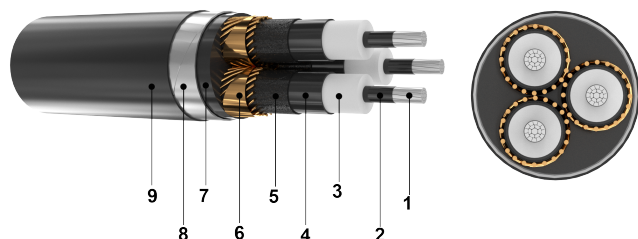


Кабели силовые марки АПвЭБПу-20

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевими стрічками, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату на напругу 20 кВ

Конструкція



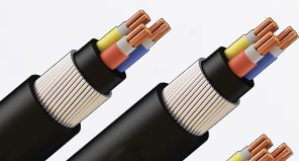
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНІЙ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції 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. ПОСИЛЕНА 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, для прокладання на трасах складної конфігурації.

Технічні характеристики

Нормативна документація



ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

20 кВ

Випробувальна напруга

42 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

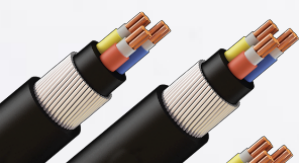
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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
3x70	16	65	5,5	4810	975	208	202
3x70	25	65	5,5	4840	975	208	202
3x70	35	66	5,5	4920	990	208	202
3x70	50	67	5,5	5120	1005	208	202
3x95	16	69	5,5	5410	1035	252	241
3x95	25	69	5,5	5430	1035	252	241
3x95	35	69	5,5	5540	1035	252	241
3x95	50	70	5,5	5720	1050	252	241
3x120	16	72	5,5	5880	1080	291	274
3x120	25	72	5,5	5910	1080	291	274
3x120	35	72	5,5	6010	1080	291	274
3x120	50	73	5,5	6190	1095	291	274
3x150	25	75	5,5	6540	1125	328	306
3x150	35	76	5,5	6650	1140	328	306
3x150	50	77	5,5	6840	1155	328	306



3x185	25	78	5,5	7210	1170	378	348
3x185	35	79	5,5	7310	1185	378	348
3x185	50	80	5,5	7520	1200	378	348
3x240	25	84	5,5	8280	1260	443	402
3x240	35	84	5,5	8400	1260	443	402
3x240	50	85	5,5	8630	1275	443	402

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

