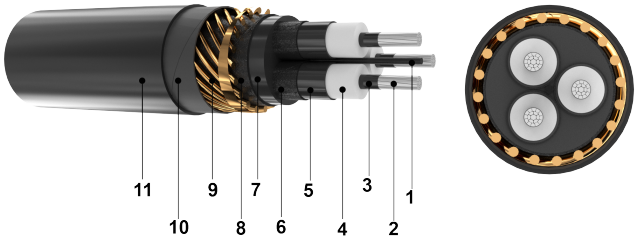
Кабели силовые марки АПвЭогПу-15

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, загальним екраном, з поздовжньою герметизацією та посиленою зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 15 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.

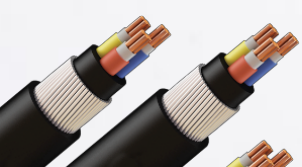
9. ЗАГАЛЬНИЙ МІДНИЙ ЕКРАН - у вигляді повиву з мідних дротів, скріплений спірально накладеною мідною стрічкою завтовшки не менше 0,1 мм.

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

15 кВ

Випробувальна напруга

30,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

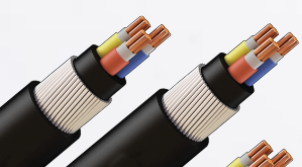
• при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -60...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 15D

Число и номиналь-ное сечение жил, мм2	Номиналь-ное сечение экрана,* мм2	Наружный диаметр кабеля, мм	Номиналь-ная 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
3x70	16	57	4,5	2570	855	206	202
3x70	25	57	4,5	2680	855	206	202
3x70	35	57	4,5	2760	855	206	202
3x70	50	58	4,5	2880	870	206	202
3x95	16	60	4,5	2980	900	249	241
3x95	25	61	4,5	3090	915	249	241
3x95	35	61	4,5	3170	915	249	241
3x95	50	62	4,5	3290	930	249	241
3x120	16	63	4,5	3260	945	288	275
3x120	25	63	4,5	3370	945	288	275



3x120	35	64	4,5	3440	960	288	275
3x120	50	64	4,5	3560	960	288	275
3x150	25	67	4,5	3800	1005	326	307
3x150	35	67	4,5	3880	1005	326	307
3x150	50	68	4,5	4000	1020	326	307
3x150	70	68	4,5	4180	1020	326	307
3x185	25	70	4,5	4210	1050	375	349
3x185	35	70	4,5	4300	1050	375	349
3x185	50	71	4,5	4420	1065	375	349
3x185	70	71	4,5	4590	1065	375	349
3x240	25	76	4,5	4980	1140	441	402
3x240	35	76	4,5	5070	1140	441	402
3x240	50	77	4,5	5190	1155	441	402
3x240	70	77	4,5	5360	1155	441	402
3x240	95	77	4,5	5560	1155	441	402

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

