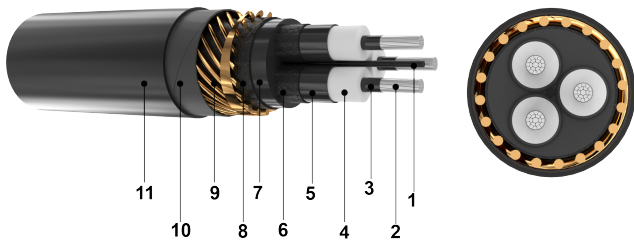


Кабелі силові марки АПвЭогПнг-6

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, загальним екраном, з поздовжньою герметизацією та зовнішньою оболонкою з полімерної композиції, що не розповсюджують горіння на напругу 6 кВ

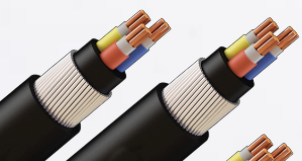
Конструкція



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 напівпровідної полімерної композиції.
8. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок.
9. ЗАГАЛЬНИЙ МІДНИЙ ЕКРАН - у вигляді повиву з мідних дротів, скріплений спіралью накладеною мідною стрічкою завтовшки не менше 0,1 мм.
10. РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ ШАР обмотки склострічкою.
11. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полімерної композиції, що не розповсюджує горіння.

Галузь застосування

Для одиночної прокладки у сирих приміщеннях, каналах, тунелях, шахтах, сухому ґрунті та на відкритому повітрі під навісом.



Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

6 кВ

Випробувальна напруга

12,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

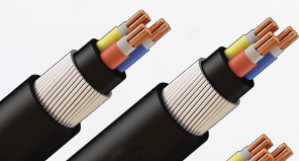
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -50...+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 | 46 | 2,5 | 1850 | 690 | 201 | 202 |
| 3x70 | 25 | 47 | 2,5 | 1960 | 705 | 201 | 202 |
| 3x70 | 35 | 47 | 2,5 | 2040 | 705 | 201 | 202 |
| 3x70 | 50 | 48 | 2,5 | 2190 | 720 | 201 | 202 |
| 3x95 | 16 | 50 | 2,5 | 2250 | 750 | 245 | 242 |
| 3x95 | 25 | 51 | 2,5 | 2360 | 765 | 245 | 242 |
| 3x95 | 35 | 51 | 2,5 | 2430 | 765 | 245 | 242 |
| 3x95 | 50 | 52 | 2,5 | 2550 | 780 | 245 | 242 |
| 3x120 | 16 | 53 | 2,5 | 2490 | 795 | 282 | 275 |
| 3x120 | 25 | 53 | 2,5 | 2590 | 795 | 282 | 275 |
| 3x120 | 35 | 54 | 2,5 | 2670 | 810 | 282 | 275 |



| | | | | | | | |
|-------|----|----|-----|------|------|-----|-----|
| 3x120 | 50 | 54 | 2,5 | 2830 | 810 | 282 | 275 |
| 3x150 | 25 | 58 | 2,5 | 3010 | 870 | 320 | 307 |
| 3x150 | 35 | 58 | 2,5 | 3100 | 870 | 320 | 307 |
| 3x150 | 50 | 58 | 2,5 | 3220 | 870 | 320 | 307 |
| 3x150 | 70 | 58 | 2,5 | 3390 | 870 | 320 | 307 |
| 3x185 | 25 | 61 | 2,5 | 3390 | 915 | 370 | 349 |
| 3x185 | 35 | 61 | 2,5 | 3470 | 915 | 370 | 349 |
| 3x185 | 50 | 62 | 2,5 | 3590 | 930 | 370 | 349 |
| 3x185 | 70 | 62 | 2,5 | 3760 | 930 | 370 | 349 |
| 3x240 | 25 | 66 | 2,6 | 4130 | 990 | 433 | 403 |
| 3x240 | 35 | 67 | 2,6 | 4210 | 1005 | 433 | 403 |
| 3x240 | 50 | 67 | 2,6 | 4330 | 1005 | 433 | 403 |
| 3x240 | 70 | 67 | 2,6 | 4510 | 1005 | 433 | 403 |
| 3x240 | 95 | 67 | 2,6 | 4700 | 1005 | 433 | 403 |

* 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
14.03.14