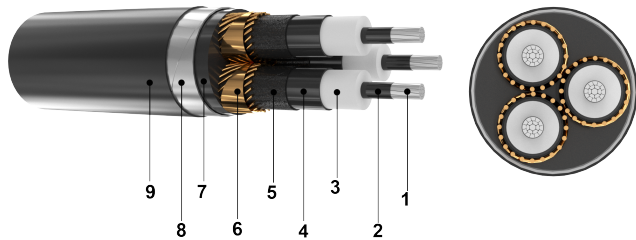


Кабели силовые марки АПвЭБВ-30

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевими стрічками, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату на напругу 30 кВ

Конструкція



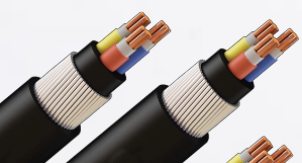
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції 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

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 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	76	8,0	6850	1140	212	195
3x70	25	76	8,0	6890	1140	212	195
3x70	35	77	8,0	7010	1155	212	195
3x70	50	77	8,0	7190	1155	212	195
3x95	16	80	8,0	7540	1200	256	233
3x95	25	80	8,0	7590	1200	256	233
3x95	35	80	8,0	7700	1200	256	233
3x95	50	81	8,0	7930	1215	256	233
3x120	16	83	8,0	8150	1245	295	265
3x120	25	83	8,0	8180	1245	295	265
3x120	35	83	8,0	8250	1245	295	265
3x120	50	84	8,0	8470	1260	295	265
3x150	25	87	8,0	8960	1305	333	295
3x150	35	87	8,0	9090	1305	333	295
3x150	50	88	8,0	9320	1320	333	295



3x185	25	90	8,0	9710	1350	384	335
3x185	35	90	8,0	9830	1350	384	335
3x185	50	91	8,0	10070	1365	384	335
3x240	25	95	8,0	10990	1425	449	387
3x240	35	96	8,0	11130	1440	449	387
3x240	50	97	8,0	11360	1455	449	387

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

