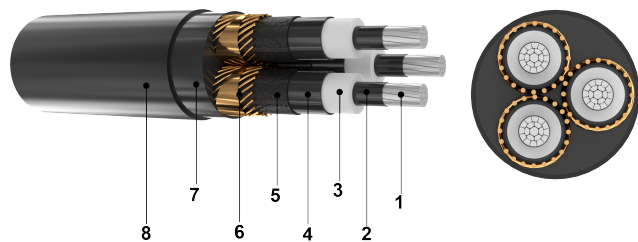


АПвЭгПнг(А)-HF-30

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 30 кВ

Конструкція

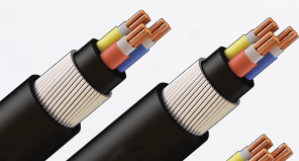


1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА алюминиевая однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, уплотненная.
2. ЭКРАН ПО ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛЕ наложен экструзией из электропроводящей композиции на основе сшитого полиэтилена.
3. ИЗОЛЯЦИЯ из пероксидно-сшитого полиэтилена.
4. ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ЭКРАН из электропроводящей 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 коррозионно-активных газов, наличие герметизации позволяет использовать в сырых помещениях

Технічні характеристики



Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

30 кВ

Випробувальна напруга

63 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

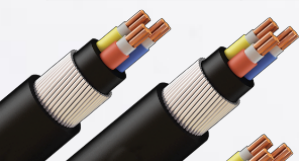
- длительно, ° C +90
- в аварийном режиме, ° C +130
- при коротком замыкании, ° C +250

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

Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба при прокладке – 15D

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное сечение экрана,* мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке	Допустимые токовые нагрузки *, А	
						при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3x70	16	74	8,0	5810	1110	212	195
3x70	25	74	8,0	5850	1110	212	195
3x70	35	74	8,0	5960	1110	212	195
3x70	50	75	8,0	6120	1125	212	195
3x95	16	78	8,0	6450	1170	256	233
3x95	25	78	8,0	6490	1170	256	233
3x95	35	78	8,0	6600	1170	256	233
3x95	50	79	8,0	6770	1185	256	233
3x120	16	80	8,0	6970	1200	295	265
3x120	25	80	8,0	7000	1200	295	265
3x120	35	81	8,0	7060	1215	295	265
3x120	50	81	8,0	7270	1215	295	265
3x150	25	84	8,0	7680	1260	333	295
3x150	35	84	8,0	7800	1260	333	295



3x150	50	85	8,0	8020	1275	333	295
3x185	25	87	8,0	8380	1305	384	335
3x185	35	87	8,0	8500	1305	384	335
3x185	50	88	8,0	8720	1320	384	335
3x240	25	92	8,0	9530	1380	449	387
3x240	35	93	8,0	9660	1395	449	387
3x240	50	94	8,0	9880	1410	449	387

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

