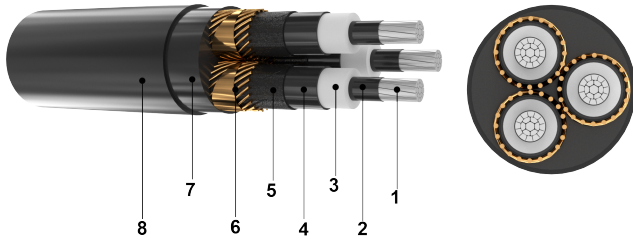


АПвЭгПу-15

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрану та посиленою зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 15 кВ

Конструкція



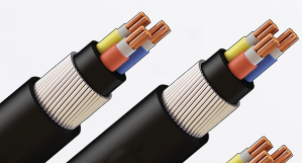
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНІЙ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидносшиваемого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі 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. 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

Номинальна напруга

15 кВ

Випробувальна напруга

30,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

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

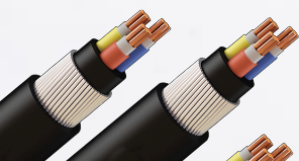
Діапазон робочих температур, °С -60...+50

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	60	4,5	3640	900	201	202
3x70	25	60	4,5	3670	900	201	202
3x70	35	60	4,5	3760	900	201	202
3x70	50	61	4,5	3950	915	201	202
3x95	16	63	4,5	4170	945	245	242
3x95	25	63	4,5	4190	945	245	242
3x95	35	64	4,5	4280	960	245	242
3x95	50	65	4,5	4470	975	245	242
3x120	16	66	4,5	4600	990	282	275
3x120	25	66	4,5	4610	990	282	275
3x120	35	66	4,5	4700	990	282	275
3x120	50	67	4,5	4890	1005	282	275
3x150	25	70	4,5	5180	1050	320	307
3x150	35	70	4,5	5270	1050	320	307



3x150	50	71	4,5	5470	1065	320	307
3x185	25	73	4,5	5790	1095	370	349
3x185	35	73	4,5	5880	1095	370	349
3x185	50	74	4,5	6070	1110	370	349
3x240	25	78	4,5	6770	1170	433	403
3x240	35	79	4,5	6860	1185	433	403
3x240	50	80	4,5	7060	1200	433	403

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

