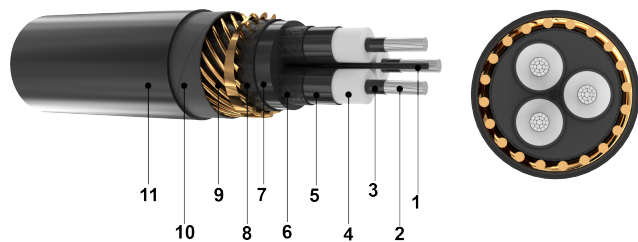


Кабели силовые марки АПвЭогВнг-LS-6

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 6 кВ.

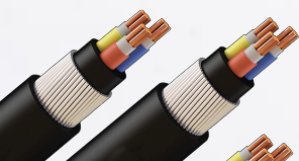
Конструкція



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 спірально 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

6 кВ

Випробувальна напруга

12,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

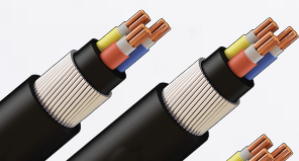
- тривало, ° C +90
- в аварійному режимі, ° C +130
- при короткому замиканні, ° C +250

Діапазон робочих температур, °C -30...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 15D

Число и номинальное сечение жил, 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	46	2,5	2090	690	201	202
3x70	25	47	2,5	2200	705	201	202
3x70	35	47	2,5	2280	705	201	202
3x70	50	48	2,5	2450	720	201	202
3x95	16	50	2,5	2520	750	245	242
3x95	25	51	2,5	2640	765	245	242
3x95	35	51	2,5	2710	765	245	242
3x95	50	52	2,5	2830	780	245	242
3x120	16	53	2,5	2780	795	282	275
3x120	25	53	2,5	2890	795	282	275



3x120	35	54	2,5	2970	810	282	275
3x120	50	54	2,5	3090	810	282	275
3x150	25	58	2,5	3360	870	320	307
3x150	35	58	2,5	3440	870	320	307
3x150	50	58	2,5	3570	870	320	307
3x150	70	58	2,5	3740	870	320	307
3x185	25	61	2,5	3750	915	370	349
3x185	35	61	2,5	3840	915	370	349
3x185	50	62	2,5	3960	930	370	349
3x185	70	62	2,5	4130	930	370	349
3x240	25	66	2,6	4530	990	433	403
3x240	35	67	2,6	4620	1005	433	403
3x240	50	67	2,6	4740	1005	433	403
3x240	70	67	2,6	4910	1005	433	403
3x240	95	67	2,6	5110	1005	433	403

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

