

КВВГнг, АКВВГнг

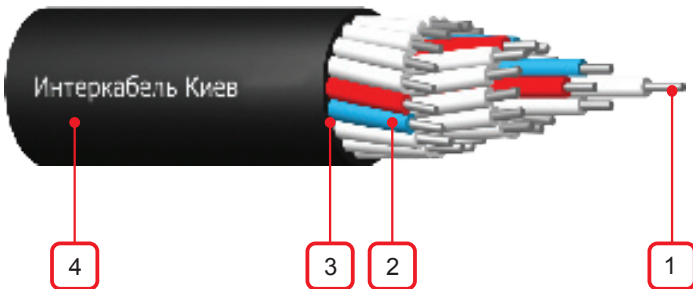
Нормативная документация:

ГОСТ 1508-78
ТУ У 31.3-32739864-001-2004

КВВГнг и АКВВГнг - кабели контрольные с медными или алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной (ПВХ) изоляцией, в оболочке из поливинилхлоридного пластика, не распространяющего горение.

Область применения:

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В, частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель. Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность. При повышенных требованиях пожарной безопасности.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила - медная или алюминиевая, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).
- 3 - Изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.
- 4 - Оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести.

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
КВВГнг				
4x0,75	7,6	79	24,5	10
5x0,75	8,3	92	24,5	10
7x0,75	9,5	131	24,5	10
10x0,75	11,7	178	24,5	10
14x0,75	12,6	227	24,5	10
19x0,75	13,9	290	24,5	10
27x0,75	16,3	394	24,5	10
37x0,75	18,6	531	24,5	10
4x1,0	8,0	93	18,1	10
5x1,0	9,3	123	18,1	10
7x1,0	10,0	155	18,1	10
10x1,0	12,3	213	18,1	10



Номинальное напряжение: 660 В



Испытательное напряжение: 2000 В



Диапазон температур:
при эксплуатации от - 50° С до + 50° С
при монтаже не ниже -15° С



Радиус изгиба:
для кабелей до 10 мм включ. не менее 3xØ кабелей
для кабелей от 10 до 25 мм включ. не менее 4xØ кабелей

Срок службы проводов: 15 лет

Строительная длина: не менее 150 м



Пожарная характеристика:

Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування»

Кабели марок КВВГнг, АКВВГнг, КВВГнг-LS, АКВВГнг-LS по стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки соответствуют категории "А" по классификации ДСТУ 4809. «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування»

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 122000000



Сертификат:

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
КВВГнг				
14x1,0	13,3	274	18,1	10
19x1,0	14,7	353	18,1	10
27x1,0	17,3	482	18,1	10
37x1,0	19,7	652	18,1	10
4x1,5	9,2	128	12,1	10
5x1,5	10,0	152	12,1	10
7x1,5	10,7	195	12,1	10
10x1,5	13,3	269	12,1	10
14x1,5	14,4	352	12,1	10
19x1,5	15,9	457	12,1	10
27x1,5	19,3	645	12,1	10
37x1,5	21,5	850	12,1	10
4x2,5	10,2	176	7,41	9
5x2,5	11,0	210	7,41	9
7x2,5	11,9	275	7,41	9
10x2,5	14,9	382	7,41	9
14x2,5	16,1	506	7,41	9
19x2,5	17,9	663	7,41	9
27x2,5	21,7	938	7,41	9
37x2,5	24,7	1270	7,41	9
4x4	11,8	252	4,61	9
7x4	14,0	403	4,61	9
10x4	17,6	564	4,61	9
4x6	13,0	340	3,08	6
7x6	15,5	553	3,08	6
10x6	20,0	796	3,08	6

КВВГнг, АКВВГнг

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
АКВВГнг				
4x2,5	10,2	112	12,1	9
5x2,5	11,0	131	12,1	9
7x2,5	11,9	163	12,1	9
10x2,5	14,9	223	12,1	9
14x2,5	16,1	283	12,1	9
19x2,5	17,9	361	12,1	9
27x2,5	21,7	508	12,1	9
37x2,5	24,7	681	12,1	9
4x4	11,8	150	7,41	9
7x4	14,0	225	7,41	9
10x4	17,6	310	7,41	9
4x6	13,0	187	5,11	6
7x6	15,5	285	5,11	6
10x6	20,0	413	5,11	6
4x10	15,9	283	3,08	6
7x10	19,5	459	3,08	6
10x10	25,3	661	3,08	6