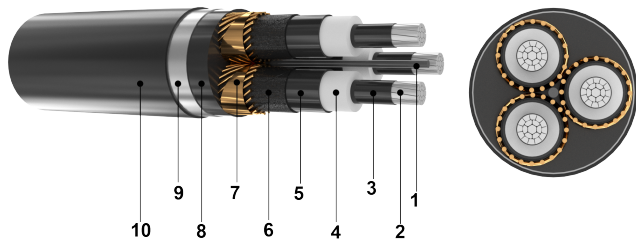


АПвЭгаПнг(А)-HF-10

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 10 кВ

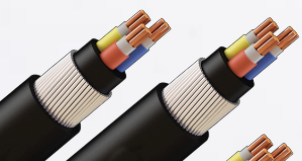
Конструкція



1. ЦЕНТРАЛЬНЕ ЗАПОВНЕННЯ - з електропровідного матеріалу.
2. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
3. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
5. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
6. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок по кожній жилі.
7. 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.
8. ЗАПОВНЕННЯ - виконане у вигляді жгутів або екструдоване з полімерної композиції, що не містить галогенів.
9. ГЕРМЕТИЗУЮЧИЙ АЛЮМОПОЛІМЕРНИЙ ШАР - з алюмополімерної стрічки товщиною не менше 0,15 мм.
10. 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

10 кВ

Випробувальна напруга

21 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

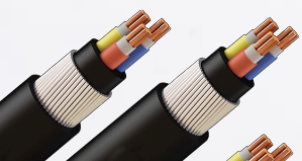
- тривало, ° C +90
- в аварійному режимі, ° C +130
- при короткому замиканні, ° C +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 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	54	3,4	3360	810	204	202
3x70	25	54	3,4	3410	810	204	202
3x70	35	55	3,4	3550	825	204	202
3x70	50	56	3,4	3740	840	204	202
3x95	16	58	3,4	3930	870	247	241
3x95	25	58	3,4	3980	870	247	241
3x95	35	59	3,4	4060	879	247	241
3x95	50	59	3,4	4260	885	247	241
3x120	16	61	3,4	4360	915	285	275
3x120	25	61	3,4	4390	915	285	275
3x120	35	61	3,4	4480	915	285	275



3x120	50	62	3,4	4670	930	285	275
3x150	25	65	3,4	4940	975	323	307
3x150	35	65	3,4	5040	975	323	307
3x150	50	66	3,4	5250	990	323	307
3x185	25	68	3,4	5530	1020	373	349
3x185	35	68	3,4	5630	1020	373	349
3x185	50	69	3,4	5820	1035	373	349
3x240	25	73	3,4	6480	1095	437	403
3x240	35	73	3,4	6590	1095	437	403
3x240	50	74	3,4	6790	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.

