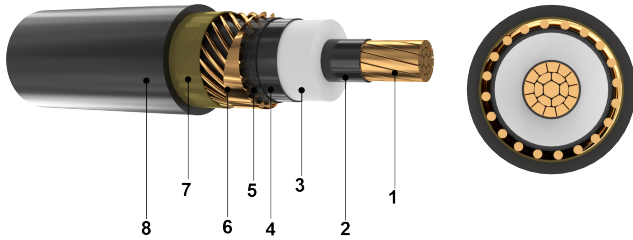


Кабелі силові марки ПвЭгП-10

Кабелі силові з мідними СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 10 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

10 кВ

Випробувальна напруга

21 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	27	3,4	1140	405	286	341	283	294
1x70	25	28	3,4	1220	420	286	341	283	294
1x70	35	28	3,4	1320	420	286	341	283	294
1x70	50	28	3,4	1440	420	286	341	283	294
1x95	16	29	3,4	1390	435	345	412	338	350
1x95	25	29	3,4	1480	435	345	412	338	350
1x95	35	30	3,4	1570	450	345	412	338	350
1x95	50	30	3,4	1700	450	345	412	338	350
1x120	16	30	3,4	1620	450	399	475	384	397
1x120	25	30	3,4	1700	450	399	475	384	397
1x120	35	31	3,4	1800	465	399	475	384	397
1x120	50	31	3,4	1920	465	399	475	384	397
1x150	25	32	3,4	1970	480	451	532	429	438
1x150	35	33	3,4	2070	495	451	532	429	438



1x150	50	33	3,4	2190	495	451	532	429	438
1x185	25	33	3,4	2340	495	518	609	485	493
1x185	35	34	3,4	2430	510	518	609	485	493
1x185	50	34	3,4	2550	510	518	609	485	493
1x240	25	36	3,4	2850	540	606	708	558	564
1x240	35	36	3,4	2950	540	606	708	558	564
1x240	50	37	3,4	3070	555	606	708	558	564
1x300	25	38	3,4	3400	570	693	804	628	631
1x300	35	39	3,4	3500	579	693	804	628	631
1x300	50	39	3,4	3620	585	693	804	628	631
1x400	35	41	3,4	4330	615	796	901	705	689
1x400	50	41	3,4	4450	615	796	901	705	689
1x500	35	45	3,4	5250	675	915	1025	793	767
1x500	50	45	3,4	5370	675	915	1025	793	767

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

