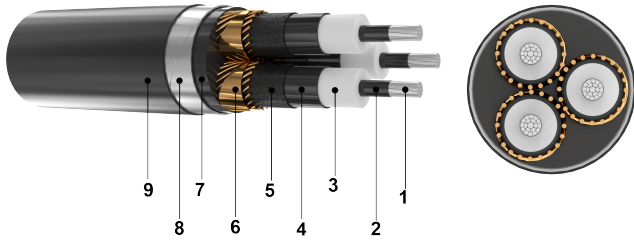


Кабели силовые марки АПвЭБП-30

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

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 -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	75	8,0	6150	1125	212	195
3x70	25	75	8,0	6190	1125	212	195
3x70	35	76	8,0	6310	1140	212	195
3x70	50	76	8,0	6480	1140	212	195
3x95	16	79	8,0	6810	1185	256	233
3x95	25	79	8,0	6850	1185	256	233
3x95	35	79	8,0	6970	1185	256	233
3x95	50	80	8,0	7140	1200	256	233
3x120	16	81	8,0	7350	1215	295	265
3x120	25	81	8,0	7380	1215	295	265
3x120	35	82	8,0	7440	1230	295	265
3x120	50	83	8,0	7660	1245	295	265
3x150	25	85	8,0	8070	1275	333	295
3x150	35	86	8,0	8200	1290	333	295
3x150	50	87	8,0	8420	1305	333	295



3x185	25	88	8,0	8790	1320	384	335
3x185	35	89	8,0	8910	1335	384	335
3x185	50	90	8,0	9130	1350	384	335
3x240	25	94	8,0	9970	1410	449	387
3x240	35	94	8,0	10100	1410	449	387
3x240	50	95	8,0	10320	1425	449	387

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

