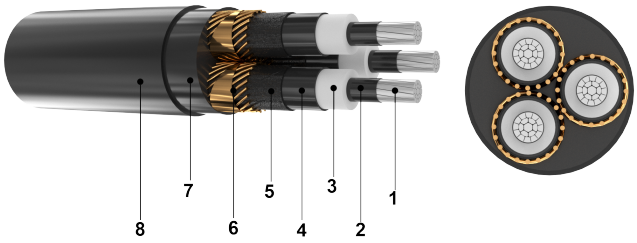
АПвЭВ-30

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією із зшитого поліетилену та зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату на напругу 30 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.

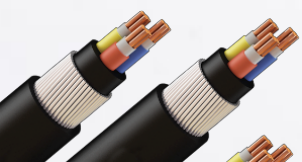
8. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату.

Галузь застосування

Для стаціонарної одиночної прокладки у кабельних спорудах та виробничих приміщеннях.

Технічні характеристики

Нормативна документація
ТУ 27.3-13638750-041:2014
Номінальна напруга



30 кВ

Випробувальна напруга

63 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

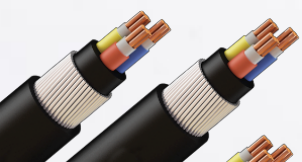
• при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -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	74	8,0	5910	1110	212	195
3x70	25	74	8,0	5950	1110	212	195
3x70	35	74	8,0	6060	1110	212	195
3x70	50	75	8,0	6230	1125	212	195
3x95	16	78	8,0	6560	1170	256	233
3x95	25	78	8,0	6600	1170	256	233
3x95	35	78	8,0	6710	1170	256	233
3x95	50	79	8,0	6880	1185	256	233
3x120	16	80	8,0	7080	1200	295	265
3x120	25	80	8,0	7110	1200	295	265
3x120	35	81	8,0	7180	1215	295	265
3x120	50	81	8,0	7390	1215	295	265
3x150	25	84	8,0	7790	1260	333	295
3x150	35	84	8,0	7920	1260	333	295
3x150	50	85	8,0	8140	1275	333	295
3x185	25	87	8,0	8500	1305	384	335
3x185	35	87	8,0	8620	1305	384	335
3x185	50	88	8,0	8840	1320	384	335



3x240	25	92	8,0	9660	1380	449	387
3x240	35	93	8,0	9790	1395	449	387
3x240	50	94	8,0	10010	1410	449	387

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

