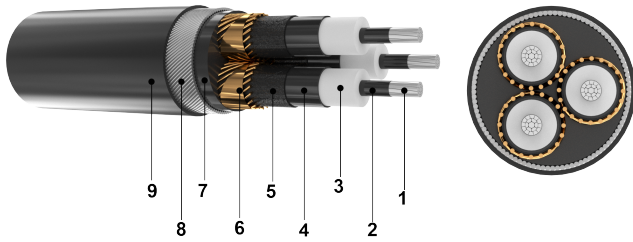


Кабели силовые марки АПвЭКВнг(А)-LS-15

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевим дротом, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату, що не розповсюджують горіння та з низьким димо- та газовиділенням на напругу 15 кВ

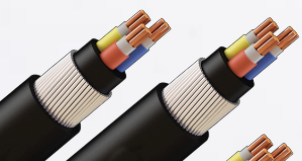
Конструкція



1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛИ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого 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 ЖИЛИ - 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 – екструдована, з полівінілхлоридного пластикату зниженої пожежонебезпеки з низьким газо- та димовиділенням.
8. БРОНЯ із сталевого оцинкованого дроту.
9. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату зниженої пожежонебезпеки з низьким газо- та димовиділенням.

Галузь застосування

Для стаціонарної групової прокладки в кабельних спорудах та приміщеннях, в яких встановлені вимоги до щільності диму при пожежі, в місцях, де можливі механічні впливи на кабель, у тому числі значні зусилля, що розтягують.



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

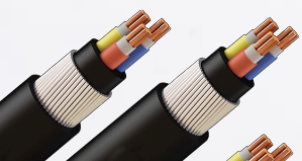
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -30...+50

Радіус вигину

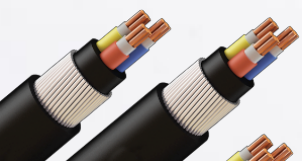
Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 15D

| 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 | 65 | 4,5 | 6420 | 975 | 206 | 202 |
| 3x70 | 25 | 65 | 4,5 | 6450 | 975 | 206 | 202 |
| 3x70 | 35 | 65 | 4,5 | 6550 | 975 | 206 | 202 |
| 3x70 | 50 | 66 | 4,5 | 6790 | 990 | 206 | 202 |
| 3x95 | 16 | 68 | 4,5 | 7130 | 1020 | 249 | 241 |
| 3x95 | 25 | 68 | 4,5 | 7150 | 1020 | 249 | 241 |
| 3x95 | 35 | 69 | 4,5 | 7260 | 1035 | 249 | 241 |
| 3x95 | 50 | 70 | 4,5 | 7490 | 1050 | 249 | 241 |
| 3x120 | 16 | 71 | 4,5 | 7730 | 1065 | 288 | 275 |
| 3x120 | 25 | 71 | 4,5 | 7740 | 1065 | 288 | 275 |
| 3x120 | 35 | 71 | 4,5 | 7850 | 1065 | 288 | 275 |



| | | | | | | | |
|-------|----|----|-----|-------|------|-----|-----|
| 3x120 | 50 | 72 | 4,5 | 8090 | 1080 | 288 | 275 |
| 3x150 | 25 | 75 | 4,5 | 8550 | 1125 | 326 | 307 |
| 3x150 | 35 | 76 | 4,5 | 8660 | 1140 | 326 | 307 |
| 3x150 | 50 | 78 | 4,5 | 9960 | 1170 | 326 | 307 |
| 3x185 | 25 | 80 | 4,5 | 10390 | 1200 | 375 | 349 |
| 3x185 | 35 | 80 | 4,5 | 10510 | 1200 | 375 | 349 |
| 3x185 | 50 | 81 | 4,5 | 10760 | 1215 | 375 | 349 |
| 3x240 | 25 | 85 | 4,5 | 11780 | 1275 | 441 | 402 |
| 3x240 | 35 | 86 | 4,5 | 11890 | 1290 | 441 | 402 |
| 3x240 | 50 | 87 | 4,5 | 12150 | 1305 | 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. Территория 2
14.03.04