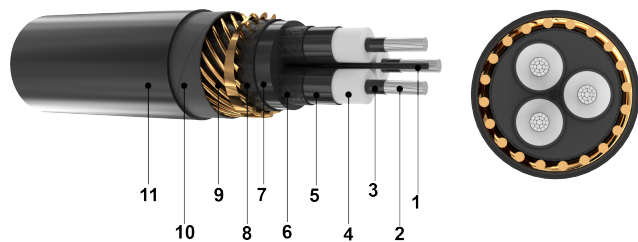


Кабели силовые марки АПвЭогПнг-НГ-10

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

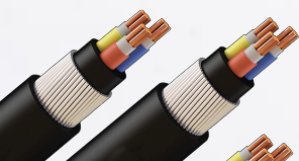
Конструкція



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 містить галогенів.

Галузь застосування

Для стаціонарного групового прокладання в електроустановках громадських та промислових споруд, де встановлені вимоги до обмеження дії корозійно-активних газів, наявність герметизації дозволяє використовувати у 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

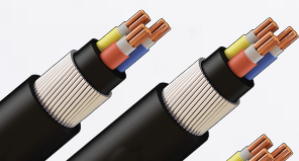
- тривало, ° C +90
- в аварійному режимі, ° C +130
- при короткому замиканні, ° C +250

Діапазон робочих температур, °C -50...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 15D

Число и номинальное сечение жил, мм2	Номинальное сечение экрана,* мм2	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	2370	765	204	202
3x70	25	51	3,4	2480	765	204	202
3x70	35	51	3,4	2550	765	204	202
3x70	50	52	3,4	2680	780	204	202
3x95	16	54	3,4	2760	810	247	241
3x95	25	55	3,4	2930	825	247	241
3x95	35	55	3,4	3010	825	247	241
3x95	50	56	3,4	3130	840	247	241
3x120	16	57	3,4	3090	855	285	275
3x120	25	58	3,4	3200	870	285	275



3x120	35	58	3,4	3280	870	285	275
3x120	50	58	3,4	3400	870	285	275
3x150	25	61	3,4	3620	915	323	307
3x150	35	62	3,4	3710	930	323	307
3x150	50	62	3,4	3830	930	323	307
3x150	70	62	3,4	4010	930	323	307
3x185	25	64	3,4	4030	960	373	349
3x185	35	65	3,4	4110	975	373	349
3x185	50	65	3,4	4240	975	373	349
3x185	70	65	3,4	4410	975	373	349
3x240	25	70	3,4	4790	1050	437	403
3x240	35	70	3,4	4870	1050	437	403
3x240	50	71	3,4	5000	1065	437	403
3x240	70	71	3,4	5170	1065	437	403
3x240	95	71	3,4	5370	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.

