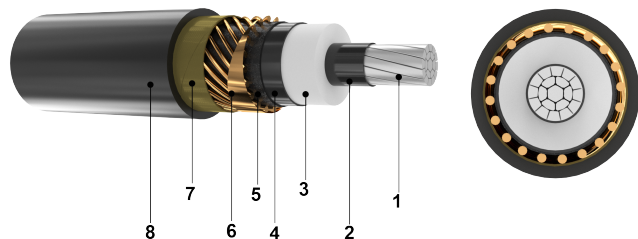


Кабели силовые марки АПвЭВнг(А)-10

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією із зшитого поліетилену та зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату, що не розповсюджують горіння на напругу 10 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 пероксидносшиваемого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з 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 стрічками з полімерних матеріалів.
8. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату зниженої пожежної небезпеки.

Галузь застосування

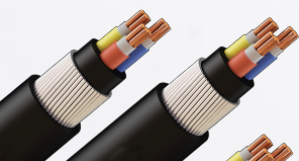
Для стаціонарної групової прокладки на повітрі, у кабельних спорудах та виробничих приміщеннях.

Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номінальна напруга



10 кВ

Випробувальна напруга

21 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

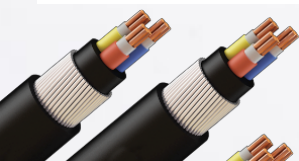
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -40...+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	27	3,4	870	540	222	266	220	229
1x70	25	28	3,4	950	560	222	266	220	229
1x70	35	28	3,4	1050	560	222	266	220	229
1x70	50	28	3,4	1180	560	222	266	220	229
1x95	16	29	3,4	980	580	268	321	262	273
1x95	25	29	3,4	1070	580	268	321	262	273
1x95	35	30	3,4	1170	600	268	321	262	273
1x95	50	30	3,4	1290	600	268	321	262	273
1x120	16	30	3,4	1080	600	310	371	299	311
1x120	25	30	3,4	1160	600	310	371	299	311
1x120	35	31	3,4	1260	620	310	371	299	311
1x120	50	31	3,4	1380	620	310	371	299	311
1x150	25	32	3,4	1290	640	351	418	334	345
1x150	35	33	3,4	1390	660	351	418	334	345
1x150	50	33	3,4	1510	660	351	418	334	345
1x185	25	33	3,4	1420	660	405	480	379	390
1x185	35	34	3,4	1520	680	405	480	379	390
1x185	50	34	3,4	1650	680	405	480	379	390
1x240	25	36	3,4	1640	720	475	561	438	449



1x240	35	36	3,4	1740	720	475	561	438	449
1x240	50	37	3,4	1860	740	475	561	438	449
1x300	25	38	3,4	1850	760	545	641	494	504
1x300	35	39	3,4	1950	772	545	641	494	504
1x300	50	39	3,4	2070	780	545	641	494	504
1x400	35	41	3,4	2260	820	634	733	562	563
1x400	50	41	3,4	2380	820	634	733	562	563
1x500	35	45	3,4	2620	900	738	845	640	635
1x500	50	45	3,4	2740	900	738	845	640	635
1x625	35	48	3,4	3170	960	850	963	724	711
1x625	50	48	3,4	3290	960	850	963	724	711
1x800	35	52	3,4	3780	1040	975	1093	811	790
1x800	50	53	3,4	3900	1060	975	1093	811	790

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

