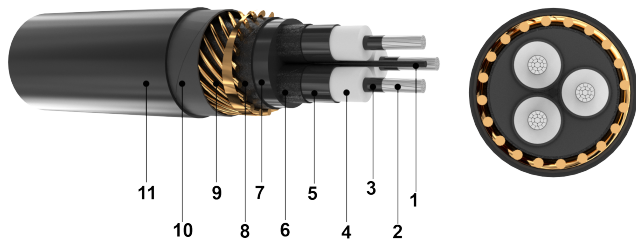


Кабелі силові марки АПвЭогПнг-10

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, загальним екраном, з поздовжньою герметизацією та зовнішньою оболонкою з полімерної композиції, що не розповсюджують горіння на напругу 10 кВ

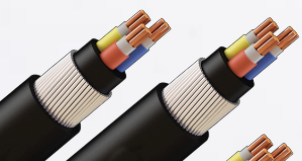
Конструкція



1. ЦЕНТРАЛЬНЕ ЗАПОВНЕННЯ - з електропровідного матеріалу.
2. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
3. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
4. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого 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. ЗАПОВНЕННЯ – екструдоване або виконане у вигляді жгутів з напівпровідної полімерної композиції.
8. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок.
9. ЗАГАЛЬНИЙ МІДНИЙ ЕКРАН - у вигляді повиву з мідних дротів, скріплений спіралью накладеною мідною стрічкою завтовшки не менше 0,1 мм.
10. РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ ШАР обмотки склострічкою.
11. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полімерної композиції, що не розповсюджує горіння.

Галузь застосування

Для одиночної прокладки у сирих приміщеннях, каналах, тунелях, шахтах, сухому ґрунті та на відкритому повітрі під навісом.



Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

10 кВ

Випробувальна напруга

21 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

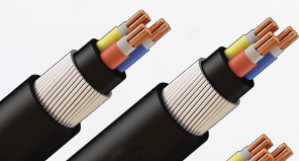
- тривало, ° C +90
- в аварійному режимі, ° C +130
- при короткому замиканні, ° C +250

Діапазон робочих температур, °C -50...+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
3x70	16	51	3,4	2150	765	204	202
3x70	25	51	3,4	2260	765	204	202
3x70	35	51	3,4	2340	765	204	202
3x70	50	52	3,4	2460	780	204	202
3x95	16	54	3,4	2530	810	247	241
3x95	25	55	3,4	2680	825	247	241
3x95	35	55	3,4	2760	825	247	241
3x95	50	56	3,4	2880	840	247	241
3x120	16	57	3,4	2830	855	285	275
3x120	25	58	3,4	2940	870	285	275
3x120	35	58	3,4	3010	870	285	275



3x120	50	58	3,4	3130	870	285	275
3x150	25	61	3,4	3340	915	323	307
3x150	35	62	3,4	3430	930	323	307
3x150	50	62	3,4	3550	930	323	307
3x150	70	62	3,4	3720	930	323	307
3x185	25	64	3,4	3730	960	373	349
3x185	35	65	3,4	3820	975	373	349
3x185	50	65	3,4	3940	975	373	349
3x185	70	65	3,4	4110	975	373	349
3x240	25	70	3,4	4470	1050	437	403
3x240	35	70	3,4	4550	1050	437	403
3x240	50	71	3,4	4670	1065	437	403
3x240	70	71	3,4	4840	1065	437	403
3x240	95	71	3,4	5040	1065	437	403

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



10. Терминал 2
14.03.17