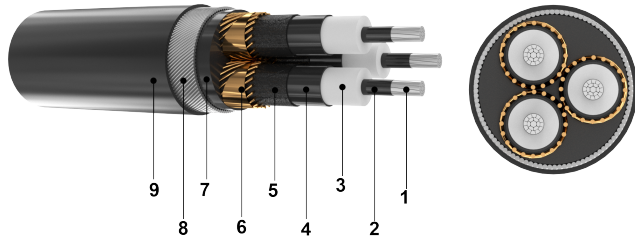


Кабели силовые марки АПвЭКВ-6

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

Конструкція



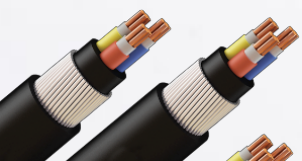
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНІЙ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції 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 полівінілхлоридного пластикату.
8. БРОНЯ із сталевого оцинкованого дроту.
9. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату.

Галузь застосування

Для прокладання в землі (траншеях) з низькою корозійною активністю, в каналах і тунелях, в місцях, де можливі механічні впливи на кабель, у тому числі значні зусилля, що розтягують.

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

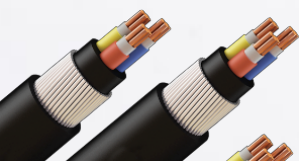
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 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	56	2,5	5230	840	201	202
3x70	25	56	2,5	5290	840	201	202
3x70	35	56	2,5	5450	840	201	202
3x70	50	57	2,5	5620	855	201	202
3x95	16	59	2,5	5720	885	245	242
3x95	25	59	2,5	5780	885	245	242
3x95	35	60	2,5	5930	900	245	242
3x95	50	61	2,5	6110	915	245	242
3x120	16	62	2,5	6240	930	282	275
3x120	25	62	2,5	6280	930	282	275
3x120	35	63	2,5	6440	945	282	275
3x120	50	63	2,5	6620	945	282	275
3x150	25	66	2,5	7020	990	320	307
3x150	35	67	2,5	7180	1005	320	307
3x150	50	67	2,5	7360	1005	320	307



3x185	25	69	2,5	7710	1035	370	349
3x185	35	70	2,5	7920	1050	370	349
3x185	50	71	2,5	8100	1065	370	349
3x240	25	77	2,6	10060	1155	433	403
3x240	35	78	2,6	10240	1170	433	403
3x240	50	78	2,6	10430	1170	433	403

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

