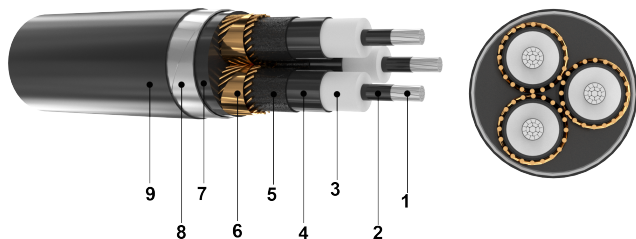


Кабели силовые марки АПвЭБП-35

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

Конструкція



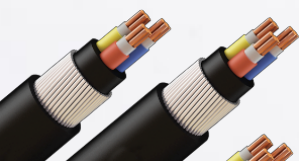
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з електропровідних синтетичних стрічок по кожній жилі.
6. 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 – екструдована, з поліетилену.
8. БРОНЯ із двох сталевих оцинкованих стрічок.
9. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.

Галузь застосування

Для прокладання в землі (траншеях) з низькою, середньою та високою корозійною активністю, в місцях, де можливі механічні впливи 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

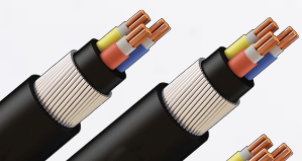
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -60...+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	79	9,0	6810	1185	213	195
3x70	25	79	9,0	6840	1185	213	195
3x70	35	80	9,0	6950	1200	213	195
3x70	50	81	9,0	7150	1215	213	195
3x95	16	83	9,0	7500	1245	258	233
3x95	25	83	9,0	7530	1245	258	233
3x95	35	83	9,0	7640	1245	258	233
3x95	50	84	9,0	7860	1260	258	233
3x120	16	86	9,0	8040	1290	296	265
3x120	25	86	9,0	8080	1290	296	265
3x120	35	86	9,0	8190	1290	296	265
3x120	50	87	9,0	8420	1305	296	265
3x150	25	90	9,0	8830	1350	335	295
3x150	35	90	9,0	8930	1350	335	295
3x150	50	91	9,0	9150	1365	335	295



3x185	25	93	9,0	9560	1395	385	335
3x185	35	93	9,0	9660	1395	385	335
3x185	50	94	9,0	9890	1410	385	335
3x240	25	98	9,0	10770	1470	450	387
3x240	35	98	9,0	10900	1470	450	387
3x240	50	99	9,0	11120	1485	450	387

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



10. Terraza 2
14.03.04