	72	2,6	7180	864	433	403

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

