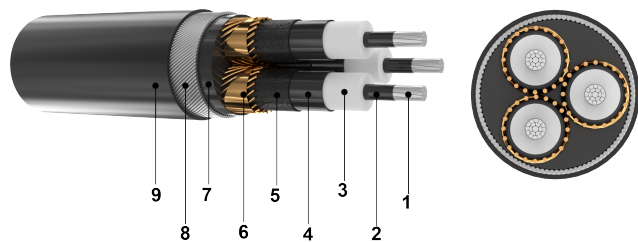


Кабели силовые марки АПвЭКВнг(А)-20

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

Конструкція

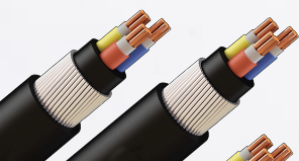


1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА алюминиевая однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, уплотненная.
21. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
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 полівінілхлоридного пластикату.
8. БРОНЯ із сталевого оцинкованого дроту.
9. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату зниженої пожежонебезпеки.

Галузь застосування

Для стаціонарної групової прокладки в кабельних спорудах, у місцях, де можливі механічні впливи на кабель, у тому числі значні зусилля, що розтягують.

Технічні характеристики



Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

20 кВ

Випробувальна напруга

42 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

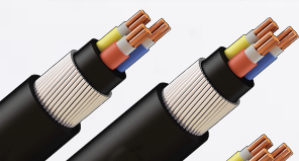
- тривало, ° C +90
- в аварійному режимі, ° C +130
- при короткому замиканні, ° C +250

Діапазон робочих температур, °C -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	69	5,5	7120	1035	208	202
3x70	25	69	5,5	7150	1035	208	202
3x70	35	69	5,5	7250	1035	208	202
3x70	50	70	5,5	7530	1050	208	202
3x95	16	73	5,5	7910	1095	252	241
3x95	25	73	5,5	7930	1095	252	241
3x95	35	73	5,5	8050	1095	252	241
3x95	50	74	5,5	8270	1110	252	241
3x120	16	76	5,5	8520	1140	291	274
3x120	25	76	5,5	8550	1140	291	274
3x120	35	76	5,5	8670	1140	291	274
3x120	50	77	5,5	8880	1155	291	274
3x150	25	79	5,5	9340	1185	328	306
3x150	35	80	5,5	9460	1200	328	306



3x150	50	83	5,5	10860	1245	328	306
3x185	25	84	5,5	11320	1260	378	348
3x185	35	85	5,5	11450	1275	378	348
3x185	50	86	5,5	11700	1290	378	348
3x240	25	90	5,5	12750	1350	443	402
3x240	35	90	5,5	12890	1350	443	402
3x240	50	91	5,5	13170	1365	443	402

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

