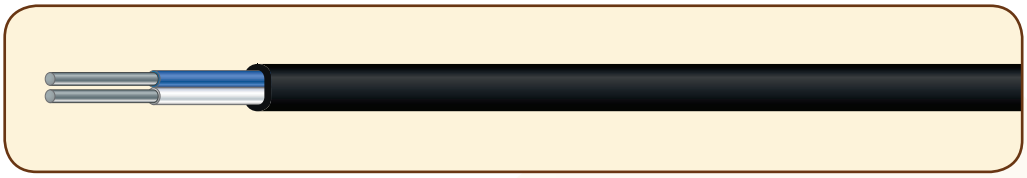
Кабель силовой АВВГ-П, АВВГнг-П, АВВГт

Кабели силовые с алюминиевыми жилами для стационарного монтажа, с ПВХ изоляцией и в ПВХ оболочке.



Конструкция кабеля:

① Токопроводящая жила - алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, 1 или 2 класса гибкости.

② Изоляция - из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку.

③ Скрутка - изолированные жилы двух-, трех-, четырех- и пятижильных кабелей скручены. В кабелях ААВГ-П и ААВГнг-П изолированные жилы расположены параллельно друг другу.

④ Оболочка - из ПВХ пластиката, в кабелях марки АВВГ-П и АВВГнг-П - из ПВХ пластиката пониженной горючести.

⑤ Грузонесущий трос АВВГт – свит из стальных проволок, диаметр троса не более 2,0 мм.

Область применения:

Кабель **АВВГ-П** и **АВВГнг-П** предназначен для передачи и распределения электроэнергии в жилых, офисных, торговых, промышленных объектах при стационарном монтаже на номинальное переменное напряжение 660 В и 1000 В частоты 50 Гц. Для прокладки в сухих и влажных помещениях, кабельных блоках, в кабельных лотках и кабель-каналах, на открытом воздухе, а также в грунте (в траншеях) с низкой коррозионной активностью без воздействия растягивающих усилий. Кабель **АВВГт** предназначен для прокладки в воздушных силовых и осветительных сетях, на участках строительств, для ответвлений от воздушных линий электропередач до ввода в жилые дома, хозяйственные постройки, малые архитектурные формы. **АВВГт** может быть закреплен на опорах, фасадах зданий и сооружений. Кабели **АВВГ-П** и **АВВГт** не распространяют горение при одиночной прокладке. Кабели **АВВГнг-П** не распространяют горение при прокладке в пучках.

Соответствие требованиям:

АВВГ-П	АВВГнг-П
ДСТУ 4809:2007, п.4.1; ДСТУ 4216:2003 (IEC 60332-1: 1993, MOD), ТУ У 3.67-00217099.3-94 «Кабеля силовые в пластиковой изоляции на номинальное напряжение до 1 кВ», пп. 1.2.2, 1.2.4, 1.2.5, 1.3.5, 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4, 1.5.5, 1.6.1, 1.6.2, 1.7.1-1.7.4, 1.7.6, 1.8, 1.10; ГОСТ12.2.007.14-75, п. 2; ДБН В.2.2-15-2005, п.4.23; ДБН В.2.5-23-2003, п. 1.2.	ДСТУ 4809:2007, пп. 4.1, 4.2 (категория А); ДСТУ 4216:2003 (IEC 60332-1: 1993, MOD); ДСТУ 4237-3-22:2004 (IEC 60332-3-22:2000, MOD); ТУ У 3.67-00217099.3-94 «Кабеля силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение до 1 кВ», п. 1.8; ГОСТ 12.2.007.14-75, п.2; ДБН В.2.2-15-2005, п.4.23; ДБН В.2.5-23-2003, п.1.2.

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации . . . . . от –50°С до +50°С
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С . . . . . до 98%
Прокладка кабелей в условиях монтажных изгибов
при температуре не ниже . . . . . –15°С
Минимальный радиус изгиба при прокладке:
кабелей одножильных марки АВВГ . . . . . 10 наружных диаметров
кабелей одножильных марки АВВГнг . . . . . 15 наружных диаметров
Номинальная частота . . . . . 50 Гц
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц:
на напряжение 0,66 кв . . . . . 3 кВ
на напряжение 1 кВ . . . . . 3,5 кВ
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей
при эксплуатации . . . . . +70°С
Тяговое усилие с подвесной проволокой . . . . . 392 Н (40 кгс)
Гарантийный срок эксплуатации . . . . . 5 лет
Срок службы . . . . . 30 лет

Основные технико-эксплуатационные характеристики

Число и сечение жил, мм²	Масса кабеля, кг/км					Максимальный наружный диаметр, мм			Стандартная длина бухты, м
	АВВГ 0,66кВ	АВВГ-П 0,66кВ	АВВГнг 0,66кВ	АВВГнг-П 0,66кВ	АВВГт	АВВГ, АВВГнг, 0,66кВ	АВВГ-П, АВВГнг-П 0,66кВ	АВВГт	
2х2,5	-	66,29	-	69,03	-	-	5,59 х 8,77	-	400
2х4,0	-	82,40	-	85,52	-	-	6,06 х 9,72	-	400
2х6,0	-	101,93	-	105,46	126,33	-	6,57 х 10,73	6,57 х 15,6	300
2х10	-	151,21	-	155,77	175,61	-	7,77 х 13,14	7,77 х 18,01	200
3х2,5	-	94,48	-	98,24	-	-	5,59 х 11,96	-	200
3х4,0	-	118,66	-	122,98	-	-	6,06 х 13,37	-	100
4х2,5	-	122,82	-	127,61	-	-	5,59 х 15,14	-	100
4х4,0	150,93	-	155,99	-	-	12,0	-	-	100
4х6,0	187,72	-	193,37	-	-	13,1	-	-	100
4х10	279,73	-	286,80	-	-	15,9	-	-	100

Компания ТУМЕН гарантирует соответствие качества своей продукции требованиям ГОСТов и ТУ Украины при соблюдении потребителем условий её транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.