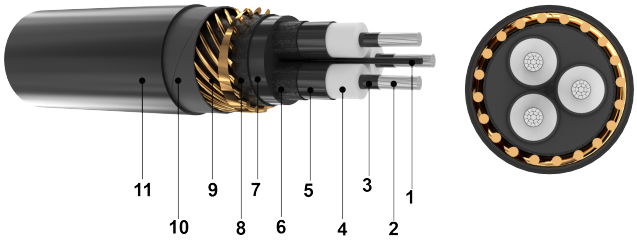
Кабели силовые марки АПвЭогПу-10

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, загальним екраном, з поздовжньою герметизацією та посиленою 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.

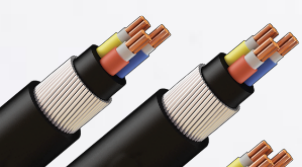
9. ЗАГАЛЬНИЙ МІДНИЙ ЕКРАН - у вигляді повиву з мідних дротів, скріплений спірально накладеною мідною стрічкою завтовшки не менше 0,1 мм.

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

11. ПОСИЛЕНА 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, для прокладання на трасах складної конфігурації, наявність герметизації дозволяє використовувати в ґрунтах з підвищеною вологістю та сирих 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

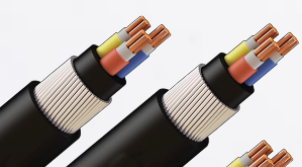
• при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -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 (ориенти-ровочно)	Минималь-ный радиус изгиба при прокладке	Допустимые токовые нагрузки *, А	
						при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3х70	16	52	3,4	2180	780	204	202
3х70	25	52	3,4	2290	780	204	202
3х70	35	52	3,4	2370	780	204	202
3х70	50	53	3,4	2490	795	204	202
3х95	16	55	3,4	2560	825	247	241
3х95	25	56	3,4	2710	840	247	241
3х95	35	56	3,4	2790	840	247	241
3х95	50	57	3,4	2910	855	247	241
3х120	16	58	3,4	2860	870	285	275
3х120	25	59	3,4	2970	885	285	275



3x120	35	59	3,4	3050	885	285	275
3x120	50	59	3,4	3160	885	285	275
3x150	25	62	3,4	3380	930	323	307
3x150	35	63	3,4	3460	945	323	307
3x150	50	63	3,4	3580	945	323	307
3x150	70	63	3,4	3750	945	323	307
3x185	25	65	3,4	3770	975	373	349
3x185	35	66	3,4	3850	990	373	349
3x185	50	66	3,4	3970	990	373	349
3x185	70	66	3,4	4150	990	373	349
3x240	25	71	3,4	4500	1065	437	403
3x240	35	71	3,4	4590	1065	437	403
3x240	50	72	3,4	4710	1080	437	403
3x240	70	72	3,4	4880	1080	437	403
3x240	95	72	3,4	5080	1080	437	403

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

