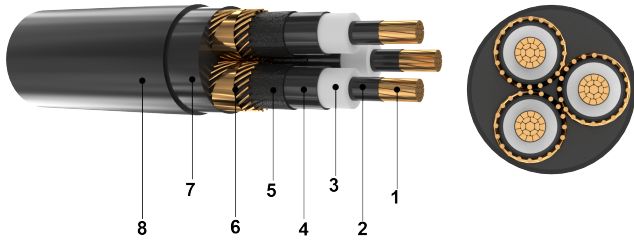


## ПвЭгП-6

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

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

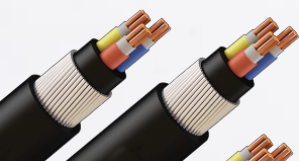
Діапазон робочих температур, °С -60...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 12D

Сертифікат

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Номинальное сечение экрана,* мм <sup>2</sup>	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	3900	600	259	261
3x70	25	50	2,5	3960	600	259	261
3x70	35	50	2,5	4080	600	259	261
3x70	50	51	2,5	4870	612	259	261
3x95	16	53	2,5	4810	636	315	311
3x95	25	53	2,5	4860	636	315	311
3x95	35	54	2,5	4990	648	315	311
3x95	50	55	2,5	5170	660	315	311
3x120	16	56	2,5	5650	672	363	354
3x120	25	56	2,5	5690	672	363	354
3x120	35	57	2,5	5820	684	363	354



3x120	50	58	2,5	5970	696	363	354
3x150	25	60	2,5	6660	720	411	395
3x150	35	61	2,5	6790	732	411	395
3x150	50	62	2,5	6940	744	411	395
3x185	25	63	2,5	7910	756	473	446
3x185	35	64	2,5	8040	768	473	446
3x185	50	65	2,5	8190	780	473	446
3x240	25	69	2,6	9790	828	553	513
3x240	35	70	2,6	9930	840	553	513
3x240	50	70	2,6	10080	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.

