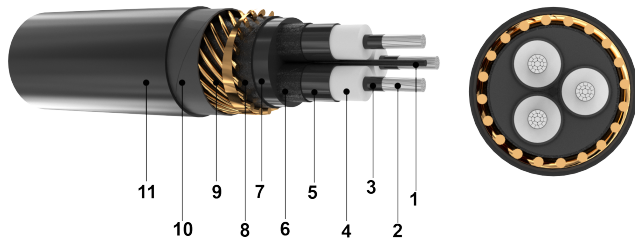


Кабели силовые марки АПвЭогП-10

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

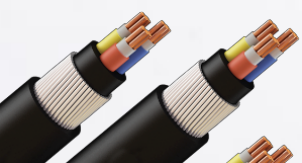
Конструкція



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 поліетилену.

Галузь застосування

Для стаціонарного прокладання в землі (траншеях), на повітрі, в кабельних спорудах та виробничих приміщеннях за умови забезпечення вимог протипожежної безпеки, наявність герметизації дозволяє використовувати в ґрунтах з підвищеною вологістю та сирими приміщеннями.



Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

10 кВ

Випробувальна напруга

21 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

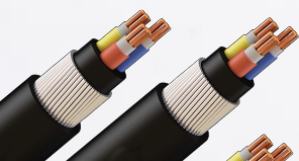
- тривало, ° C +90
- в аварійному режимі, ° C +130
- при короткому замиканні, ° C +250

Діапазон робочих температур, °C -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	3,4	2090	765	204	202
3x70	25	51	3,4	2200	765	204	202
3x70	35	51	3,4	2280	765	204	202
3x70	50	52	3,4	2400	780	204	202
3x95	16	54	3,4	2470	810	247	241
3x95	25	55	3,4	2620	825	247	241
3x95	35	55	3,4	2690	825	247	241
3x95	50	56	3,4	2810	840	247	241
3x120	16	57	3,4	2760	855	285	275
3x120	25	58	3,4	2870	870	285	275
3x120	35	58	3,4	2950	870	285	275



3x120	50	58	3,4	3060	870	285	275
3x150	25	61	3,4	3270	915	323	307
3x150	35	62	3,4	3350	930	323	307
3x150	50	62	3,4	3470	930	323	307
3x150	70	62	3,4	3650	930	323	307
3x185	25	64	3,4	3660	960	373	349
3x185	35	65	3,4	3740	975	373	349
3x185	50	65	3,4	3860	975	373	349
3x185	70	65	3,4	4030	975	373	349
3x240	25	70	3,4	4380	1050	437	403
3x240	35	70	3,4	4470	1050	437	403
3x240	50	71	3,4	4580	1065	437	403
3x240	70	71	3,4	4760	1065	437	403
3x240	95	71	3,4	4960	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.

