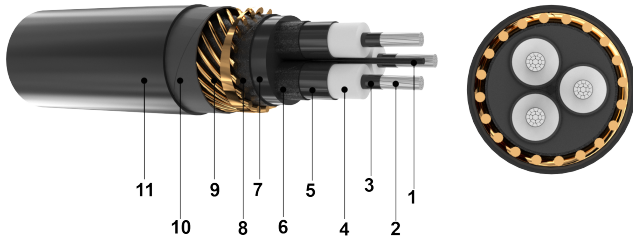


Кабели силові марки АПвЭогП-35

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, загальним екраном, з поздовжньою герметизацією та зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 35 кВ

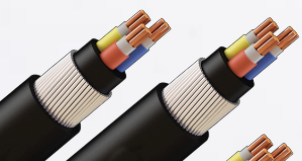
Конструкція



1. ЦЕНТРАЛЬНЕ ЗАПОВНЕННЯ - з електропровідного матеріалу.
2. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
3. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
4. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
5. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
6. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок по кожній жилі.
7. ЗАПОВНЕННЯ - екструдоване або виконане у вигляді жгутів, з напівпровідного полімерного матеріалу.
8. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок.
9. ЗАГАЛЬНИЙ МІДНИЙ ЕКРАН - у вигляді повиву з мідних дротів, скріплений спірально накладеною мідною стрічкою завтовшки не менше 0,1 мм.
10. РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ ШАР у вигляді обмотки з водоблокуючих синтетичних стрічок.
11. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.

Галузь застосування

Для стаціонарного прокладання в землі (траншеях), на повітрі, в кабельних спорудах та виробничих приміщеннях за умови забезпечення вимог протипожежної безпеки, наявність герметизації дозволяє використовувати в ґрунтах з підвищеною вологістю та сирими приміщеннями.



Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

35 кВ

Випробувальна напруга

88 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

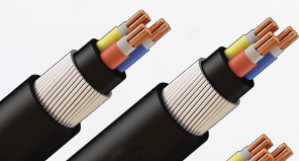
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 15D

Число и 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	75	9,0	4220	1125	213	195
3x70	25	75	9,0	4340	1125	213	195
3x70	35	76	9,0	4420	1140	213	195
3x70	50	76	9,0	4530	1140	213	195
3x95	16	79	9,0	4730	1185	258	233
3x95	25	79	9,0	4850	1185	258	233
3x95	35	79	9,0	4920	1185	258	233
3x95	50	80	9,0	5040	1200	258	233
3x120	16	81	9,0	5070	1215	296	265
3x120	25	82	9,0	5190	1230	296	265
3x120	35	82	9,0	5260	1230	296	265



3x120	50	83	9,0	5380	1245	296	265
3x150	25	86	9,0	5720	1290	335	295
3x150	35	86	9,0	5800	1290	335	295
3x150	50	86	9,0	5920	1290	335	295
3x150	70	86	9,0	6090	1290	335	295
3x185	25	89	9,0	6200	1335	385	335
3x185	35	89	9,0	6290	1335	385	335
3x185	50	90	9,0	6410	1350	385	335
3x185	70	90	9,0	6580	1350	385	335
3x240	25	94	9,0	7110	1410	450	387
3x240	35	94	9,0	7200	1410	450	387
3x240	50	95	9,0	7320	1425	450	387
3x240	70	95	9,0	7490	1425	450	387
3x240	95	95	9,0	7690	1425	450	387

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



10. Территория 2
14.03.17