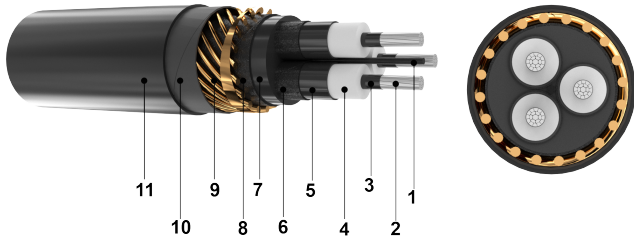


Кабели силові марки АПвЭогП-15

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

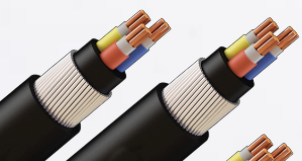
Конструкція



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. 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

15 кВ

Випробувальна напруга

30,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

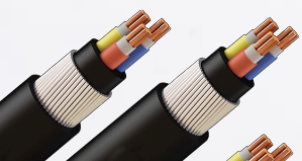
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 15D

| Число и номинальное сечение жил, мм ² | Номинальное сечение экрана,* мм ² | 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 | 56 | 4,5 | 2480 | 840 | 206 | 202 |
| 3x70 | 25 | 56 | 4,5 | 2590 | 840 | 206 | 202 |
| 3x70 | 35 | 56 | 4,5 | 2660 | 840 | 206 | 202 |
| 3x70 | 50 | 57 | 4,5 | 2780 | 855 | 206 | 202 |
| 3x95 | 16 | 59 | 4,5 | 2880 | 885 | 249 | 241 |
| 3x95 | 25 | 60 | 4,5 | 2990 | 900 | 249 | 241 |
| 3x95 | 35 | 60 | 4,5 | 3070 | 900 | 249 | 241 |
| 3x95 | 50 | 61 | 4,5 | 3180 | 915 | 249 | 241 |
| 3x120 | 16 | 62 | 4,5 | 3150 | 930 | 288 | 275 |
| 3x120 | 25 | 62 | 4,5 | 3260 | 930 | 288 | 275 |
| 3x120 | 35 | 63 | 4,5 | 3340 | 945 | 288 | 275 |



| | | | | | | | |
|-------|----|----|-----|------|------|-----|-----|
| 3x120 | 50 | 63 | 4,5 | 3450 | 945 | 288 | 275 |
| 3x150 | 25 | 66 | 4,5 | 3690 | 990 | 326 | 307 |
| 3x150 | 35 | 66 | 4,5 | 3770 | 990 | 326 | 307 |
| 3x150 | 50 | 67 | 4,5 | 3890 | 1005 | 326 | 307 |
| 3x150 | 70 | 67 | 4,5 | 4060 | 1005 | 326 | 307 |
| 3x185 | 25 | 69 | 4,5 | 4090 | 1035 | 375 | 349 |
| 3x185 | 35 | 69 | 4,5 | 4180 | 1035 | 375 | 349 |
| 3x185 | 50 | 70 | 4,5 | 4290 | 1050 | 375 | 349 |
| 3x185 | 70 | 70 | 4,5 | 4470 | 1050 | 375 | 349 |
| 3x240 | 25 | 75 | 4,5 | 4850 | 1125 | 441 | 402 |
| 3x240 | 35 | 75 | 4,5 | 4940 | 1125 | 441 | 402 |
| 3x240 | 50 | 76 | 4,5 | 5060 | 1140 | 441 | 402 |
| 3x240 | 70 | 76 | 4,5 | 5230 | 1140 | 441 | 402 |
| 3x240 | 95 | 76 | 4,5 | 5430 | 1140 | 441 | 402 |

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



10. Терминал 2
14.03.17