



АПвЭгаПу-10 1x50/16 виробник ПАТ "ЗАВОД"ПІВДЕНКАБЕЛЬ"

ТУ У 31.3-00214534-017-2003

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

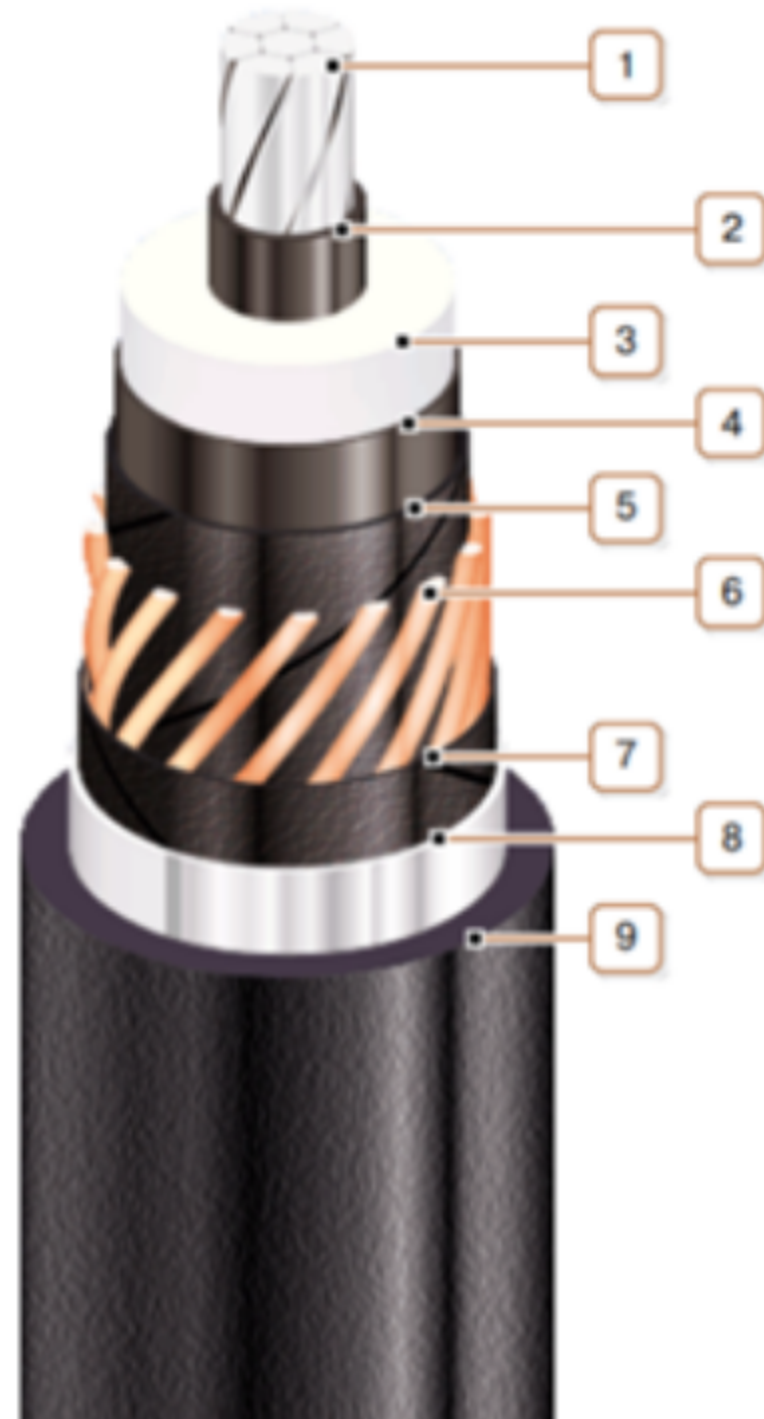
моб.тел.: (073) 439-59-79



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



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 50
Товщина ізоляції	мм	5,50
Перетин екрану	мм ²	16,00
Допустимий струм короткого замикання по екрану мінімального перетину	кА	3,30
Максимально допустимий струм короткого замикання по струмопровідній жилі	кА	4,70
Тривало допустимі струмові навантаження*:		
• при прокладанні трикутником у повітрі	А	184
• при прокладанні площиною у повітрі	А	222
• при прокладанні трикутником у ґрунті	А	152
• при прокладанні площиною в ґрунті	А	157
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	528
Розрахунковий зовнішній діаметр кабелю (довідково)**	мм	33
Маса кабелю (орієнтовно)	кг/км	860

Розрахункова будівельна довжина кабелю та маса бруто при постачанні на кабельних барабанах:	Барабан, №	Довжина, м	Маса, т
	18УД-40	1365	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