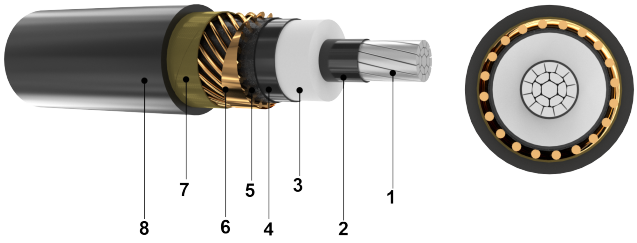
Кабели силовые марки АПвЭгПнг(А)-HF-35

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной герметизацией экрана и наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющие горение и не содержащие галогенов на напряжение 35 кВ

Конструкція



1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ алюминиевая однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, уплотненная.

2. ЭКРАН ПО ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛЕ наложен экструзией из электропроводящей композиции на основе сшитого полиэтилена.

3. ИЗОЛЯЦИЯ из пероксидно-сшитого полиэтилена.

4. ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ЭКРАН из электропроводящей композиции на основе сшитого полиэтилена.

5. ПОЛУПРОВОДЯЩИЙ ЭКРАН в виде обмотки из водоблокирующих электропроводящих синтетических лент.

6.МЕДНЫЙ ЭКРАН ПО ЖИЛЕ в виде обмотки из медных лент толщиной 0,1 мм или медных проволок, скрепленных медной лентой толщиной не менее 0,1 мм.

7.РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ в виде обмотки из водоблокирующих синтетических лент.

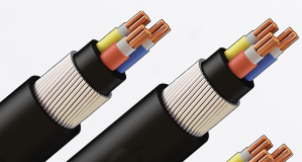
8.НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из полимерной композиции, не содержащей галогенов

Галузь застосування

Для стационарной групповой прокладки в электроустановках общественных и промышленных сооружений, где установлены требования к ограничению воздействия коррозийно-активных газов, наличие герметизации позволяет использовать в сырых помещениях

Технічні характеристики

Нормативна документація



ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номінальна напруга

35 кВ

Випробувальна напруга

88 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

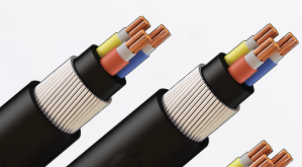
- длительно, ° С +90
- в аварийном режиме, ° С +130
- при коротком замыкании, ° С +250

Диапазон рабочих температур, ° С -25...+50

Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба при прокладке – 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	1430	780	232	266	212	220
1x70	25	39	9,0	1500	780	232	266	212	220
1x70	35	39	9,0	1600	780	232	266	212	220
1x70	50	39	9,0	1730	780	232	266	212	220
1x95	16	40	9,0	1570	800	280	321	253	262
1x95	25	40	9,0	1640	800	280	321	253	262
1x95	35	41	9,0	1740	820	280	321	253	262
1x95	50	41	9,0	1870	820	280	321	253	262
1x120	16	41	9,0	1700	820	322	370	288	298
1x120	25	41	9,0	1760	820	322	370	288	298
1x120	35	42	9,0	1860	840	322	370	288	298
1x120	50	42	9,0	1980	840	322	370	288	298
1x150	25	43	9,0	1910	860	364	416	321	331
1x150	35	44	9,0	2010	880	364	416	321	331
1x150	50	44	9,0	2130	880	364	416	321	331



1x185	25	45	9,0	2070	900	418	478	364	374
1x185	35	45	9,0	2170	900	418	478	364	374
1x185	50	45	9,0	2300	900	418	478	364	374
1x240	25	48	9,0	2370	960	489	558	421	431
1x240	35	48	9,0	2470	960	489	558	421	431
1x240	50	48	9,0	2590	960	489	558	421	431
1x300	25	50	9,0	2620	1000	560	637	474	484
1x300	35	50	9,0	2720	1000	560	637	474	484
1x300	50	50	9,0	2850	1007	560	637	474	184
1x400	35	53	9,0	3070	1060	650	730	540	541
1x400	50	53	9,0	3200	1060	650	730	540	541
1x500	35	57	9,0	3560	1140	755	839	615	609
1x500	50	57	9,0	3670	1140	755	839	615	609
1x625	35	60	9,0	4140	1200	869	957	697	682
1x625	50	60	9,0	4230	1200	869	957	697	682
1x800	35	64	9,0	4850	1280	996	1087	783	758
1x800	50	64	9,0	4940	1280	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.

