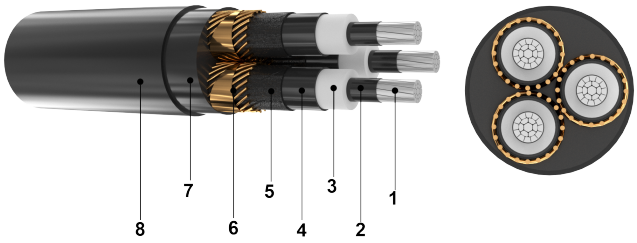
АПвЭВ-35

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією із зшитого поліетилену та зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату на напругу 35 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.

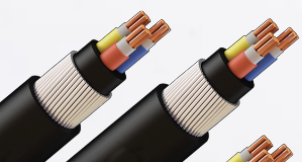
8. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату.

Галузь застосування

Для стаціонарної одиночної прокладки у кабельних спорудах та виробничих приміщеннях.

Технічні характеристики

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



35 кВ

Випробувальна напруга

88 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

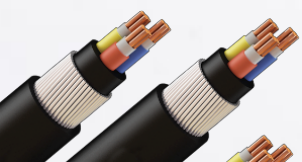
• при короткому замиканні, ° С +250

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	9,0	6550	1110	213	195
3x70	25	74	9,0	6580	1110	213	195
3x70	35	74	9,0	6690	1110	213	195
3x70	50	75	9,0	6890	1125	213	195
3x95	16	78	9,0	7220	1170	258	233
3x95	25	78	9,0	7260	1170	258	233
3x95	35	78	9,0	7370	1170	258	233
3x95	50	79	9,0	7590	1185	258	233
3x120	16	80	9,0	7760	1200	296	265
3x120	25	80	9,0	7800	1200	296	265
3x120	35	81	9,0	7910	1215	296	265
3x120	50	81	9,0	8140	1215	296	265
3x150	25	84	9,0	8540	1260	335	295
3x150	35	84	9,0	8630	1260	335	295
3x150	50	85	9,0	8850	1275	335	295
3x185	25	87	9,0	9260	1305	385	335
3x185	35	87	9,0	9360	1305	385	335
3x185	50	88	9,0	9580	1320	385	335



3x240	25	92	9,0	10450	1380	450	387
3x240	35	93	9,0	10570	1395	450	387
3x240	50	94	9,0	10790	1410	450	387

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

