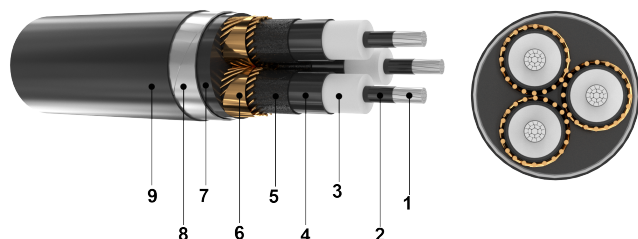


Кабели силовые марки АПвЭБП-6

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

Конструкція



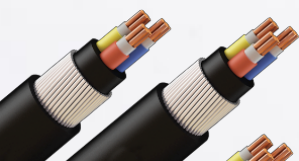
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНІЙ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції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

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 -60...+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
3x70	16	51	2,5	3350	765	201	202
3x70	25	51	2,5	3420	765	201	202
3x70	35	52	2,5	3550	780	201	202
3x70	50	52	2,5	3690	780	201	202
3x95	16	55	2,5	3700	825	245	242
3x95	25	55	2,5	3750	825	245	242
3x95	35	56	2,5	3890	840	245	242
3x95	50	56	2,5	4040	840	245	242
3x120	16	58	2,5	4120	870	282	275
3x120	25	58	2,5	4160	870	282	275
3x120	35	58	2,5	4290	870	282	275
3x120	50	59	2,5	4440	885	282	275
3x150	25	62	2,5	4700	930	320	307
3x150	35	62	2,5	4840	930	320	307
3x150	50	63	2,5	4990	945	320	307



3x185	25	65	2,5	5280	975	370	349
3x185	35	65	2,5	5420	975	370	349
3x185	50	66	2,5	5570	990	370	349
3x240	25	70	2,6	6270	1050	433	403
3x240	35	71	2,6	6410	1065	433	403
3x240	50	72	2,6	6570	1080	433	403

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

