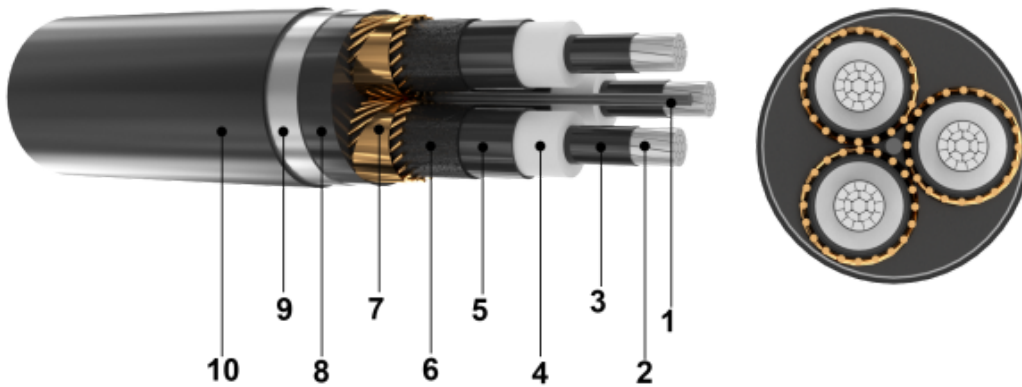


АПвЕгаПу-10

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою та поперечною герметизацією екрану та посиленою зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 10 кВ

Конструкція



1. ЦЕНТРАЛЬНЕ ЗАПОВНЕННЯ - з електропровідного матеріалу.
2. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
3. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
4. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидношвидаемого 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. МІДНИЙ ЕКРАН ПО ЖИЛІ - у вигляді обмотки з мідних стрічок товщиною 0,1 мм або мідних дротів, скріплених мідною стрічкою товщиною не менше 0,1 мм.
8. ЗАПОВНЕННЯ – екструдоване або виконане у вигляді жгутів.
9. ГЕРМЕТИЗУЮЧИЙ АЛЮМОПОЛІМЕРНИЙ ШАР – з алюмополімерної стрічки товщиною не менше 0,15 мм
10. ПОСИЛЕНА ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.

Галузь застосування

Для стаціонарної прокладки в землі (траншеях), на повітрі, у кабельних спорудах та виробничих приміщеннях за умови забезпечення вимог протипожежної безпеки, у ґрунтах з підвищеною вологістю та сирих, частково затоплюваних приміщеннях, для прокладання на трасах складної конфігурації.

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 та номінальний переріз жил, мм ² | Номінальний переріз екрану, * мм ² | Зовнішній діаметр кабелю, мм | Номінальна товщина ізоляції | Маса кабелю, кг/км (орієнтовно) | Мінімальний радіус вигину при прокладанні | Допустимі струмові навантаження *, А | |
|---|---|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------|
| | | | | | | під час прокладання на повітрі | при прокладанні у землі |
| 3x70 | 16 | 55 | 3,4 | 3150 | 825 | 201 | 202 |
| 3x70 | 25 | 55 | 3,4 | 3200 | 825 | 201 | 202 |
| 3x70 | 35 | 56 | 3,4 | 3320 | 840 | 201 | 202 |
| 3x70 | 50 | 57 | 3,4 | 3510 | 855 | 201 | 202 |
| 3x95 | 16 | 59 | 3,4 | 3690 | 885 | 245 | 242 |
| 3x95 | 25 | 59 | 3,4 | 3730 | 885 | 245 | 242 |
| 3x95 | 35 | 60 | 3,4 | 3820 | 900 | 245 | 242 |
| 3x95 | 50 | 60 | 3,4 | 4010 | 900 | 245 | 242 |
| 3x120 | 16 | 62 | 3,4 | 4100 | 930 | 282 | 275 |
| 3x120 | 25 | 62 | 3,4 | 4130 | 930 | 282 | 275 |
| 3x120 | 35 | 62 | 3,4 | 4220 | 930 | 282 | 275 |
| 3x120 | 50 | 63 | 3,4 | 4410 | 945 | 282 | 275 |
| 3x150 | 25 | 66 | 3,4 | 4670 | 990 | 320 | 307 |
| 3x150 | 35 | 66 | 3,4 | 4770 | 990 | 320 | 307 |
| 3x150 | 50 | 67 | 3,4 | 4970 | 1005 | 320 | 307 |
| 3x185 | 25 | 69 | 3,4 | 5240 | 1035 | 370 | 349 |
| 3x185 | 35 | 69 | 3,4 | 5340 | 1035 | 370 | 349 |
| 3x185 | 50 | 70 | 3,4 | 5530 | 1050 | 370 | 349 |
| 3x240 | 25 | 74 | 3,4 | 6170 | 1110 | 433 | 403 |
| 3x240 | 35 | 74 | 3,4 | 6280 | 1110 | 433 | 403 |
| 3x240 | 50 | 75 | 3,4 | 6470 | 1125 | 433 | 403 |

* Довго допустимі струмові навантаження наведені для температури навколишнього середовища 15 °С під час прокладання в землі і 25 °С при прокладання на повітрі.