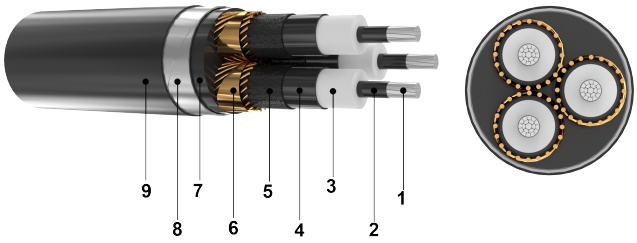
Кабели силовые марки АПвЭБП-20

Кабелі силові з алюмінієвими ТПЗ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевими стрічками, із зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 20 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.

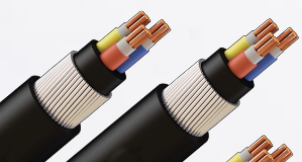
9. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.

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

Номінальна напруга

20 кВ

Випробувальна напруга

42 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

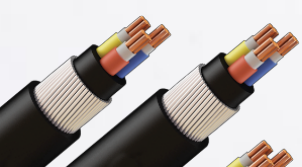
• при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -60...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 15D

Число и 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
3х70	16	64	5,5	4690	960	208	202
3х70	25	64	5,5	4730	960	208	202
3х70	35	65	5,5	4800	975	208	202
3х70	50	66	5,5	5010	990	208	202
3х95	16	68	5,5	5290	1020	252	241
3х95	25	68	5,5	5310	1020	252	241
3х95	35	68	5,5	5420	1020	252	241
3х95	50	69	5,5	5600	1035	252	241
3х120	16	71	5,5	5750	1065	291	274
3х120	25	71	5,5	5790	1065	291	274
3х120	35	71	5,5	5880	1065	291	274
3х120	50	72	5,5	6060	1080	291	274
3х150	25	74	5,5	6410	1110	328	306
3х150	35	75	5,5	6520	1125	328	306
3х150	50	76	5,5	6700	1140	328	306



3x185	25	77	5,5	7070	1155	378	348
3x185	35	78	5,5	7170	1170	378	348
3x185	50	79	5,5	7380	1185	378	348
3x240	25	83	5,5	8140	1245	443	402
3x240	35	83	5,5	8260	1245	443	402
3x240	50	84	5,5	8480	1260	443	402

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

