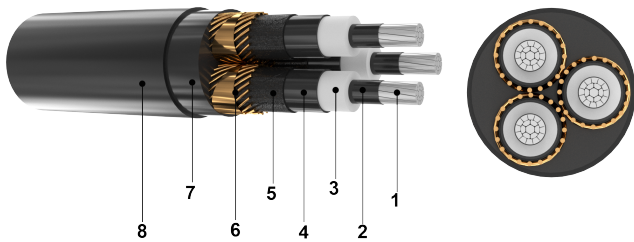


АПвЭгПнг-30

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з полімерної композиції, що не розповсюджує горіння на напругу 30 кВ

Конструкція



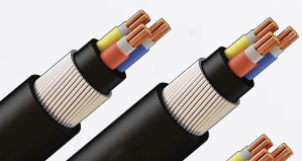
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛИ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок по кожній жилі.
6. МІДНИЙ ЕКРАН ПО ЖИЛИ - 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

30 кВ

Випробувальна напруга

63 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	74	8,0	5460	1110	212	195
3x70	25	74	8,0	5510	1110	212	195
3x70	35	74	8,0	5620	1110	212	195
3x70	50	75	8,0	5780	1125	212	195
3x95	16	78	8,0	6090	1170	256	233
3x95	25	78	8,0	6130	1170	256	233
3x95	35	78	8,0	6240	1170	256	233
3x95	50	79	8,0	6400	1185	256	233
3x120	16	80	8,0	6600	1200	295	265
3x120	25	80	8,0	6630	1200	295	265
3x120	35	81	8,0	6690	1215	295	265
3x120	50	81	8,0	6900	1215	295	265
3x150	25	84	8,0	7280	1260	333	295
3x150	35	84	8,0	7410	1260	333	295
3x150	50	85	8,0	7620	1275	333	295



3x185	25	87	8,0	7980	1305	384	335
3x185	35	87	8,0	8090	1305	384	335
3x185	50	88	8,0	8300	1320	384	335
3x240	25	92	8,0	9100	1380	449	387
3x240	35	93	8,0	9230	1395	449	387
3x240	50	94	8,0	9440	1410	449	387

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

