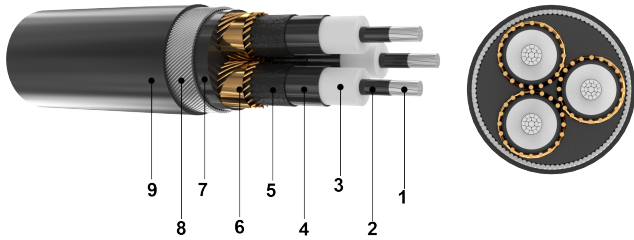


Кабели силовые марки АПвЭКВ-15

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевим дротом, 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. 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

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 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	65	4,5	6420	975	206	202
3x70	25	65	4,5	6460	975	206	202
3x70	35	65	4,5	6560	975	206	202
3x70	50	66	4,5	6800	990	206	202
3x95	16	68	4,5	7140	1020	249	241
3x95	25	68	4,5	7160	1020	249	241
3x95	35	69	4,5	7260	1035	249	241
3x95	50	70	4,5	7500	1050	249	241
3x120	16	71	4,5	7740	1065	288	275
3x120	25	71	4,5	7750	1065	288	275
3x120	35	73	4,5	8840	1095	288	275
3x120	50	74	4,5	9090	1110	288	275
3x150	25	77	4,5	9590	1155	326	307
3x150	35	77	4,5	9710	1155	326	307
3x150	50	78	4,5	9960	1170	326	307



3x185	25	80	4,5	10400	1200	375	349
3x185	35	80	4,5	10520	1200	375	349
3x185	50	81	4,5	10760	1215	375	349
3x240	25	85	4,5	11790	1275	441	402
3x240	35	86	4,5	11900	1290	441	402
3x240	50	87	4,5	12160	1305	441	402

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

