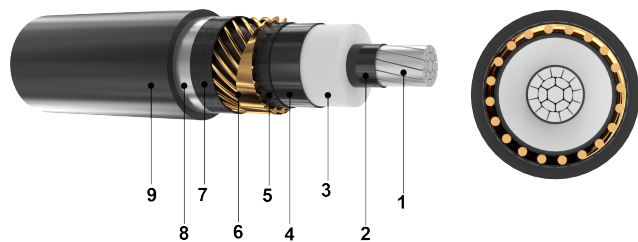


Кабелі силові марки АПвЭгаПнг(А)-НФ-6

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 6 кВ

Конструкція

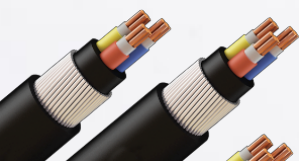


1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛИ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції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

Номинальна напруга

6 кВ

Випробувальна напруга

12,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

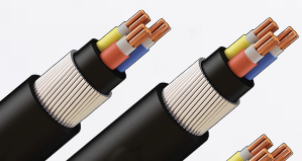
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 20D

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное сечение экрана,* мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции,мм	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке, мм	Допустимые токовые нагрузки *, А			
						при прокладке на воздухе		при прокладке в земле	
						треуг.	в плоск.	треуг.	в плоск.
1x70	16	26	2,5	800	520	219	265	220	229
1x70	25	26	2,5	880	520	219	265	220	229
1x70	35	27	2,5	980	540	219	265	220	229
1x70	50	27	2,5	1110	540	219	265	220	229
1x95	16	28	2,5	910	560	266	321	263	273
1x95	25	28	2,5	990	560	266	321	263	273
1x95	35	28	2,5	1090	560	266	321	263	273
1x95	50	28	2,5	1220	560	266	321	263	273
1x120	16	29	2,5	1000	580	307	371	299	311
1x120	25	29	2,5	1090	580	307	371	299	311
1x120	35	30	2,5	1190	600	307	371	299	311
1x120	50	30	2,5	1310	600	307	371	299	311



1x150	25	31	2,5	1200	620	348	417	334	345
1x150	35	31	2,5	1300	620	348	417	334	345
1x150	50	31	2,5	1420	620	348	417	334	345
1x185	25	32	2,5	1340	640	402	480	379	390
1x185	35	33	2,5	1440	660	402	480	379	390
1x185	50	33	2,5	1560	660	402	480	379	390
1x240	25	35	2,6	1560	700	471	561	438	449
1x240	35	35	2,6	1660	700	471	561	438	449
1x240	50	36	2,6	1780	720	471	561	438	449
1x300	25	38	2,8	1790	760	541	641	494	504
1x300	35	38	2,8	1890	760	541	641	494	504
1x300	50	38	2,8	2010	760	541	641	494	504
1x400	35	41	3,0	2210	820	630	732	562	562
1x400	50	41	3,0	2330	820	630	732	562	562
1x500	35	45	3,2	2600	900	733	844	640	634
1x500	50	45	3,2	2720	900	733	844	640	634
1x625	35	48	3,2	3140	960	845	963	723	710
1x625	50	49	3,2	3260	980	845	963	723	710
1x800	35	53	3,2	3760	1060	969	1092	810	788
1x800	50	53	3,2	3890	1060	969	1092	810	788

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

