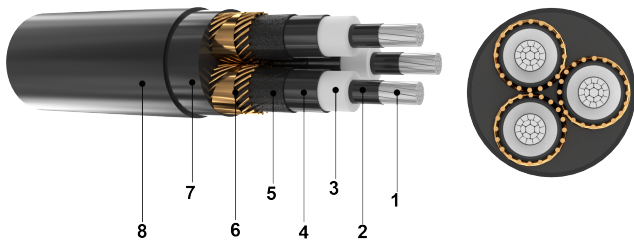


АПвЭВнг-LS-10

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену та зовнішньою оболонкою з ПВХ пластикату, що не розповсюджують горіння та з низьким димо- та газовиділенням на напругу 10 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 ЖИЛИ - 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 або ЗАПОВНЕННЯ - екструдоване або виконане у вигляді жгутів, з полівінілхлоридного пластикату зниженої пожежонебезпеки з низьким газо- та димовиділенням.
8. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОЧКА з полівінілхлоридного пластикату зниженої пожежонебезпеки з низьким газо- та димовиділенням.

Галузь застосування

Для стаціонарної групової прокладки у кабельних спорудах та приміщеннях, у яких встановлені вимоги до щільності диму під час 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, ° 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 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	54	3,4	3370	810	204	202
3x70	25	54	3,4	3420	810	204	202
3x70	35	54	3,4	3510	810	204	202
3x70	50	55	3,4	3760	825	204	202
3x95	16	58	3,4	3950	870	247	241
3x95	25	58	3,4	4000	870	247	241
3x95	35	58	3,4	4080	870	247	241
3x95	50	59	3,4	4280	885	247	241
3x120	16	60	3,4	4380	900	285	275
3x120	25	60	3,4	4410	900	285	275
3x120	35	61	3,4	4500	915	285	275
3x120	50	62	3,4	4690	930	285	275
3x150	25	64	3,4	4960	960	323	307
3x150	35	65	3,4	5070	975	323	307
3x150	50	65	3,4	5270	975	323	307



3x185	25	67	3,4	5550	1005	373	349
3x185	35	68	3,4	5660	1020	373	349
3x185	50	69	3,4	5850	1035	373	349
3x240	25	73	3,4	6510	1095	437	403
3x240	35	73	3,4	6620	1095	437	403
3x240	50	74	3,4	6820	1110	437	403

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

