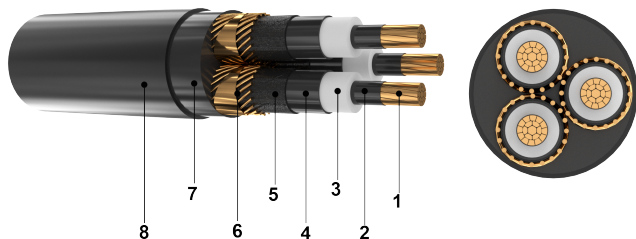


ПвЭВ-6

Кабелі силові з мідними СПЖ, ізоляцією із зшитого поліетилену та зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату на напругу 6 кВ

Конструкція



1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА мідна 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. МЕТАЛЕВИЙ ЕКРАН ПО ЖИЛІ - у вигляді обмотки з мідних стрічок завтовшки 0,1мм або мідних дротів, скріплених мідною стрічкою завтовшки не менше 0,1мм.
7. ВНУТРІШНЯ ОБОЛОНКА або ЗАПОВНЕННЯ - екструдоване або виконане у вигляді джгутів, з полівінілхлоридного пластикату.
8. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату.

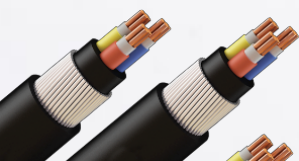
Галузь застосування

Для стаціонарної одиночної прокладки у кабельних спорудах та виробничих приміщеннях.

Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014



Номинальна напруга

6 кВ

Випробувальна напруга

12,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

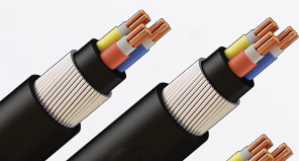
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 12D

| Уровень частичных разрядов, не более 10 пКл | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|
| 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 | 50 | 2,5 | 4190 | 600 | 259 | 261 |
| 3x70 | 25 | 50 | 2,5 | 4250 | 600 | 259 | 261 |
| 3x70 | 35 | 50 | 2,5 | 4380 | 600 | 259 | 261 |
| 3x70 | 50 | 51 | 2,5 | 4530 | 612 | 259 | 261 |
| 3x95 | 16 | 53 | 2,5 | 5130 | 636 | 315 | 311 |
| 3x95 | 25 | 53 | 2,5 | 5180 | 636 | 315 | 311 |
| 3x95 | 35 | 54 | 2,5 | 5310 | 648 | 315 | 311 |
| 3x95 | 50 | 55 | 2,5 | 5520 | 660 | 315 | 311 |
| 3x120 | 16 | 56 | 2,5 | 6010 | 672 | 363 | 354 |
| 3x120 | 25 | 56 | 2,5 | 6050 | 672 | 363 | 354 |
| 3x120 | 35 | 57 | 2,5 | 6190 | 684 | 363 | 354 |
| 3x120 | 50 | 58 | 2,5 | 6330 | 696 | 363 | 354 |
| 3x150 | 25 | 60 | 2,5 | 7050 | 720 | 411 | 395 |
| 3x150 | 35 | 61 | 2,5 | 7180 | 732 | 411 | 395 |
| 3x150 | 50 | 62 | 2,5 | 7330 | 744 | 411 | 395 |
| 3x185 | 25 | 63 | 2,5 | 8310 | 756 | 473 | 446 |



| | | | | | | | |
|-------|----|----|-----|-------|-----|-----|-----|
| 3x185 | 35 | 64 | 2,5 | 8450 | 768 | 473 | 446 |
| 3x185 | 50 | 65 | 2,5 | 8600 | 780 | 473 | 446 |
| 3x240 | 25 | 69 | 2,6 | 10240 | 828 | 553 | 513 |
| 3x240 | 35 | 70 | 2,6 | 10370 | 840 | 553 | 513 |
| 3x240 | 50 | 70 | 2,6 | 10530 | 840 | 553 | 513 |

* 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