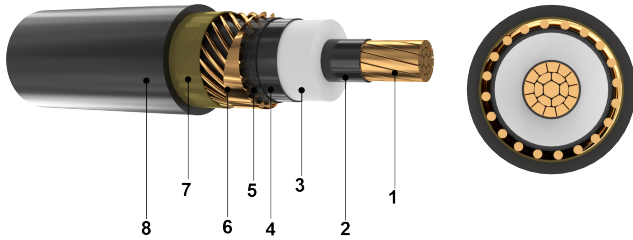


Кабелі силові марки ПвЭгП-20

Кабелі силові з мідними СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 20 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

20 кВ

Випробувальна напруга

42 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

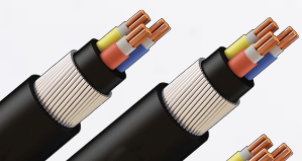
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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.
1x50	16	31	5,5	1120	465	235	275	231	240
1x50	25	31	5,5	1210	465	235	275	231	240
1x50	35	31	5,5	1310	465	235	275	231	240
1x50	50	32	5,5	1430	480	235	275	231	240
1x70	16	32	5,5	1320	480	292	342	283	293
1x70	25	32	5,5	1400	480	292	342	283	293
1x70	35	32	5,5	1500	480	292	342	283	293
1x70	50	32	5,5	1620	480	292	342	283	293
1x95	16	33	5,5	1580	495	353	413	337	349
1x95	25	33	5,5	1660	495	353	413	337	349
1x95	35	34	5,5	1760	510	353	413	337	349
1x95	50	34	5,5	1880	510	353	413	337	349
1x120	16	34	5,5	1820	510	406	476	384	397
1x120	25	34	5,5	1900	510	406	476	384	397



1x120	35	35	5,5	2000	525	406	476	384	397
1x120	50	35	5,5	2120	525	406	476	384	397
1x150	25	36	5,5	2180	540	459	533	429	438
1x150	35	37	5,5	2280	555	459	533	429	438
1x150	50	37	5,5	2400	555	459	533	429	438
1x185	25	38	5,5	2550	570	527	610	484	494
1x185	35	38	5,5	2650	570	527	610	484	494
1x185	50	38	5,5	2770	570	527	610	484	494
1x240	25	40	5,5	3080	600	616	709	558	565
1x240	35	41	5,5	3180	615	616	709	558	565
1x240	50	41	5,5	3300	615	616	709	558	565
1x300	25	42	5,5	3650	630	703	806	628	632
1x300	35	43	5,5	3740	645	703	806	628	632
1x300	50	43	5,5	3870	645	703	806	628	632
1x400	35	45	5,5	4590	675	808	905	707	692
1x400	50	46	5,5	4710	690	808	905	707	692
1x500	35	49	5,5	5570	735	928	1029	796	771
1x500	50	49	5,5	5690	735	928	1029	796	771

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

