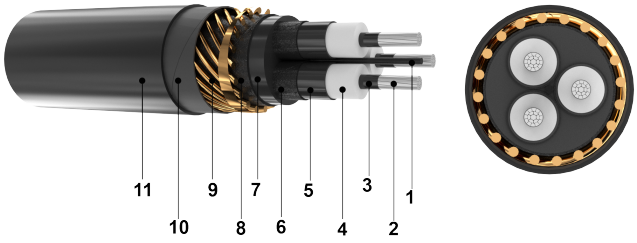
Кабели силовые марки АПвЭогПу-6

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, загальним екраном, з поздовжньою герметизацією та посиленою зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 6 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.

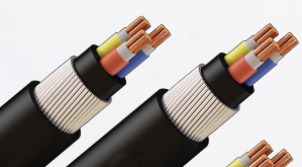
9. ЗАГАЛЬНИЙ МІДНИЙ ЕКРАН - у вигляді повиву з мідних дротів, скріплений спірально накладеною мідною стрічкою завтовшки не менше 0,1 мм.

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

6 кВ

Випробувальна напруга

12,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

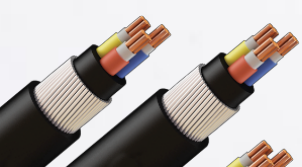
• при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -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	47	2,5	1890	705	201	202
3х70	25	48	2,5	1990	720	201	202
3х70	35	48	2,5	2070	720	201	202
3х70	50	49	2,5	2220	735	201	202
3х95	16	51	2,5	2280	765	245	242
3х95	25	52	2,5	2390	780	245	242
3х95	35	52	2,5	2470	780	245	242
3х95	50	53	2,5	2580	795	245	242
3х120	16	54	2,5	2520	810	282	275
3х120	25	54	2,5	2630	810	282	275



3x120	35	55	2,5	2710	825	282	275
3x120	50	55	2,5	2820	825	282	275
3x150	25	59	2,5	3050	885	320	307
3x150	35	59	2,5	3140	885	320	307
3x150	50	59	2,5	3260	885	320	307
3x150	70	59	2,5	3430	885	320	307
3x185	25	62	2,5	3430	930	370	349
3x185	35	62	2,5	3510	930	370	349
3x185	50	63	2,5	3630	945	370	349
3x185	70	63	2,5	3810	945	370	349
3x240	25	67	2,6	4170	1005	433	403
3x240	35	68	2,6	4260	1020	433	403
3x240	50	68	2,6	4380	1020	433	403
3x240	70	68	2,6	4550	1020	433	403
3x240	95	68	2,6	4750	1020	433	403

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

