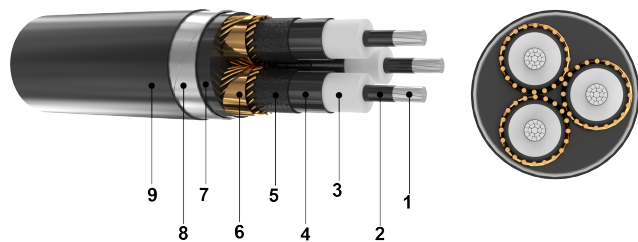


Кабели силовые марки АПвЭБВнг(А)-LS-30

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 30 кВ

Конструкція

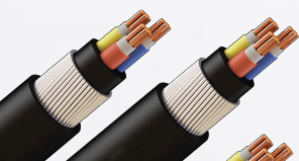


1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛИ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції 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

30 кВ

Випробувальна напруга

63 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

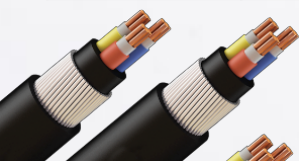
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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
3x70	16	76	8,0	6840	1140	212	195
3x70	25	76	8,0	6880	1140	212	195
3x70	35	77	8,0	7000	1155	212	195
3x70	50	77	8,0	7180	1155	212	195
3x95	16	80	8,0	7540	1200	256	233
3x95	25	80	8,0	7580	1200	256	233
3x95	35	80	8,0	7700	1200	256	233
3x95	50	81	8,0	7920	1215	256	233
3x120	16	83	8,0	8140	1245	295	265
3x120	25	83	8,0	8170	1245	295	265
3x120	35	83	8,0	8240	1245	295	265
3x120	50	84	8,0	8460	1260	295	265
3x150	25	87	8,0	8950	1305	333	295
3x150	35	87	8,0	9080	1305	333	295



3x150	50	88	8,0	9310	1320	333	295
3x185	25	90	8,0	9700	1350	384	335
3x185	35	90	8,0	9820	1350	384	335
3x185	50	91	8,0	10060	1365	384	335
3x240	25	95	8,0	10980	1425	449	387
3x240	35	96	8,0	11120	1440	449	387
3x240	50	97	8,0	11350	1455	449	387

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

