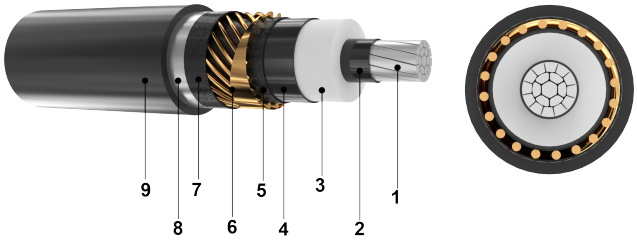
Кабели силовые марки АПвЭгаПнг(А)-HF-35

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою та поперечною герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з полімерної композиції, що не розповсюджують горіння та не містять галогенів на напругу 35 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.

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.

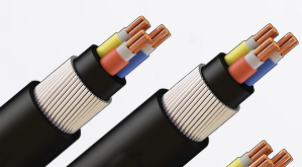
8. ГЕРМЕТИЗУЮЧИЙ АЛЮМОПОЛІМЕРНИЙ ШАР - з алюмополімерної стрічки товщиною не менше 0,15 мм.

9. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полімерної композиції, що не містить галогенів.

Галузь застосування

Для стаціонарного групового прокладання в електроустановках громадських і промислових споруд, де встановлені вимоги до обмеження впливу корозійно-активних газів, наявність герметизації дозволяє використовувати в сирих приміщеннях, що частково затоплюються.

Технічні характеристики



Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номінальна напруга

35 кВ

Випробувальна напруга

88 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

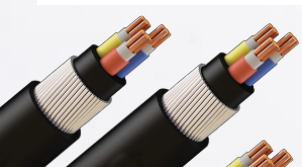
• при короткому замиканні, ° С +250

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	39	9,0	1470	780	232	266	212	220
1x70	25	39	9,0	1550	780	232	266	212	220
1x70	35	40	9,0	1650	800	232	266	212	220
1x70	50	40	9,0	1770	800	232	266	212	220
1x95	16	41	9,0	1620	820	280	321	253	262
1x95	25	41	9,0	1690	820	280	321	253	262
1x95	35	41	9,0	1790	820	280	321	253	262
1x95	50	41	9,0	1910	820	280	321	253	262
1x120	16	42	9,0	1740	840	322	370	288	298
1x120	25	42	9,0	1800	840	322	370	288	298
1x120	35	42	9,0	1910	840	322	370	288	298
1x120	50	42	9,0	2030	840	322	370	288	298
1x150	25	44	9,0	1960	880	364	416	321	331
1x150	35	44	9,0	2060	880	364	416	321	331



1x150	50	44	9,0	2180	880	364	416	321	331
1x185	25	45	9,0	2120	900	418	478	364	374
1x185	35	46	9,0	2220	920	418	478	364	374
1x185	50	46	9,0	2340	920	418	478	364	374
1x240	25	48	9,0	2420	960	489	558	421	431
1x240	35	48	9,0	2520	960	489	558	421	431
1x240	50	49	9,0	2650	980	489	558	421	431
1x300	25	50	9,0	2680	1000	560	637	474	484
1x300	35	51	9,0	2780	1020	560	637	474	484
1x300	50	51	9,0	2900	1020	560	637	474	184
1x400	35	53	9,0	3130	1060	650	730	540	541
1x400	50	53	9,0	3250	1060	650	730	540	541
1x500	35	57	9,0	3610	1139	755	839	615	609
1x500	50	57	9,0	3730	1140	755	839	615	609
1x625	35	60	9,0	4200	1200	869	957	697	682
1x625	50	60	9,0	4290	1200	869	957	697	682
1x800	35	64	9,0	4920	1280	996	1087	783	758
1x800	50	65	9,0	5010	1300	969	1087	783	758

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

