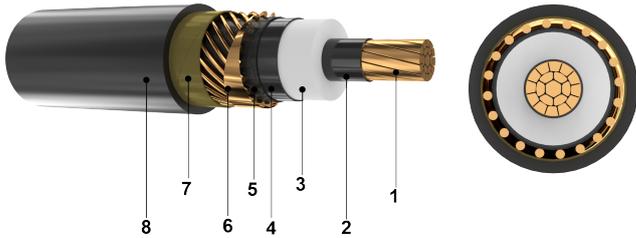


Кабелі силові марки ПвЭгП-15

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.
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. РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ ШАР у вигляді обмотки з водоблокуючих синтетичних стрічок.
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 - 15D

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	
						треуг.	в плоск.	треуг.	в плоск.
1x70	16	30	4,5	1230	450	289	342	283	293
1x70	25	30	4,5	1310	450	289	342	283	293
1x70	35	30	4,5	1410	450	289	342	283	293
1x70	50	30	4,5	1530	450	289	342	283	293
1x95	16	31	4,5	1490	465	350	413	338	350
1x95	25	31	4,5	1570	465	350	413	338	350
1x95	35	32	4,5	1670	480	350	413	338	350
1x95	50	32	4,5	1790	480	350	413	338	350
1x120	16	32	4,5	1720	480	403	476	384	397
1x120	25	32	4,5	1800	480	403	476	384	397
1x120	35	33	4,5	1900	495	403	476	384	397
1x120	50	33	4,5	2020	495	403	476	384	397
1x150	25	34	4,5	2080	510	455	533	429	438
1x150	35	35	4,5	2170	525	455	533	429	438



1x150	50	35	4,5	2300	525	455	533	429	438
1x185	25	36	4,5	2450	540	523	610	485	493
1x185	35	36	4,5	2540	540	523	610	485	493
1x185	50	36	4,5	2660	540	523	610	485	493
1x240	25	38	4,5	2970	570	611	708	558	565
1x240	35	39	4,5	3070	585	611	708	558	565
1x240	50	39	4,5	3190	585	611	708	558	565
1x300	25	40	4,5	3520	600	699	805	628	631
1x300	35	41	4,5	3620	615	699	805	628	631
1x300	50	41	4,5	3740	615	699	805	628	631
1x400	35	43	4,5	4460	645	803	903	706	691
1x400	50	44	4,5	4580	660	803	903	706	691
1x500	35	47	4,5	5400	705	922	1028	795	769
1x500	50	47	4,5	5520	705	922	1028	795	769

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

