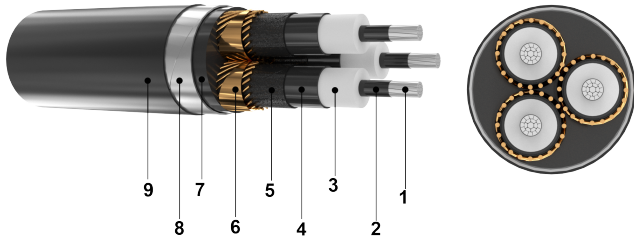


Кабели силовые марки АПвЭБВ-15

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

Конструкція



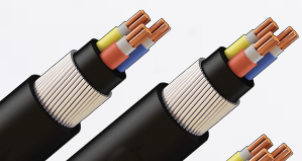
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції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

Номинальна напруга

15 кВ

Випробувальна напруга

30,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

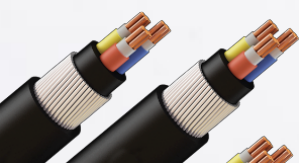
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 15D

Число и номиналь-ное сечение жил, мм2	Номиналь-ное сечение экрана,* мм2	Наружный диаметр кабеля, мм	Номиналь-ная толщина изоляции	Масса кабеля, кг/км (ориенти-ровочно)	Минималь-ный радиус изгиба при прокладке	Допустимые токовые нагрузки *, А	
						при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3x70	16	60	4,5	4620	900	206	202
3x70	25	60	4,5	4650	900	206	202
3x70	35	61	4,5	4740	915	206	202
3x70	50	62	4,5	4950	930	206	202
3x95	16	64	4,5	5210	960	249	241
3x95	25	64	4,5	5230	960	249	241
3x95	35	65	4,5	5330	975	249	241
3x95	50	65	4,5	5540	975	249	241
3x120	16	67	4,5	5720	1005	288	275
3x120	25	67	4,5	5730	1005	288	275
3x120	35	67	4,5	5830	1005	288	275
3x120	50	68	4,5	6040	1020	288	275
3x150	25	71	4,5	6410	1065	326	307
3x150	35	71	4,5	6500	1065	326	307
3x150	50	72	4,5	6720	1080	326	307



3x185	25	74	4,5	7070	1110	375	349
3x185	35	74	4,5	7170	1110	375	349
3x185	50	75	4,5	7380	1125	375	349
3x240	25	80	4,5	8200	1200	441	402
3x240	35	80	4,5	8290	1200	441	402
3x240	50	81	4,5	8510	1215	441	402

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

