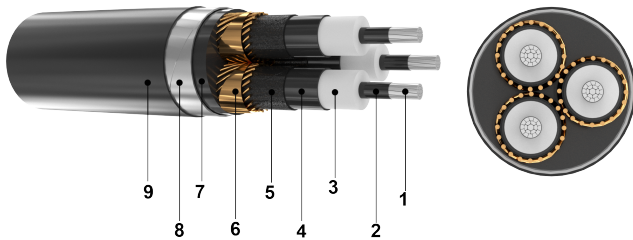


Кабели силовые марки АПвЭБП-15

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

Конструкція



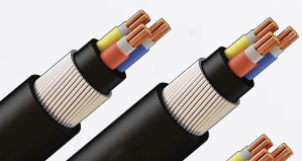
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з електропровідних синтетичних стрічок по кожній жилі.
6. МІДНИЙ 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 поліетилену.
8. БРОНЯ із двох сталевих оцинкованих стрічок.
9. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.

Галузь застосування

Для прокладання в землі (траншеях) з низькою, середньою та високою корозійною активністю, в місцях, де можливі механічні впливи 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 -60...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 15D

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	60	4,5	4160	900	206	202
3x70	25	60	4,5	4190	900	206	202
3x70	35	60	4,5	4280	900	206	202
3x70	50	61	4,5	4480	915	206	202
3x95	16	64	4,5	4730	960	249	241
3x95	25	64	4,5	4750	960	249	241
3x95	35	64	4,5	4840	960	249	241
3x95	50	65	4,5	5040	975	249	241
3x120	16	66	4,5	5180	990	288	275
3x120	25	66	4,5	5190	990	288	275
3x120	35	67	4,5	5280	1005	288	275
3x120	50	68	4,5	5490	1020	288	275
3x150	25	70	4,5	5800	1050	326	307
3x150	35	71	4,5	5890	1065	326	307
3x150	50	71	4,5	6100	1065	326	307



3x185	25	73	4,5	6430	1095	375	349
3x185	35	74	4,5	6530	1110	375	349
3x185	50	74	4,5	6730	1110	375	349
3x240	25	79	4,5	7470	1185	441	402
3x240	35	79	4,5	7560	1185	441	402
3x240	50	80	4,5	7760	1200	441	402

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

