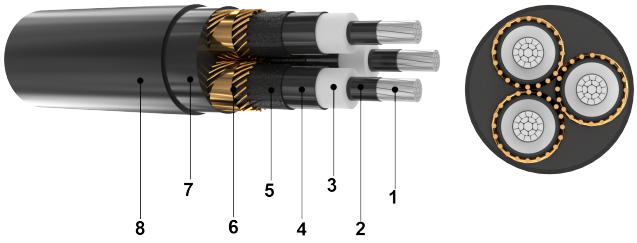
АПвЭгПнг-6

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з полімерної композиції, що не розповсюджує горіння на напругу 6 кВ

Конструкція



1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.

2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.

3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого 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 дротів, скріплених мідною стрічкою товщиною не менше 0,1 мм.

7. ВНУТРІШНЯ ОБОЛОНКА-ЗАПОВНЕННЯ виконане у вигляді жгутів або екструдоване з полімерної композиції, що не містить галогенів.

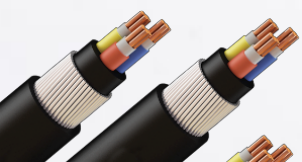
8. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полімерної композиції, що не розповсюджує горіння.

Галузь застосування

Для прокладання у сирих приміщеннях, каналах, тунелях, шахтах, сухому ґрунті та на відкритому повітрі під навісом

Технічні характеристики

Нормативна документація



ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номінальна напруга

6 кВ

Випробувальна напруга

12,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

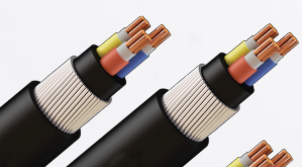
• при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 15D

Число и номинальное сечение жил, мм2	Номинальное сечение экрана,* мм2	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная 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
3х70	16	50	2,5	2900	750	201	202
3х70	25	50	2,5	2960	750	201	202
3х70	35	50	2,5	3080	750	201	202
3х70	50	51	2,5	3220	765	201	202
3х95	16	53	2,5	3170	795	245	242
3х95	25	53	2,5	3220	795	245	242
3х95	35	54	2,5	3350	810	245	242
3х95	50	55	2,5	3530	825	245	242
3х120	16	56	2,5	3600	840	282	275
3х120	25	56	2,5	3640	840	282	275
3х120	35	57	2,5	3770	855	282	275
3х120	50	58	2,5	3910	870	282	275
3х150	25	60	2,5	4150	900	320	307
3х150	35	61	2,5	4280	915	320	307
3х150	50	62	2,5	4420	930	320	307



3x185	25	63	2,5	4700	945	370	349
3x185	35	64	2,5	4830	960	370	349
3x185	50	65	2,5	4980	975	370	349
3x240	25	69	2,6	5630	1035	433	403
3x240	35	70	2,6	5760	1050	433	403
3x240	50	70	2,6	5910	1050	433	403

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

