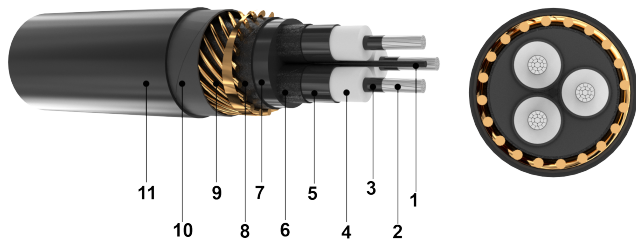


Кабели силовые марки АПвЭогВнг-LS-10

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, загальним екраном, з поздовжньою герметизацією та зовнішньою оболонкою з ПВХ пластикату, що не розповсюджують горіння і з низьким димо- та газовиділенням на напругу 10 кВ

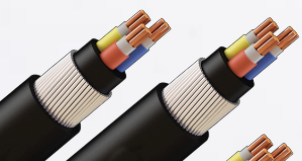
Конструкція



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 ОБОЛОЧКА з полівінілхлоридного пластикату зниженої пожежонебезпеки з низьким газо- та димовиділенням.

Галузь застосування

Для стаціонарного групового прокладання у кабельних спорудах та сирих виробничих приміщеннях, в яких встановлені вимоги до щільності диму при пожежі.



Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

10 кВ

Випробувальна напруга

21 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

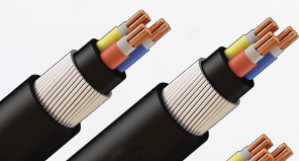
- тривало, ° C +90
- в аварійному режимі, ° C +130
- при короткому замиканні, ° C +250

Діапазон робочих температур, °C -30...+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	2430	765	204	202
3x70	25	51	3,4	2540	765	204	202
3x70	35	51	3,4	2620	765	204	202
3x70	50	52	3,4	2740	780	204	202
3x95	16	54	3,4	2830	810	247	241
3x95	25	55	3,4	3000	825	247	241
3x95	35	55	3,4	3080	825	247	241
3x95	50	56	3,4	3200	840	247	241
3x120	16	57	3,4	3160	855	285	275
3x120	25	58	3,4	3280	870	285	275



3x120	35	58	3,4	3350	870	285	275
3x120	50	58	3,4	3480	870	285	275
3x150	25	61	3,4	3700	915	323	307
3x150	35	62	3,4	3790	930	323	307
3x150	50	62	3,4	3910	930	323	307
3x150	70	62	3,4	4090	930	323	307
3x185	25	64	3,4	4110	960	373	349
3x185	35	65	3,4	4200	975	373	349
3x185	50	65	3,4	4320	975	373	349
3x185	70	65	3,4	4500	975	373	349
3x240	25	70	3,4	4880	1050	437	403
3x240	35	70	3,4	4970	1050	437	403
3x240	50	71	3,4	5090	1065	437	403
3x240	70	71	3,4	5260	1065	437	403
3x240	95	71	3,4	5460	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
14.03.04