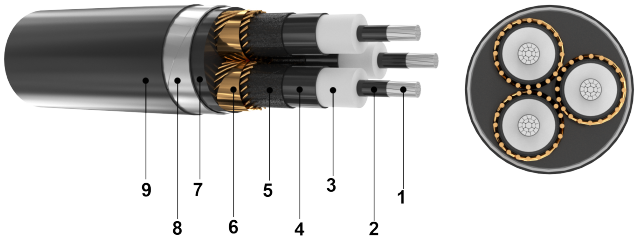
Кабели силовые марки АПвЭБВнг(А)-LS-15

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 15 кВ

Конструкція



1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.

2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ 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.

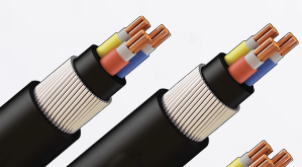
8. БРОНЯ із двох сталевих оцинкованих стрічок.

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

Номінальна напруга

15 кВ

Випробувальна напруга

30,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

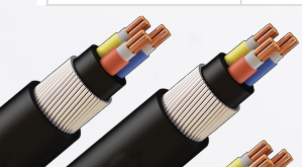
• при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 15D

Число и номиналь-ное сечение жил, мм2	Номиналь-ное сечение экрана,* мм2	Наружный диаметр кабеля, мм	Номиналь-ная толщина изоляции	Масса кабеля, кг/км (ориенти-ровочно)	Минималь-ный радиус изгиба при прокладке	Допустимые токовые нагрузки *, А	
						при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3х70	16	60	4,5	4610	900	206	202
3х70	25	60	4,5	4640	900	206	202
3х70	35	61	4,5	4730	915	206	202
3х70	50	62	4,5	4940	930	206	202
3х95	16	64	4,5	5210	960	249	241
3х95	25	64	4,5	5230	960	249	241
3х95	35	65	4,5	5320	975	249	241
3х95	50	65	4,5	5530	975	249	241
3х120	16	67	4,5	5720	1005	288	275
3х120	25	67	4,5	5730	1005	288	275
3х120	35	67	4,5	5820	1005	288	275
3х120	50	68	4,5	6030	1020	288	275
3х150	25	71	4,5	6400	1065	326	307
3х150	35	71	4,5	6500	1065	326	307



3x150	50	72	4,5	6710	1080	326	307
3x185	25	74	4,5	7070	1110	375	349
3x185	35	74	4,5	7170	1110	375	349
3x185	50	75	4,5	7370	1125	375	349
3x240	25	80	4,5	8190	1200	441	402
3x240	35	80	4,5	8280	1200	441	402
3x240	50	81	4,5	8500	1215	441	402

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

