



АПвЭгаПу-10 1х95/25 виробник ПАТ "ЗАВОД"ПІВДЕНКАБЕЛЬ"

ТУ У 31.3-00214534-017-2003

<https://cable-ok.kiev.ua>

моб.тел.: (073) 439-59-79

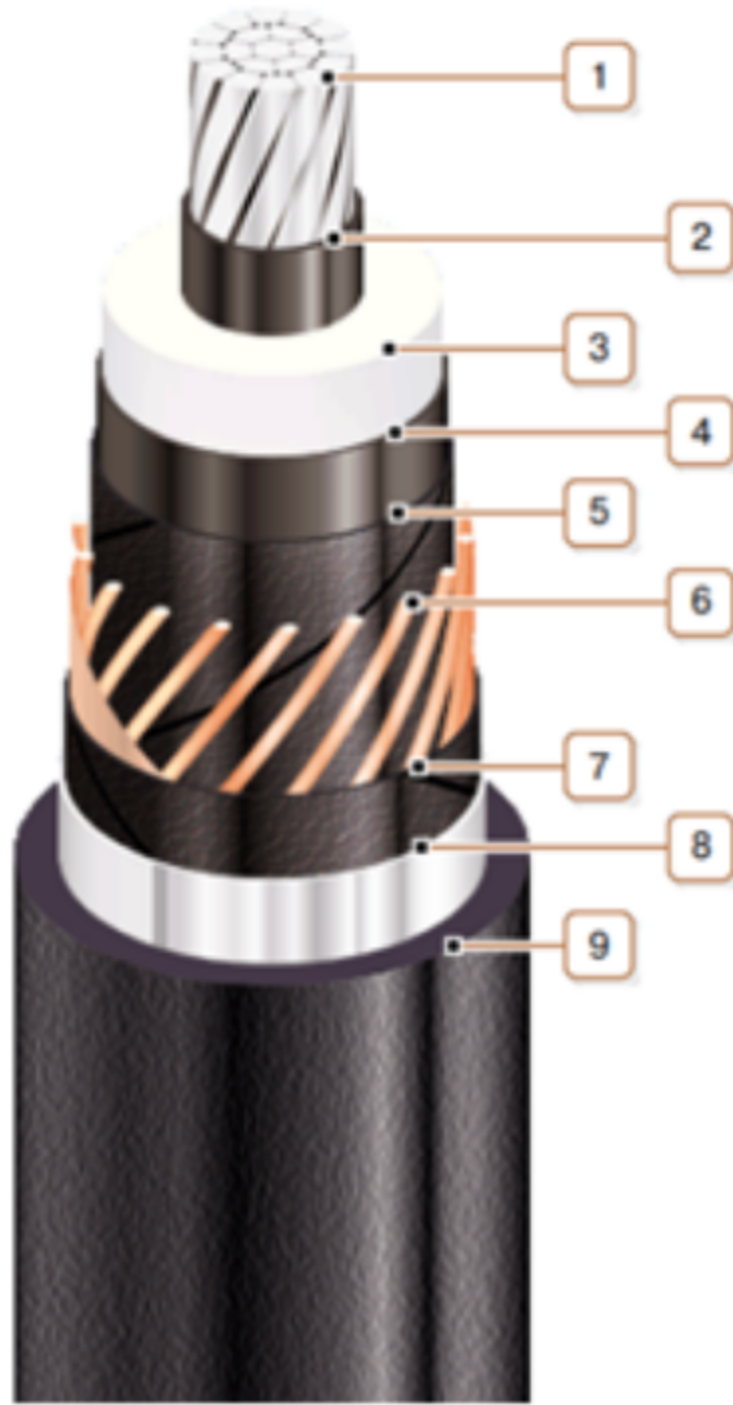


Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрана та посиленою зовнішньою оболонкою з поліетилену

Кабелі застосовуються для прокладання:

- у землі (траншеях)
- у сирих, частково затоплюваних приміщеннях
- у ґрунтах з підвищеною вологістю
- у несудноплавних водоймах
- на складних ділянках трас, відповідно до ЕТУ
- у повітрі, в т.ч. у кабельних спорудах, за умови забезпечення додаткових засобів протипожежного захисту

захисту



КОНСТРУКЦІЯ

- 1.Алюмінієва багатодротяна ущільнена струмопровідна жила*
- 2.Внутрішній екструдований напівпровідний шар
- 3.Ізоляція із зшитого поліетилену
- 4.Зовнішній екструдований напівпровідний шар
- 5.Шар обмотки напівпровідною водонабухаючою стрічкою
- 6.Мідний екран
- 7.Шар обмотки напівпровідною водонабухаючою стрічкою
- 8.Алюмополімерна стрічка
- 9.Посилена зовнішня оболонка з поліетилену**

Примітка: *Можливе виготовлення кабелю з герметизованою струмопровідною жилою.

**Можливе виготовлення кабелю з екструдованим напівпровідним шаром по зовнішній оболонці.

| ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ | Од.вим. | Значення |
|--|---------|---------------|
| Номінальна напруга | кВ | 10 |
| Максимальна напруга | кВ | 24 |
| Число та номінальний перетин струмопровідних жил | мм 2 | 1 x 95 |
| Товщина ізоляції | мм | 5,50 |
| Перетин екрану | мм 2 | 25,00 |
| Допустимий струм короткого замикання по екрану мінімального перетину | кА | 3,30 |
| Максимально допустимий струм короткого замикання по струмопровідній жилі | кА | 8,90 |
| Тривало допустимі струмові навантаження*: | | |
| • при прокладанні трикутником у повітрі | А | 280 |
| • при прокладанні площиною у повітрі | А | 338 |
| • при прокладанні трикутником у ґрунті | А | 221 |
| • при прокладанні площиною в ґрунті | А | 229 |
| Рівень часткових розрядів при номінальній напрузі, не більше | рС | 6 |
| Максимально допустима температура жили | | |
| • тривало | С° | +90 |
| • в аварійному режимі | С° | +130 |
| • при короткому замиканні | С° | +250 |
| Діапазон робочих температур | С° | -60 . . . +50 |
| Мінімальний радіус вигину при прокладанні | мм | 592 |
| Розрахунковий зовнішній діаметр кабелю (довідково)** | мм | 37 |
| Маса кабелю (орієнтовно) | кг/км | 1070 |

| Розрахункова будівельна довжина кабелю та маса бруто при постачанні на кабельних барабанах: | Барабан, № | Довжина, м | Маса, т |
|---|------------|------------|---------|
| | 18УД-40 | 1086 | 1,7 |

Примітки:

При замовленні будівельну довжину виробу необхідно погоджувати з виробником

* Довго допустимі струмові навантаження розраховані для наступних умов: температура жили 90 °С, температура повітря 30 °С, температура ґрунту 20 °С, питомий тепловий опір ґрунту 1.5 °К•м/Вт, глибина прокладки в ґрунті 0.9 м у площині відстань між кабелями у світлі дорівнює діаметру кабелю, при прокладанні трикутником кабелі прокладені впритул, екрани заземлені на обох кінцях лінії