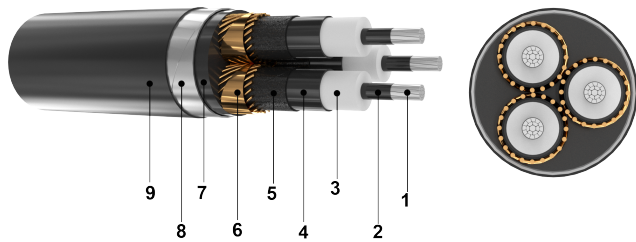


## Кабелі силові марки АПвЭБВнг(А)-LS-6

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевими стрічками, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату, що не розповсюджують горіння та з низьким димо- та газовиділенням на напругу 6 кВ

### Конструкція

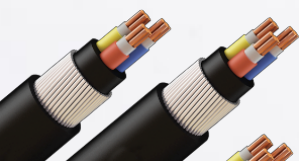


1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛИ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з електропровідних синтетичних стрічок по кожній жилі.
6. МІДНИЙ 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. ВНУТРІШНЯ ОБОЛОНКА – екструдована, з полівінілхлоридного пластикату зниженої пожежонебезпеки з низьким газо- та димовиділенням.
8. БРОНЯ із двох сталевих оцинкованих стрічок.
9. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату зниженої пожежонебезпеки з низьким газо- та димовиділенням.

### Галузь застосування

Для стаціонарного групового прокладання в кабельних спорудах та виробничих приміщеннях, в яких встановлені вимоги до щільності диму при пожежі, в місцях, де можливі механічні впливи на кабель.

### 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

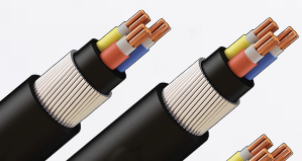
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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

### Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 15D

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Номинальное сечение экрана,* мм <sup>2</sup>	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	2,5	3650	765	201	202
3x70	25	51	2,5	3710	765	201	202
3x70	35	52	2,5	3850	780	201	202
3x70	50	52	2,5	4000	780	201	202
3x95	16	55	2,5	4080	825	245	242
3x95	25	55	2,5	4130	825	245	242
3x95	35	56	2,5	4260	840	245	242
3x95	50	57	2,5	4420	855	245	242
3x120	16	58	2,5	4510	870	282	275
3x120	25	58	2,5	4550	870	282	275
3x120	35	58	2,5	4690	870	282	275
3x120	50	59	2,5	4840	885	282	275
3x150	25	62	2,5	5150	930	320	307
3x150	35	63	2,5	5290	945	320	307
3x150	50	63	2,5	5450	945	320	307



3x185	25	65	2,5	5760	975	370	349
3x185	35	66	2,5	5930	990	370	349
3x185	50	66	2,5	6090	990	370	349
3x240	25	71	2,6	6860	1065	433	403
3x240	35	72	2,6	7010	1080	433	403
3x240	50	72	2,6	7170	1080	433	403

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

