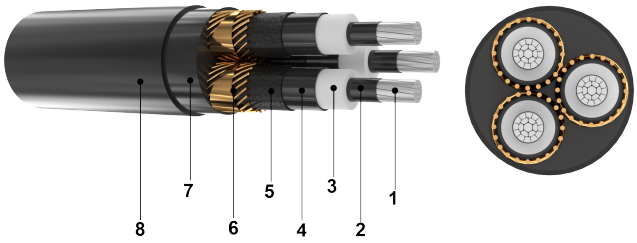
АПвЭВ-15

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією із зшитого поліетилену та зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату 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 пероксидносшиваемого 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-ЗАПОВНЕННЯ з полівінілхлоридного пластикату.

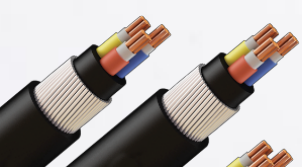
8. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату.

Галузь застосування

Для стаціонарної одиночної прокладки у кабельних спорудах та виробничих приміщеннях.

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

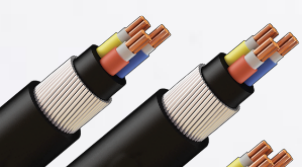
• при короткому замиканні, ° С +250

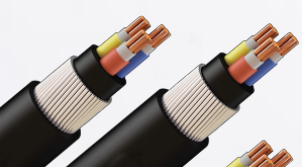
Діапазон робочих температур, °С -40...+50

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	59	4,5	3970	885	206	202
3x70	25	59	4,5	4000	885	206	202
3x70	35	59	4,5	4090	885	206	202
3x70	50	60	4,5	4290	900	206	202
3x95	16	62	4,5	4530	930	249	241
3x95	25	62	4,5	4550	930	249	241
3x95	35	63	4,5	4630	945	249	241
3x95	50	64	4,5	4830	960	249	241
3x120	16	65	4,5	4970	975	288	275
3x120	25	65	4,5	4980	975	288	275
3x120	35	65	4,5	5070	975	288	275
3x120	50	66	4,5	5270	990	288	275
3x150	25	69	4,5	5570	1035	326	307
3x150	35	69	4,5	5660	1035	326	307
3x150	50	70	4,5	5870	1050	326	307
3x185	25	72	4,5	6200	1080	375	349
3x185	35	72	4,5	6290	1080	375	349
3x185	50	73	4,5	6490	1095	375	349



3x240	25	77	4,5	7210	1155	441	402
3x240	35	78	4,5	7300	1170	441	402
3x240	50	79	4,5	7510	1185	441	402

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