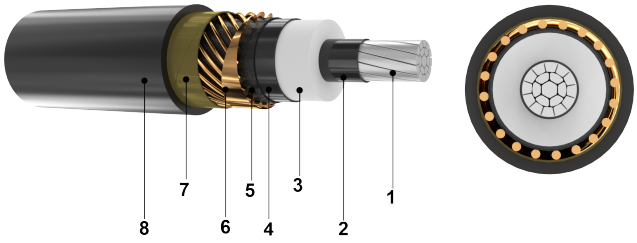
Кабели силовые марки АПвЭгПнг-30

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. ТОКОПРОВІДНА 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.

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. РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ ШАР у вигляді обмотки з водоблокуючих синтетичних стрічок.

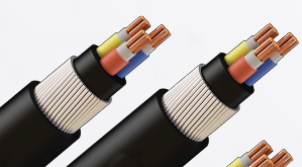
8. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полімерної композиції, що не розповсюджує горіння.

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

30 кВ

Випробувальна напруга

63 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

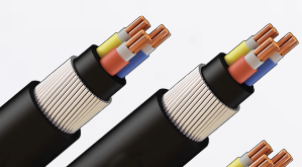
• при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 20D

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	
						треуг.	в плоск.	треуг.	в плоск.
1x70	16	37	8,0	1170	740	230	266	212	220
1x70	25	37	8,0	1260	740	230	266	212	220
1x70	35	37	8,0	1350	740	230	266	212	220
1x70	50	37	8,0	1480	740	230	266	212	220
1x95	16	38	8,0	1310	760	278	321	253	262
1x95	25	38	8,0	1390	760	278	321	253	262
1x95	35	39	8,0	1480	780	278	321	253	262
1x95	50	39	8,0	1610	780	278	321	253	262
1x120	16	39	8,0	1420	780	321	371	288	298
1x120	25	39	8,0	1490	780	321	371	288	298
1x120	35	40	8,0	1590	800	321	371	288	298
1x120	50	40	8,0	1710	800	321	371	288	298
1x150	25	41	8,0	1630	820	362	417	321	331
1x150	35	42	8,0	1730	840	362	417	321	331
1x150	50	42	8,0	1850	840	362	417	321	331



1x185	25	43	8,0	1790	860	417	479	364	374
1x185	35	43	8,0	1880	860	417	479	364	374
1x185	50	43	8,0	2000	860	417	479	364	374
1x240	25	45	8,0	2020	900	488	559	421	431
1x240	35	46	8,0	2120	920	488	559	421	431
1x240	50	46	8,0	2240	920	488	559	421	431
1x300	25	48	8,0	2290	960	558	638	475	484
1x300	35	48	8,0	2390	960	558	638	475	484
1x300	50	48	8,0	2510	960	558	638	475	484
1x400	35	51	8,0	2720	1020	648	731	540	540
1x400	50	51	8,0	2840	1020	648	731	540	540
1x500	35	54	8,0	3110	1080	753	841	616	609
1x500	50	54	8,0	3230	1080	753	841	616	609
1x625	35	58	8,0	3700	1160	867	959	697	682
1x625	50	58	8,0	3800	1160	867	959	697	682
1x800	35	62	8,0	4390	1240	993	1089	783	757
1x800	50	62	8,0	4480	1240	993	1089	783	757

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

