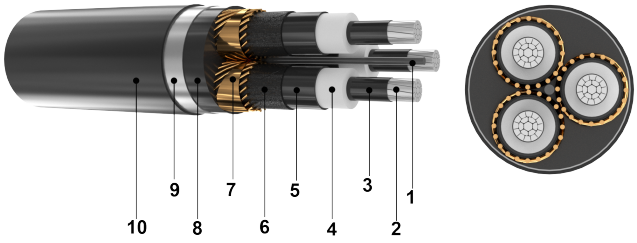
АПвЭгаПнг(А)-HF-15

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 15 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.

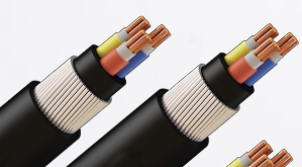
8. ЗАПОВНЕННЯ – виконане у вигляді жгутів або екструдоване з полімерної композиції, що не містить галогенів.

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

Номінальна напруга

15 кВ

Випробувальна напруга

30,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

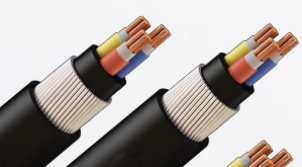
• при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 15D

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
3х70	16	59	4,5	3950	885	206	202
3х70	25	59	4,5	3980	885	206	202
3х70	35	60	4,5	4070	900	206	202
3х70	50	61	4,5	4270	915	206	202
3х95	16	63	4,5	4500	945	249	241
3х95	25	63	4,5	4520	945	249	241
3х95	35	63	4,5	4610	945	249	241
3х95	50	64	4,5	4810	960	249	241
3х120	16	66	4,5	4950	990	288	275
3х120	25	66	4,5	4960	990	288	275
3х120	35	66	4,5	5050	990	288	275



3x120	50	67	4,5	5250	1005	288	275
3x150	25	69	4,5	5550	1035	326	307
3x150	35	70	4,5	5640	1050	326	307
3x150	50	71	4,5	5840	1065	326	307
3x185	25	72	4,5	6170	1080	375	349
3x185	35	73	4,5	6270	1095	375	349
3x185	50	74	4,5	6460	1110	375	349
3x240	25	78	4,5	7180	1170	441	402
3x240	35	78	4,5	7270	1170	441	402
3x240	50	79	4,5	7480	1185	441	402

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

