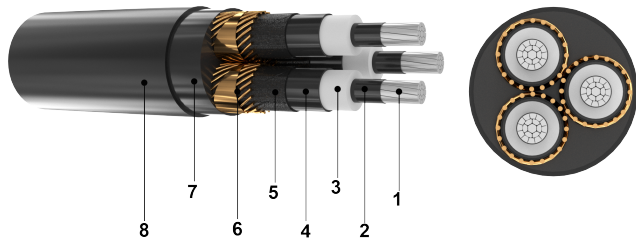


АПвЭВ-20

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією із зшитого поліетилену та зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату на напругу 20 кВ

Конструкція



1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидносшиваємого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з електропровідних синтетичних стрічок по кожній жилі.
6. 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.
7. ВНУТРІШНЯ ОБОЛОНКА-ЗАПОВНЕННЯ з полівінілхлоридного пластикату.
8. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату.

Галузь застосування

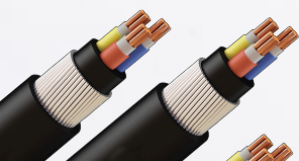
Для стаціонарної одиночної прокладки у кабельних спорудах та виробничих приміщеннях.

Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга



20 кВ

Випробувальна напруга

42 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

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

Діапазон робочих температур, °С -40...+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 | 63 | 5,5 | 4490 | 945 | 208 | 202 |
| 3x70 | 25 | 63 | 5,5 | 4520 | 945 | 208 | 202 |
| 3x70 | 35 | 64 | 5,5 | 4600 | 960 | 208 | 202 |
| 3x70 | 50 | 64 | 5,5 | 4800 | 960 | 208 | 202 |
| 3x95 | 16 | 67 | 5,5 | 5070 | 1005 | 252 | 241 |
| 3x95 | 25 | 67 | 5,5 | 5090 | 1005 | 252 | 241 |
| 3x95 | 35 | 67 | 5,5 | 5200 | 1005 | 252 | 241 |
| 3x95 | 50 | 68 | 5,5 | 5380 | 1020 | 252 | 241 |
| 3x120 | 16 | 69 | 5,5 | 5530 | 1035 | 291 | 274 |
| 3x120 | 25 | 69 | 5,5 | 5560 | 1035 | 291 | 274 |
| 3x120 | 35 | 70 | 5,5 | 5660 | 1050 | 291 | 274 |
| 3x120 | 50 | 71 | 5,5 | 5830 | 1065 | 291 | 274 |
| 3x150 | 25 | 73 | 5,5 | 6170 | 1095 | 328 | 306 |
| 3x150 | 35 | 74 | 5,5 | 6280 | 1110 | 328 | 306 |
| 3x150 | 50 | 75 | 5,5 | 6460 | 1125 | 328 | 306 |
| 3x185 | 25 | 76 | 5,5 | 6820 | 1140 | 378 | 348 |
| 3x185 | 35 | 77 | 5,5 | 6920 | 1155 | 378 | 348 |
| 3x185 | 50 | 78 | 5,5 | 7120 | 1170 | 378 | 348 |



| | | | | | | | |
|-------|----|----|-----|------|------|-----|-----|
| 3x240 | 25 | 82 | 5,5 | 7870 | 1230 | 443 | 402 |
| 3x240 | 35 | 82 | 5,5 | 7990 | 1230 | 443 | 402 |
| 3x240 | 50 | 83 | 5,5 | 8210 | 1245 | 443 | 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
14.03.04