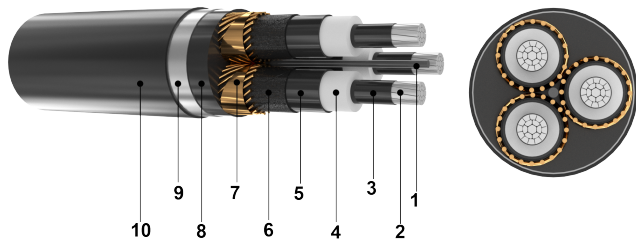


АПвЭгаПнг(А)-HF-20

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 20 кВ

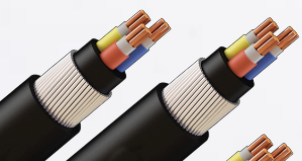
Конструкція



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

20 кВ

Випробувальна напруга

42 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

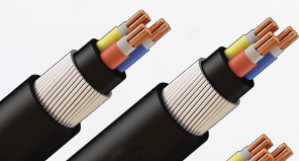
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 15D

Число и 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	64	5,5	4470	960	208	202
3x70	25	64	5,5	4500	960	208	202
3x70	35	64	5,5	4580	960	208	202
3x70	50	65	5,5	4780	975	208	202
3x95	16	67	5,5	5050	1005	252	241
3x95	25	67	5,5	5070	1005	252	241
3x95	35	68	5,5	5180	1020	252	241
3x95	50	69	5,5	5350	1035	252	241
3x120	16	70	5,5	5500	1050	291	274
3x120	25	70	5,5	5530	1050	291	274
3x120	35	70	5,5	5630	1050	291	274



3x120	50	71	5,5	5810	1065	291	274
3x150	25	74	5,5	6140	1110	328	306
3x150	35	74	5,5	6250	1110	328	306
3x150	50	75	5,5	6430	1125	328	306
3x185	25	77	5,5	6790	1155	378	348
3x185	35	77	5,5	6890	1155	378	348
3x185	50	78	5,5	7100	1170	378	348
3x240	25	82	5,5	7840	1230	443	402
3x240	35	83	5,5	7960	1245	443	402
3x240	50	83	5,5	8180	1245	443	402

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



10. Территория 2
14.03.04