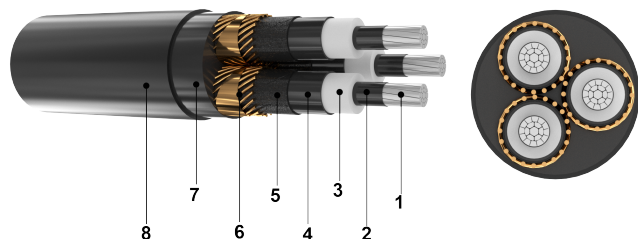


АПвЭгПнг-20

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з полімерної композиції, що не розповсюджує горіння на напругу 20 кВ

Конструкція



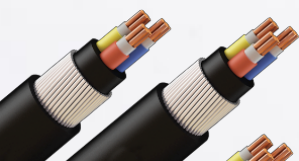
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛИ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції 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

Номинальна напруга

20 кВ

Випробувальна напруга

42 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 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	63	5,5	4110	945	208	202
3x70	25	63	5,5	4140	945	208	202
3x70	35	64	5,5	4220	960	208	202
3x70	50	64	5,5	4410	960	208	202
3x95	16	67	5,5	4670	1005	252	241
3x95	25	67	5,5	4690	1005	252	241
3x95	35	67	5,5	4800	1005	252	241
3x95	50	68	5,5	4970	1020	252	241
3x120	16	69	5,5	5110	1035	291	274
3x120	25	69	5,5	5140	1035	291	274
3x120	35	70	5,5	5240	1050	291	274
3x120	50	71	5,5	5410	1065	291	274
3x150	25	73	5,5	5730	1095	328	306
3x150	35	74	5,5	5840	1110	328	306
3x150	50	75	5,5	6010	1125	328	306



3x185	25	76	5,5	6360	1140	378	348
3x185	35	77	5,5	6460	1155	378	348
3x185	50	78	5,5	6650	1170	378	348
3x240	25	82	5,5	7370	1230	443	402
3x240	35	82	5,5	7490	1230	443	402
3x240	50	83	5,5	7710	1245	443	402

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

