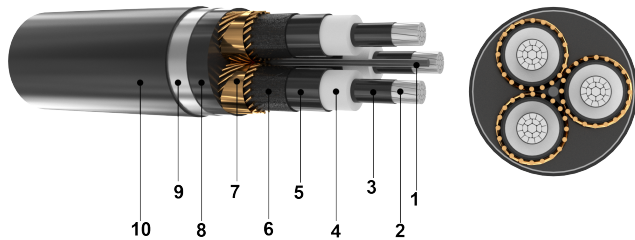


АПвЭгаП-35

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

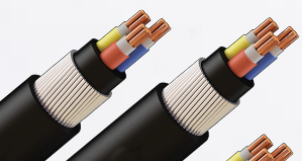
Конструкція



1. ЦЕНТРАЛЬНЕ ЗАПОВНЕННЯ - з електропровідного матеріалу (допускається відсутність).
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 дрітків, скріплених мідною стрічкою товщиною не менше 0,1 мм.
8. ЗАПОВНЕННЯ – екструдоване або виконане у вигляді джгутів.
9. ГЕРМЕТИЗУЮЧИЙ АЛЮМОПОЛІМЕРНИЙ ШАР – з алюмополімерної стрічки товщиною не менше 0,15 мм.
10. 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, у 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

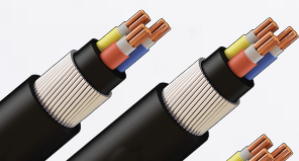
- тривало, ° C +90
- в аварійному режимі, ° C +130
- при короткому замиканні, ° C +250

Діапазон робочих температур, °C -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	79	9,0	6130	1185	213	195
3x70	25	79	9,0	6160	1185	213	195
3x70	35	79	9,0	6270	1185	213	195
3x70	50	80	9,0	6460	1200	213	195
3x95	16	82	9,0	6780	1230	258	233
3x95	25	82	9,0	6810	1230	258	233
3x95	35	83	9,0	6920	1245	258	233
3x95	50	84	9,0	7140	1260	258	233
3x120	16	85	9,0	7300	1275	296	265
3x120	25	85	9,0	7340	1275	296	265
3x120	35	85	9,0	7450	1275	296	265



3x120	50	86	9,0	7670	1290	296	265
3x150	25	89	9,0	8060	1335	335	295
3x150	35	89	9,0	8150	1335	335	295
3x150	50	90	9,0	8360	1350	335	295
3x185	25	92	9,0	8760	1380	385	335
3x185	35	92	9,0	8860	1380	385	335
3x185	50	93	9,0	9080	1395	385	335
3x240	25	97	9,0	9920	1455	450	387
3x240	35	98	9,0	10040	1470	450	387
3x240	50	98	9,0	10260	1470	450	387

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

