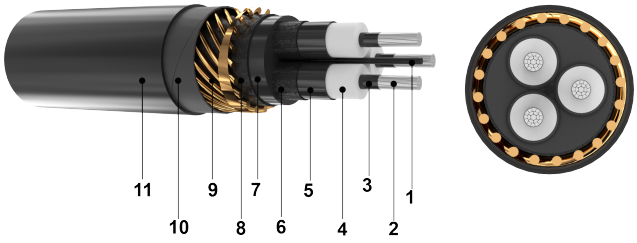
Кабели силовые марки АПвЭогПнг-35

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, загальним екраном, з поздовжньою герметизацією та зовнішньою оболонкою з полімерної композиції, що не розповсюджують горіння 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 напівпровідної полімерної композиції.

8. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок.

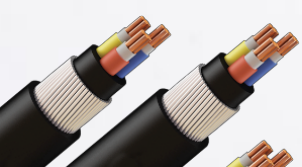
9. ЗАГАЛЬНИЙ МІДНИЙ ЕКРАН - у вигляді повиву з мідних дротів, скріплений спірально накладеною мідною стрічкою завтовшки не менше 0,1 мм.

10. РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ ШАР обмотки склострічкою.

11. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полімерної композиції, що не розповсюджує горіння.

Галузь застосування

Для одиночної прокладки у сирих приміщеннях, каналах, тунелях, шахтах, сухому ґрунті та на відкритому повітрі під навісом.



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

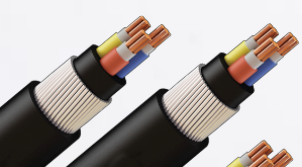
• при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -50...+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
3х70	16	75	9,0	4310	1125	213	195
3х70	25	75	9,0	4430	1125	213	195
3х70	35	76	9,0	4510	1140	213	195
3х70	50	76	9,0	4630	1140	213	195
3х95	16	79	9,0	4820	1185	258	233
3х95	25	79	9,0	4940	1185	258	233
3х95	35	79	9,0	5020	1185	258	233
3х95	50	80	9,0	5130	1200	258	233
3х120	16	81	9,0	5160	1215	296	265
3х120	25	82	9,0	5280	1230	296	265
3х120	35	82	9,0	5360	1230	296	265



3x120	50	83	9,0	5480	1245	296	265
3x150	25	86	9,0	5820	1290	335	295
3x150	35	86	9,0	5900	1290	335	295
3x150	50	86	9,0	6020	1290	335	295
3x150	70	86	9,0	6200	1290	335	295
3x185	25	89	9,0	6310	1335	385	335
3x185	35	89	9,0	6400	1335	385	335
3x185	50	90	9,0	6520	1350	385	335
3x185	70	90	9,0	6690	1350	385	335
3x240	25	94	9,0	7230	1410	450	387
3x240	35	94	9,0	7310	1410	450	387
3x240	50	95	9,0	7430	1425	450	387
3x240	70	95	9,0	7610	1425	450	387
3x240	95	95	9,0	7800	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.

