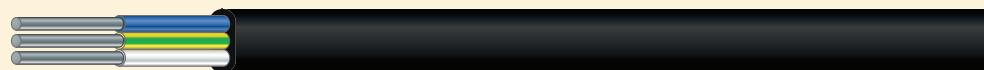


Кабель силовой пониженной пожароопасности АВВГнг-LS, АВВГ-Пнг-LS

Кабели силовые с алюминиевыми жилами для стационарного монтажа, с изоляцией и оболочкой выполненных из полимерной композиции ПВХ пониженной пожароопасности.



Конструкция кабеля:

- ① Токопроводящая жила – алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, 1 или 2 класса гибкости.
- ② Изоляция – из ПВХ пластика, не распространяющего горение. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил выполняется голубого цвета. Изоляция жил заземления выполняется двухцветной (жёлто-зеленой расцветки).
- ③ Скрутка – изолированные жилы двух-, трех-, четырех- и пятижильных кабелей скручены.
- ④ Кабели марки АВВГ-Пнг-LS изготовлены в плоском исполнении.
- ⑤ Оболочка – из ПВХ пластика, не распространяющего горение.

Область применения:

Кабель АВВГнг-LS и АВВГ-Пнг-LS предназначен для передачи и распределения электроэнергии в жилых, офисных, торговых, общепромышленных объектах и в других местах, где требуется повышенный уровень безопасности эксплуатации 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. В том числе для использования в системах атомных станций. Кабели АВВГнг-LS и АВВГ-Пнг-LS не распространяют горение при прокладке в пучках, имеют низкое дымоудаление и малую токсичность газов при тлении. Индекс LS в марках означает низкое дымо – и газовыделение (Low Smoke).

Соответствие требованиям:

ДСТУ 4809:2007, пп 4.1, 4.2 (категория А), 4.4 (класс ДТк1), 4.5 (класс ДТк2);

ДСТУ 4216:2003 (IEC 60332-1:1993, MOD);

ДСТУ 4237-3-22:2004 (IEC 60332-3-22:2000, MOD);

ДСТУ 4367-2:2004 (IEC 61034-2:1997, MOD);

ГОСТ 12.1.044-89, пп. 2.14.2, 4.18; ТУ 3.67-00217099.3-94 «Кабеля силовые в пластмассовой изоляции 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, п1.2.

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от -30°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C	до 98%
Прокладка кабелей в условиях монтажных изгибов при температуре не ниже	-15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке: кабелей одножильных	10 наружных диаметров
кабелей одножильных	7,5 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°C
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет
Срок службы	30 лет

Основные технико-эксплуатационные характеристики

Число и сечение жил, мм ²	Масса кабеля, кг/км		Максимальный наружный диаметр, мм		Стандарт- ная длина бухты, м
	АВВГнг-LS 0,66кВ	АВВГ-Пнг- LS 0,66кВ	АВВГнг-LS 0,66кВ	АВВГ-Пнг- LS 0,66кВ	
2x2,5	-	74,50	9,0	5,59 x 8,77	400
2x4,0	-	91,86	10,5	6,06 x 9,72	400
2x6,0	-	112,74	11,4	6,57 x 10,73	300
2x10	-	166,30	13,8	7,77 x 13,14	200
3x2,5	-	106,02	9,5	5,59 x 11,96	200
3x4,0	-	132,07	11,0	6,06 x 13,37	100
4x2,5	-	137,72	10,2	5,59 x 15,14	100
4x4,0	167,43	-	12,0	-	100
4x6,0	206,46	-	13,1	-	100
4x10	305,74	-	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.