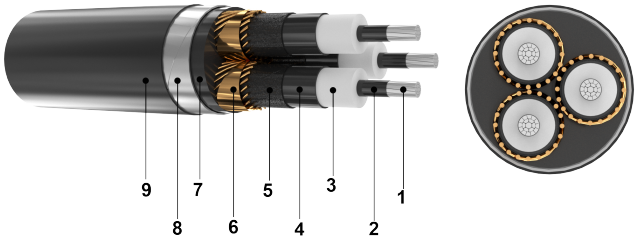
# Кабели силовые марки АПвЭБВнг(А)-LS-30

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевими стрічками, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату, що не розповсюджують горіння та з низьким димо- та газовиділенням на напругу 30 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 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 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 – екструдована, з полівінілхлоридного пластикату зниженої пожежонебезпеки з низьким газо- та димовиділенням.

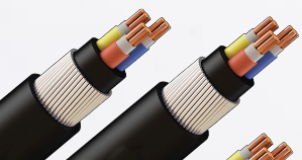
8. БРОНЯ із двох сталевих оцинкованих стрічок.

9. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату зниженої пожежонебезпеки з низьким газо- та димовиділенням.

## Галузь застосування

Для стаціонарного групового прокладання в кабельних спорудах та виробничих приміщеннях, в яких встановлені вимоги до щільності диму при пожежі, в місцях, де можливі механічні впливи на кабель.

### Технічні характеристики



## Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

## Номінальна напруга

30 кВ

## Випробувальна напруга

63 кВ

## Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

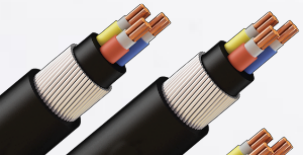
• при короткому замиканні, ° С +250

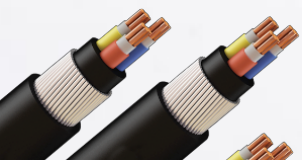
Діапазон робочих температур, °С -30…+50

## Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 15D

| Число и номиналь-ное сечение жил, мм2 | Номиналь-ное сечение экрана,* мм2 | Наружный диаметр кабеля, мм | Номиналь-ная толщина изоляции | Масса кабеля, кг/км (ориенти-ровочно) | Минималь-ный радиус изгиба при прокладке | Допустимые токовые нагрузки *, А | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | при прокладке на воздухе | при прокладке в земле |
| 3x70 | 16 | 76 | 8,0 | 6840 | 1140 | 212 | 195 |
| 3x70 | 25 | 76 | 8,0 | 6880 | 1140 | 212 | 195 |
| 3x70 | 35 | 77 | 8,0 | 7000 | 1155 | 212 | 195 |
| 3x70 | 50 | 77 | 8,0 | 7180 | 1155 | 212 | 195 |
| 3x95 | 16 | 80 | 8,0 | 7540 | 1200 | 256 | 233 |
| 3x95 | 25 | 80 | 8,0 | 7580 | 1200 | 256 | 233 |
| 3x95 | 35 | 80 | 8,0 | 7700 | 1200 | 256 | 233 |
| 3x95 | 50 | 81 | 8,0 | 7920 | 1215 | 256 | 233 |
| 3x120 | 16 | 83 | 8,0 | 8140 | 1245 | 295 | 265 |
| 3x120 | 25 | 83 | 8,0 | 8170 | 1245 | 295 | 265 |
| 3x120 | 35 | 83 | 8,0 | 8240 | 1245 | 295 | 265 |
| 3x120 | 50 | 84 | 8,0 | 8460 | 1260 | 295 | 265 |
| 3x150 | 25 | 87 | 8,0 | 8950 | 1305 | 333 | 295 |
| 3x150 | 35 | 87 | 8,0 | 9080 | 1305 | 333 | 295 |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3x150 | 50 | 88 | 8,0 | 9310 | 1320 | 333 | 295 |
| 3x185 | 25 | 90 | 8,0 | 9700 | 1350 | 384 | 335 |
| 3x185 | 35 | 90 | 8,0 | 9820 | 1350 | 384 | 335 |
| 3x185 | 50 | 91 | 8,0 | 10060 | 1365 | 384 | 335 |
| 3x240 | 25 | 95 | 8,0 | 10980 | 1425 | 449 | 387 |
| 3x240 | 35 | 96 | 8,0 | 11120 | 1440 | 449 | 387 |
| 3x240 | 50 | 97 | 8,0 | 11350 | 1455 | 449 | 387 |

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