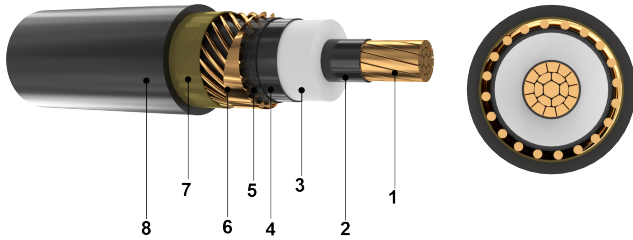


Кабелі силові марки ПвЭгП-35

Кабелі силові з мідними СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 35 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

35 кВ

Випробувальна напруга

88 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	39	9,0	1680	585	298	341	273	282
1x70	25	39	9,0	1760	585	298	341	273	282
1x70	35	39	9,0	1850	585	298	341	273	282
1x70	50	39	9,0	1980	585	298	341	273	282
1x95	16	40	9,0	1970	600	360	412	325	336
1x95	25	40	9,0	2040	600	360	412	325	336
1x95	35	41	9,0	2140	615	360	412	325	336
1x95	50	41	9,0	2260	615	360	412	325	336
1x120	16	41	9,0	2230	615	415	475	370	382
1x120	25	41	9,0	2290	615	415	475	370	382
1x120	35	42	9,0	2390	630	415	475	370	382
1x120	50	42	9,0	2510	630	415	475	370	382
1x150	25	43	9,0	2590	645	468	532	413	422
1x150	35	44	9,0	2680	660	468	532	413	422



1x150	50	44	9,0	2800	660	468	532	413	422
1x185	25	45	9,0	2970	675	536	609	467	474
1x185	35	45	9,0	3070	675	536	609	467	474
1x185	50	45	9,0	3190	675	536	609	467	474
1x240	25	48	9,0	3560	720	626	708	538	543
1x240	35	48	9,0	3660	720	626	708	538	543
1x240	50	48	9,0	3780	720	626	708	538	543
1x300	25	50	9,0	4150	750	715	804	605	607
1x300	35	50	9,0	4250	750	715	804	605	607
1x300	50	50	9,0	4370	755	715	804	605	607
1x400	35	53	9,0	5120	795	821	905	681	665
1x400	50	53	9,0	5240	795	821	905	681	665
1x500	35	57	9,0	6160	855	943	1028	768	739
1x500	50	57	9,0	6270	855	943	1028	768	739

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

