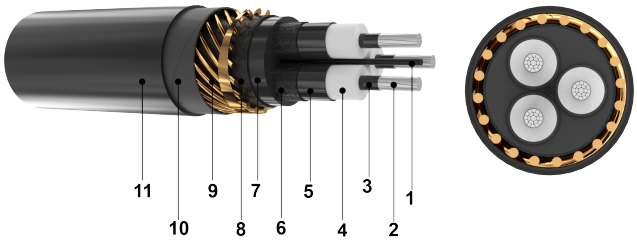
Кабели силовые марки АПвЭогВ-10

Кабелі силові з алюмінієвими ТПЗ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, загальним екраном, з поздовжньою герметизацією та зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату на напругу 10 кВ

Конструкція



1. ЦЕНТРАЛЬНЕ ЗАПОВНЕННЯ - з електропровідного матеріалу.

2. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА - алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.

3. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.

4. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.

5. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.

6. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок по кожній жилі.

7. ЗАПОВНЕННЯ – екструдоване або виконане у вигляді жгутів з напівпровідного полімерного матеріалу.

8. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок.

9. ЗАГАЛЬНИЙ МІДНИЙ ЕКРАН - у вигляді повиву з мідних дротів, скріплений спірально накладеною мідною стрічкою завтовшки не менше 0,1 мм.

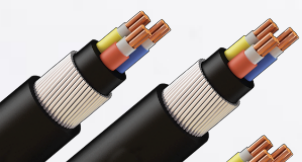
10. РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ ШАР у вигляді обмотки з водоблокуючих синтетичних стрічок.

11. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату

Галузь застосування

Для стаціонарної одиночної прокладки в кабельних спорудах та сирих виробничих приміщеннях

Технічні характеристики



Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номінальна напруга

10 кВ

Випробувальна напруга

21 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

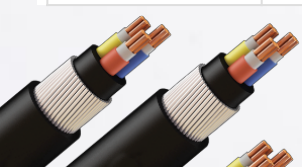
• при короткому замиканні, ° С +250

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 (ориенти-ровочно)	Минималь-ный радиус изгиба при прокладке	Допустимые токовые нагрузки *, А	
						при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3х70	16	51	3,4	2390	765	204	202
3х70	25	51	3,4	2500	765	204	202
3х70	35	51	3,4	2580	765	204	202
3х70	50	52	3,4	2700	780	204	202
3х95	16	54	3,4	2790	810	247	241
3х95	25	55	3,4	2970	825	247	241
3х95	35	55	3,4	3040	825	247	241
3х95	50	56	3,4	3170	840	247	241
3х120	16	57	3,4	3120	855	285	275
3х120	25	58	3,4	3240	870	285	275
3х120	35	58	3,4	3310	870	285	275
3х120	50	58	3,4	3440	870	285	275
3х150	25	61	3,4	3660	915	323	307
3х150	35	62	3,4	3750	930	323	307



3x150	50	62	3,4	3870	930	323	307
3x150	70	62	3,4	4040	930	323	307
3x185	25	64	3,4	4070	960	373	349
3x185	35	65	3,4	4150	975	373	349
3x185	50	65	3,4	4280	975	373	349
3x185	70	65	3,4	4450	975	373	349
3x240	25	70	3,4	4830	1050	437	403
3x240	35	70	3,4	4920	1050	437	403
3x240	50	71	3,4	5040	1065	437	403
3x240	70	71	3,4	5210	1065	437	403
3x240	95	71	3,4	5410	1065	437	403

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

