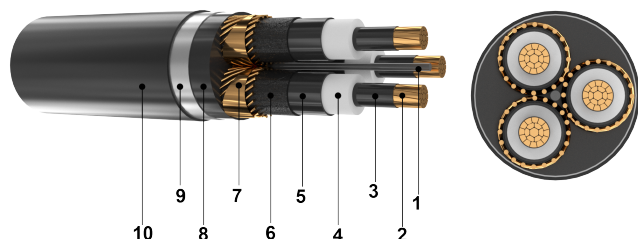


ПвЭгаП-6

Кабелі силові з мідними СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою та поперечною герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 6 кВ

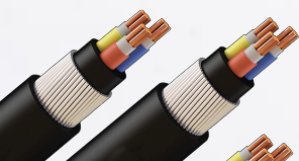
Конструкція



1. ЦЕНТРАЛЬНЕ ЗАПОВНЕННЯ - з електропровідного матеріалу.
2. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА мідна багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
3. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНІЙ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
4. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидносшиваемого поліетилену.
5. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
6. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок по кожній жилі.
7. МІДНИЙ 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.
8. ЗАПОВНЕННЯ – екструдоване або виконане у вигляді джгутів.
9. ГЕРМЕТИЗУЮЧИЙ АЛЮМОПОЛІМЕРНИЙ ШАР – з алюмополімерної стрічки товщиною не менше 0,15 мм.
10. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.

Галузь застосування

Для стаціонарної прокладки в землі (траншеях), на повітрі, у кабельних спорудах та виробничих приміщеннях за умови забезпечення вимог протипожежної безпеки, у ґрунтах з підвищеною вологістю та сирих, частково затоплюваних 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

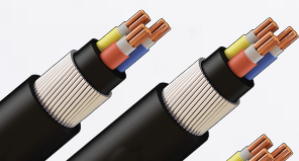
- тривало, ° C +90
- в аварійному режимі, ° C +130
- при короткому замиканні, ° C +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 12D

Число и номинальное сечение жил, мм2	Номинальное сечение экрана,* мм2	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	3950	600	259	261
3x70	25	50	2,5	4010	600	259	261
3x70	35	51	2,5	4140	612	259	261
3x70	50	52	2,5	4280	624	259	261
3x95	16	54	2,5	4870	648	315	311
3x95	25	54	2,5	4920	648	315	311
3x95	35	55	2,5	5090	660	315	311
3x95	50	56	2,5	5230	672	315	311
3x120	16	57	2,5	5710	684	363	354
3x120	25	57	2,5	5750	684	363	354
3x120	35	58	2,5	5880	696	363	354



3x120	50	58	2,5	6030	696	363	354
3x150	25	61	2,5	6730	732	411	395
3x150	35	61	2,5	6860	732	411	395
3x150	50	62	2,5	7000	744	411	395
3x185	25	64	2,5	7970	768	473	446
3x185	35	64	2,5	8110	768	473	446
3x185	50	65	2,5	8260	780	473	446
3x240	25	70	2,6	9860	840	553	513
3x240	35	70	2,6	10000	840	553	513
3x240	50	71	2,6	10150	852	553	513

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

