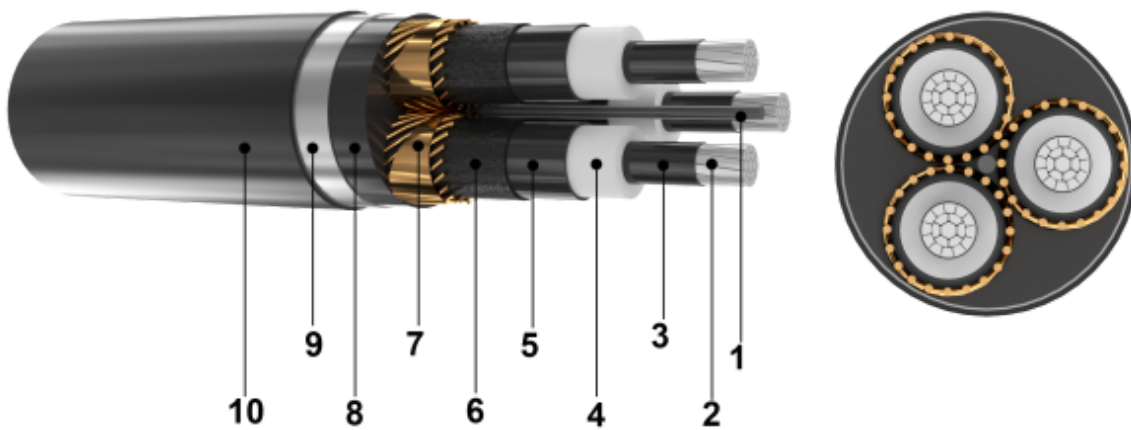


АПвЕгаПу-35

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньок та поперечною герметизацією екрану та посиленою зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 35 кВ

Конструкція





1. ЦЕНТРАЛЬНЕ ЗАПОВНЕННЯ - з електропровідного матеріалу.
2. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
3. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
4. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидносшиваемого 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. 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.
8. ЗАПОВНЕННЯ – екструдоване або виконане у вигляді жгутів.
9. ГЕРМЕТИЗУЮЧИЙ АЛЮМОПОЛІМЕРНИЙ ШАР – з алюмополімерної стрічки товщиною не менше 0,1 мм
10. ПОСИЛЕНА ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.


Галузь застосування


Для стаціонарної прокладки в землі (траншеях), на повітрі, у кабельних спорудах та виробничих приміщеннях за умови забезпечення вимог протипожежної безпеки, у ґрунтах з підвищеною вологістю та сирих, частково затоплюваних приміщеннях, для прокладання на трасах складної конфігурації.


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 та номінальний перетин жил, мм ²	Номінальний перетин екрану, * мм ²	Зовнішній діаметр кабелю, мм	Номінальна товщина ізоляції	Маса кабеля, кг/км (орієнтовно)	Мінімальний радіус вигину при прокладці	Допустимі токові навантаження *, А	
						при прокладці на повітрі	при прокладці в землі
3x70	16	80	9,0	6180	1200	201	202
3x70	25	80	9,0	6210	1200	201	202
3x70	35	80	9,0	6330	1200	201	202
3x70	50	81	9,0	6510	1215	201	202
3x95	16	83	9,0	6840	1245	245	242
3x95	25	83	9,0	6870	1245	245	242
3x95	35	84	9,0	6990	1260	245	242
3x95	50	85	9,0	7200	1275	245	242
3x120	16	86	9,0	7370	1290	282	275
3x120	25	86	9,0	7410	1290	282	275
3x120	35	86	9,0	7510	1290	282	275
3x120	50	87	9,0	7730	1305	282	275
3x150	25	90	9,0	8120	1350	320	307
3x150	35	90	9,0	8210	1350	320	307
3x150	50	91	9,0	8430	1365	320	307
3x185	25	93	9,0	8830	1395	370	349
3x185	35	93	9,0	8920	1395	370	349
3x185	50	94	9,0	9140	1410	370	349

3x240	25	98	9,0	9990	1470	433	403
3x240	35	99	9,0	10110	1485	433	403
3x240	50	99	9,0	10330	1485	433	403

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