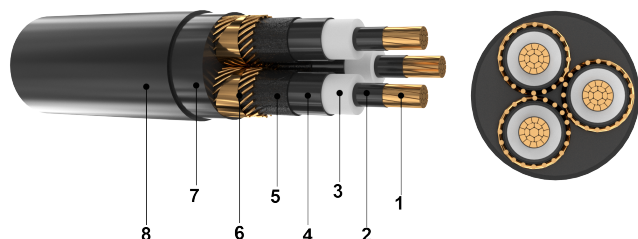


ПвЭгП-15

Кабелі силові з мідними СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 15 кВ

Конструкція



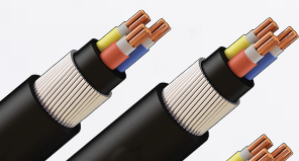
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА мідна багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого 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

15 кВ

Випробувальна напруга

30,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

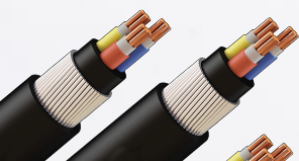
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 12D

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	59	4,5	4810	708	266	260
3x70	25	59	4,5	4840	708	266	260
3x70	35	59	4,5	4930	708	266	260
3x70	50	60	4,5	5120	720	266	260
3x95	16	62	4,5	5790	744	322	311
3x95	25	62	4,5	5810	744	322	311
3x95	35	63	4,5	5890	756	322	311
3x95	50	64	4,5	6090	768	322	311
3x120	16	65	4,5	6630	780	371	353
3x120	25	65	4,5	6640	780	371	353
3x120	35	65	4,5	6730	780	371	353
3x120	50	66	4,5	6920	792	371	353
3x150	25	69	4,5	7670	828	419	395
3x150	35	69	4,5	7760	828	419	395



3x150	50	70	4,5	7960	840	419	395
3x185	25	72	4,5	8970	864	481	446
3x185	35	72	4,5	9060	864	481	446
3x185	50	73	4,5	9250	876	481	446
3x240	25	77	4,5	10910	924	562	513
3x240	35	78	4,5	10990	936	562	513
3x240	50	79	4,5	11190	948	562	513

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

