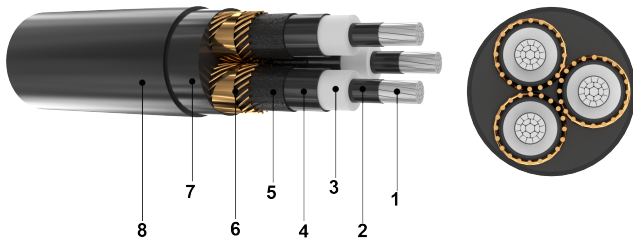


АПвЭгП-35

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

Конструкція



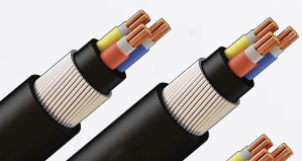
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидносшиваемого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок по кожній жилі.
6. 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.
7. ВНУТРІШНЯ ОБОЛОНКА-ЗАПОВНЕННЯ з полівінілхлоридного пластикату.
8. 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

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

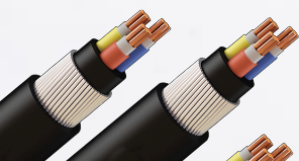
Діапазон робочих температур, °С -60...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 12D

Уровень частичных разрядов , не более 10 пКл

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное сечение экрана,* мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке	Допустимые токовые нагрузки *, А	
						при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3x70	16	78	9,0	6040	1170	213	195
3x70	25	78	9,0	6080	1170	213	195
3x70	35	79	9,0	6190	1185	213	195
3x70	50	79	9,0	6370	1185	213	195
3x95	16	82	9,0	6690	1230	258	233
3x95	25	82	9,0	6730	1230	258	233
3x95	35	82	9,0	6840	1230	258	233
3x95	50	83	9,0	7050	1245	258	233
3x120	16	84	9,0	7220	1260	296	265
3x120	25	84	9,0	7260	1260	296	265
3x120	35	85	9,0	7360	1275	296	265
3x120	50	86	9,0	7580	1290	296	265
3x150	25	88	9,0	7960	1320	335	295
3x150	35	89	9,0	8060	1335	335	295



3x150	50	90	9,0	8270	1350	335	295
3x185	25	91	9,0	8670	1365	385	335
3x185	35	92	9,0	8760	1380	385	335
3x185	50	93	9,0	8980	1395	385	335
3x240	25	97	9,0	9820	1455	450	387
3x240	35	97	9,0	9940	1455	450	387
3x240	50	98	9,0	10150	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.

