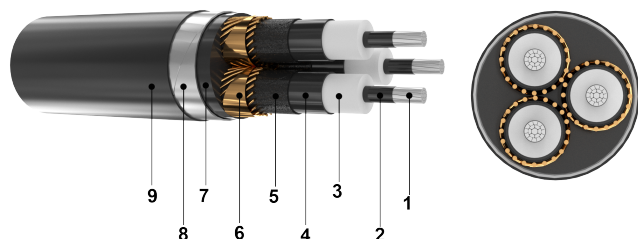


Кабели силовые марки АПвЭБВ-35

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевими стрічками, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату на напругу 35 кВ

Конструкція



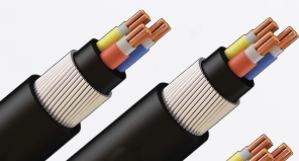
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з електропровідних синтетичних стрічок по кожній жилі.
6. МЕТАЛЕВИЙ ЕКРАН ПО ЖИЛІ - у вигляді обмотки з мідних стрічок завтовшки 0,1 мм або мідних дротів, скріплених мідною стрічкою завтовшки не менше 0,1 мм.
7. ВНУТРІШНЯ ОБОЛОНКА – екструдована, з полівінілхлоридного пластикату.
8. БРОНЯ із двох сталевих оцинкованих стрічок.
9. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату.

Галузь застосування

Для прокладання в землі (траншеях) з низькою корозійною активністю, в місцях, де можливі механічні дії на кабель.

Технічні характеристики

Нормативна документація



ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

35 кВ

Випробувальна напруга

88 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

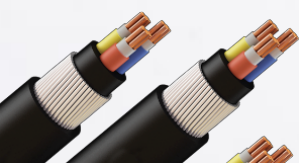
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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	80	9,0	7530	1200	213	195
3x70	25	80	9,0	7560	1200	213	195
3x70	35	81	9,0	7680	1215	213	195
3x70	50	82	9,0	7920	1230	213	195
3x95	16	84	9,0	8290	1260	258	233
3x95	25	84	9,0	8320	1260	258	233
3x95	35	85	9,0	8450	1275	258	233
3x95	50	86	9,0	8670	1290	258	233
3x120	16	87	9,0	8910	1305	296	265
3x120	25	87	9,0	8950	1305	296	265
3x120	35	87	9,0	9070	1305	296	265
3x120	50	88	9,0	9300	1320	296	265
3x150	25	91	9,0	9740	1365	335	295
3x150	35	91	9,0	9840	1365	335	295
3x150	50	92	9,0	10120	1380	335	295



3x185	25	94	9,0	10560	1410	385	335
3x185	35	95	9,0	10660	1425	385	335
3x185	50	95	9,0	10890	1425	385	335
3x240	25	100	9,0	11870	1500	450	387
3x240	35	100	9,0	12010	1500	450	387
3x240	50	101	9,0	12240	1515	450	387

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

