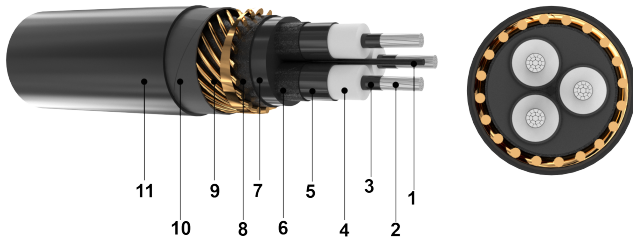


Кабели силовые марки АПвЭогВнг-LS-35

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, загальним екраном, з поздовжньою герметизацією та зовнішньою оболонкою з ПВХ пластикату, що не розповсюджують горіння і з низьким димо- та газовиділенням на напругу 35 кВ

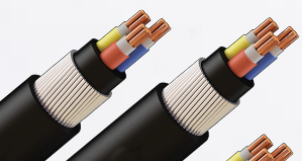
Конструкція



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 ОБОЛОЧКА з полівінілхлоридного пластикату зниженої пожежонебезпеки з низьким газо- та димовиділенням.

Галузь застосування

Для стаціонарного групового прокладання у кабельних спорудах та сирих виробничих приміщеннях, в яких встановлені вимоги до щільності диму при пожежі.



Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

35 кВ

Випробувальна напруга

88 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

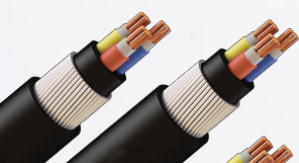
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -30...+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	75	9,0	4760	1125	213	195
3x70	25	75	9,0	4880	1125	213	195
3x70	35	76	9,0	4960	1140	213	195
3x70	50	76	9,0	5080	1140	213	195
3x95	16	79	9,0	5290	1185	258	233
3x95	25	79	9,0	5410	1185	258	233
3x95	35	79	9,0	5490	1185	258	233
3x95	50	80	9,0	5610	1200	258	233
3x120	16	81	9,0	5650	1215	296	265
3x120	25	82	9,0	5770	1230	296	265



3x120	35	82	9,0	5850	1230	296	265
3x120	50	83	9,0	5970	1245	296	265
3x150	25	86	9,0	6330	1290	335	295
3x150	35	86	9,0	6420	1290	335	295
3x150	50	86	9,0	6540	1290	335	295
3x150	70	86	9,0	6710	1290	335	295
3x185	25	89	9,0	6840	1335	385	335
3x185	35	89	9,0	6930	1335	385	335
3x185	50	90	9,0	7050	1350	385	335
3x185	70	90	9,0	7220	1350	385	335
3x240	25	94	9,0	7790	1410	450	387
3x240	35	94	9,0	7880	1410	450	387
3x240	50	95	9,0	8000	1425	450	387
3x240	70	95	9,0	8170	1425	450	387
3x240	95	95	9,0	8370	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.

