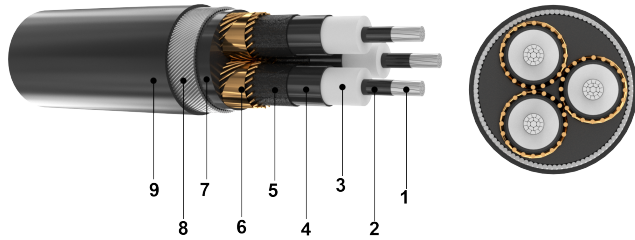


Кабели силовые марки АПвЭКВ-10

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевим дротом, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату на напругу 10 кВ

Конструкція



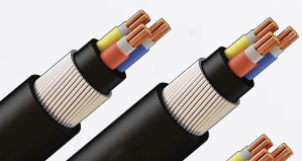
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції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

10 кВ

Випробувальна напруга

21 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	60	3,4	5640	900	204	202
3x70	25	60	3,4	5690	900	204	202
3x70	35	60	3,4	5800	900	204	202
3x70	50	61	3,4	6030	915	204	202
3x95	16	63	3,4	6320	945	247	241
3x95	25	63	3,4	6360	945	247	241
3x95	35	64	3,4	6470	960	247	241
3x95	50	65	3,4	6740	975	247	241
3x120	16	66	3,4	6900	990	285	275
3x120	25	66	3,4	6920	990	285	275
3x120	35	67	3,4	7030	1005	285	275
3x120	50	67	3,4	7270	1005	285	275
3x150	25	70	3,4	7690	1050	323	307
3x150	35	71	3,4	7810	1065	323	307
3x150	50	73	3,4	9040	1095	323	307



3x185	25	75	3,4	9420	1125	373	349
3x185	35	75	3,4	9550	1125	373	349
3x185	50	76	3,4	9790	1140	373	349
3x240	25	80	3,4	10750	1200	437	403
3x240	35	81	3,4	10880	1215	437	403
3x240	50	82	3,4	11190	1230	437	403

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

