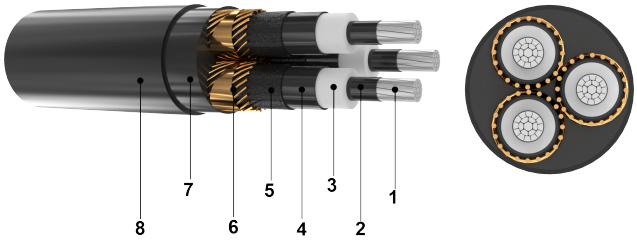
АПвЭгПнг(А)-HF-10

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 10 кВ

Конструкція



1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА 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 по каждой жиле.

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.

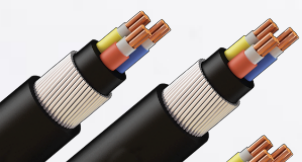
7. ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА-ЗАПОЛНЕНИЕ выполненное в виде жгутов или экструдированное, из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

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

10 кВ

Випробувальна напруга

21 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

• длительно, ° С +90

• в аварийном режиме, ° С +130

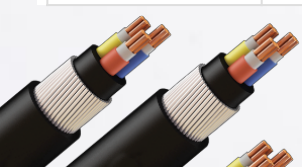
• при коротком замыкании, ° С +250

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

Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба при прокладке – 15D

Число и номинальное сечение жил, мм2	Номинальное сечение экрана,* мм2	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная 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
3х70	16	54	3,4	3300	810	204	202
3х70	25	54	3,4	3350	810	204	202
3х70	35	54	3,4	3440	810	204	202
3х70	50	55	3,4	3690	825	204	202
3х95	16	58	3,4	3870	870	247	241
3х95	25	58	3,4	3910	870	247	241
3х95	35	58	3,4	4000	870	247	241
3х95	50	59	3,4	4190	885	247	241
3х120	16	60	3,4	4290	900	285	275
3х120	25	60	3,4	4320	900	285	275
3х120	35	61	3,4	4410	915	285	275
3х120	50	62	3,4	4610	930	285	275
3х150	25	64	3,4	4870	960	323	307
3х150	35	65	3,4	4980	975	323	307



3x150	50	65	3,4	5180	975	323	307
3x185	25	67	3,4	5460	1005	373	349
3x185	35	68	3,4	5560	1020	373	349
3x185	50	69	3,4	5750	1035	373	349
3x240	25	73	3,4	6410	1095	437	403
3x240	35	73	3,4	6510	1095	437	403
3x240	50	74	3,4	6710	1110	437	403

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

