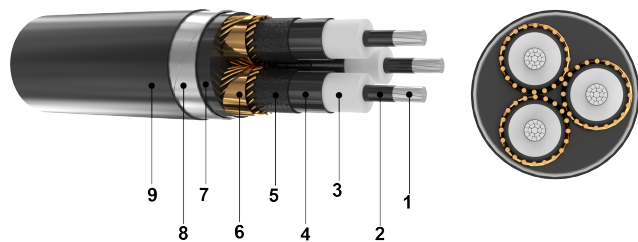


Кабели силовые марки АПвЭБВнг(А)-20

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

Конструкція



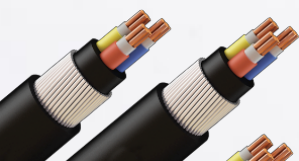
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛИ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції 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 дрітів, скріплених мідною стрічкою товщиною 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 зниженої пожежонебезпеки.

Галузь застосування

Для стаціонарної групової прокладки у кабельних спорудах та виробничих приміщеннях, у місцях, де можливі механічні впливи на кабель.

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 -40...+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	5180	975	208	202
3x70	25	65	5,5	5210	975	208	202
3x70	35	65	5,5	5290	975	208	202
3x70	50	66	5,5	5540	990	208	202
3x95	16	69	5,5	5840	1035	252	241
3x95	25	69	5,5	5860	1035	252	241
3x95	35	69	5,5	5970	1035	252	241
3x95	50	70	5,5	6160	1050	252	241
3x120	16	71	5,5	6360	1065	291	274
3x120	25	71	5,5	6390	1065	291	274
3x120	35	72	5,5	6500	1080	291	274
3x120	50	73	5,5	6680	1095	291	274
3x150	25	75	5,5	7060	1125	328	306
3x150	35	76	5,5	7170	1140	328	306
3x150	50	77	5,5	7400	1155	328	306



3x185	25	78	5,5	7780	1170	378	348
3x185	35	79	5,5	7890	1185	378	348
3x185	50	80	5,5	8100	1200	378	348
3x240	25	84	5,5	8940	1260	443	402
3x240	35	84	5,5	9070	1260	443	402
3x240	50	85	5,5	9300	1275	443	402

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

