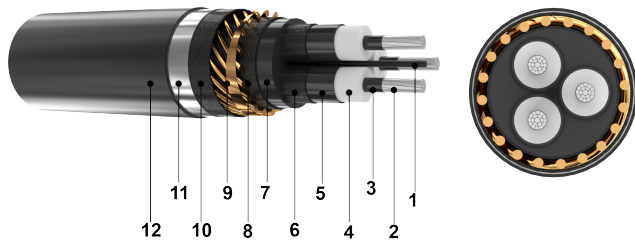


Кабели силовые марки АПвЭогаП-35

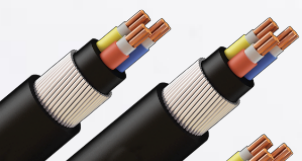
Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, загальним екраном, з поздовжньою та поперечною герметизацією та зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 35 кВ

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 спіралью накладеною мідною стрічкою завтовшки не менше 0,1 мм.
10. РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ ШАР у вигляді обмотки з водоблокуючих синтетичних стрічок.
11. ГЕРМЕТИЗУЮЧИЙ АЛЮМОПОЛІМЕРНИЙ ШАР - з алюмополімерної стрічки товщиною не менше 0,15 мм.
12. 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 сирих, частково затоплюваних приміщеннях.

Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номінальна напруга

35 кВ

Випробувальна напруга

88 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

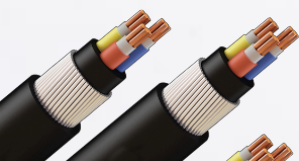
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 15D

Число и 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	76	9,0	4430	1140	213	195
3x70	25	77	9,0	4550	1155	213	195
3x70	35	77	9,0	4630	1155	213	195
3x70	50	78	9,0	4750	1170	213	195
3x95	16	80	9,0	4950	1200	258	233
3x95	25	80	9,0	5060	1200	258	233
3x95	35	81	9,0	5140	1215	258	233



3x95	50	81	9,0	5260	1215	258	233
3x120	16	83	9,0	5290	1245	296	265
3x120	25	83	9,0	5410	1245	296	265
3x120	35	83	9,0	5490	1245	296	265
3x120	50	84	9,0	5610	1260	296	265
3x150	25	87	9,0	5950	1305	335	295
3x150	35	87	9,0	6040	1305	335	295
3x150	50	88	9,0	6160	1320	335	295
3x150	70	88	9,0	6330	1320	335	295
3x185	25	90	9,0	6450	1350	385	335
3x185	35	90	9,0	6530	1350	385	335
3x185	50	91	9,0	6660	1365	385	335
3x185	70	91	9,0	6830	1365	385	335
3x240	25	95	9,0	7370	1425	450	387
3x240	35	96	9,0	7460	1440	450	387
3x240	50	96	9,0	7580	1440	450	387
3x240	70	96	9,0	7750	1440	450	387
3x240	95	96	9,0	7950	1440	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. Титан 2
14.03.04