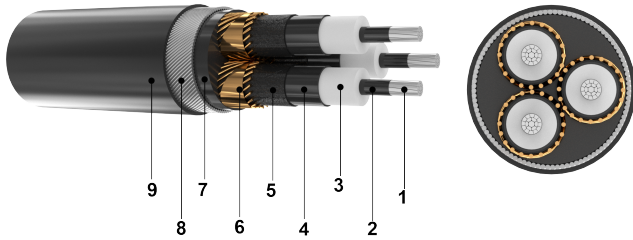


Кабели силовые марки АПвЭКВ-30

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевим дротом, 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. 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.

Галузь застосування

Для прокладання в землі (траншеях) з низькою корозійною активністю, в каналах і тунелях, в 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

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	82	8,0	10280	1230	212	195
3x70	25	82	8,0	10320	1230	212	195
3x70	35	82	8,0	10460	1230	212	195
3x70	50	83	8,0	10680	1245	212	195
3x95	16	86	8,0	11150	1290	256	233
3x95	25	86	8,0	11190	1290	256	233
3x95	35	86	8,0	11330	1290	256	233
3x95	50	87	8,0	11600	1305	256	233
3x120	16	88	8,0	11880	1320	295	265
3x120	25	88	8,0	11910	1320	295	265
3x120	35	89	8,0	12000	1335	295	265
3x120	50	90	8,0	12270	1350	295	265
3x150	25	92	8,0	12880	1380	333	295
3x150	35	93	8,0	13040	1395	333	295
3x150	50	94	8,0	13310	1410	333	295



3x185	25	95	8,0	13780	1425	384	335
3x185	35	96	8,0	13920	1440	384	335
3x185	50	97	8,0	14200	1455	384	335
3x240	25	101	8,0	15330	1515	449	387
3x240	35	101	8,0	15490	1515	449	387
3x240	50	102	8,0	15760	1530	449	387

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



10. Терминал 2
14.03.04