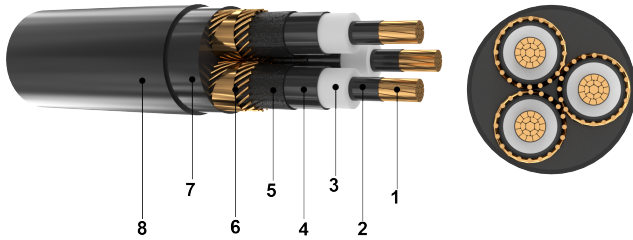


ПвЭгП-10

Кабелі силові з мідними СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 10 кВ

Конструкція



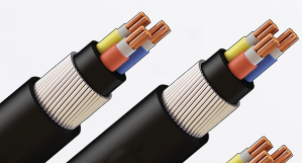
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА мідна багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок по кожній жилі.
6. МЕТАЛЕВИЙ 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 або ЗАПОВНЕННЯ – екструдоване або виконане у вигляді джгутів з поліетилену.
8. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.

Галузь застосування

Для стаціонарного прокладання в землі (траншеях), на повітрі, у кабельних спорудах та виробничих приміщеннях за умови забезпечення вимог протипожежної безпеки, наявність герметизації дозволяє використовувати в ґрунтах з підвищеною вологістю та сирих приміщеннях.

Технічні характеристики

Нормативна документація



ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

10 кВ

Випробувальна напруга

21 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

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

Діапазон робочих температур, °С -60...+50

Радіус вигину

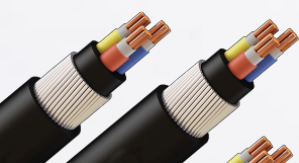
Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 12D

Сертифікат

Срок служби

Пожежна характеристика

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	54	3,4	4270	648	263	260
3x70	25	54	3,4	4320	648	263	260
3x70	35	54	3,4	4400	648	263	260
3x70	50	55	3,4	4620	660	263	260
3x95	16	58	3,4	5250	696	317	311



3x95	25	58	3,4	5290	696	317	311
3x95	35	58	3,4	5370	696	317	311
3x95	50	59	3,4	5560	708	317	311
3x120	16	60	3,4	6070	720	367	353
3x120	25	60	3,4	6100	720	367	353
3x120	35	61	3,4	6190	732	367	353
3x120	50	62	3,4	6370	744	367	353
3x150	25	64	3,4	7090	768	415	395
3x150	35	65	3,4	7190	780	415	395
3x150	50	65	3,4	7400	780	415	395
3x185	25	67	3,4	8360	804	477	446
3x185	35	68	3,4	8460	816	477	446
3x185	50	69	3,4	8640	828	477	446
3x240	25	73	3,4	10240	876	558	513
3x240	35	73	3,4	10340	876	558	513
3x240	50	74	3,4	10540	888	558	513

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

