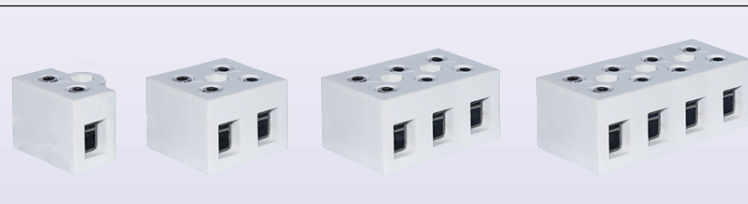
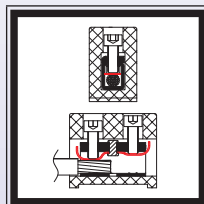




Тип ВК

Основные особенности



Применение: Клеммные колодки этого типа разработаны с целью удовлетворения специфических потребностей соединений, которые должны выдерживать очень высокие температуры: постоянные до **500°C (930°F)** и пиковые до **700°C (1290°F)**. Кроме этого, в случае пожара они обеспечивают целостность электрического соединения при температуре до **950°C (1740°F)**. (Затем их необходимо заменить.) Они предназначены, главным образом, для использования в **автодорожных туннелях, туннелях общественного транспорта (поездов, метро), отсеках кораблей и подводных лодок, которые должны выдерживать пожар**, а также для соединений в котлах центрального парового отопления, где всегда очень высокая температура окружающей среды. Благодаря своей конструкции, клеммные колодки этого типа не воспламеняются и устойчивы к воздействию влаги. Хотя стандарты IEC (EN) 60998-1 и IEC (EN) 60998-2 не предусматривают особых условий поддержания температуры этих клеммных колодок, их конструкция соответствует техническим условиям указанных стандартов (в соответствующих случаях) для максимального напряжения **750 В**.

При температуре **700°C** и напряжении **230 В** ток утечки на землю составляет около **0,1 мА**. Стандарты IEC 60331-21 и IEC 60331-11, касающиеся огнестойкости кабелей, требуют, чтобы ток утечки при температуре **850°C** составлял максимум **2 А**. На клеммных зажимах такого типа это значение достигается лишь при температуре около **900°C** и напряжении **230 В**.

Керамика: стеатитовая, тип C221, неглазурованная, слегка кремового цвета.

Типовое изоляционное сопротивление между двумя клеммными зажимами (измерительное напряжение 500 В):

- при 20°C (70°F): > 100 ГОм
- при 100°C (212°F): > 100 ГОм
- при 200°C (390°F): 90 ГОм
- при 300°C (570°F): 55 ГОм
- при 400°C (750°F): 5 ГОм
- при 500°C (750°F): 90 МОм
- при 600°C (750°F): 10 МОм
- при 700°C (750°F): 2,5 МОм

Стандарт EN 60998 устанавливает изоляционное сопротивление более 5 МОм. В этой модели такое значение достигается при температуре примерно **680°C (1250°F)**.

Электрическая прочность изоляции: более **3000 В** при температуре **20°C**

Винты: нержавеющая сталь марки 304, полая шестигранная головка, в соответствии с ISO 4762

Клеммы: никель

Прижимные пластины: никель

Максимальное рабочее напряжение электрической сети: **750 В**, при степени загрязнения 3. (Степень загрязнения 3 определяет условия микросреды, вызывающие проводящие загрязнения или непроводящие загрязнения, которые могут стать проводящими при появлении конденсации.)

Изоляционные расстояния: более **6 мм** между монтажной поверхностью и клеммными зажимами, между клеммными зажимами, а также между двумя соединительными колодками, установленными рядом.

Части, находящиеся под напряжением: не защищены от случайного контакта с электричеством.

Монтаж: за исключением однопроводных клеммных зажимов, на клеммных колодках предусмотрены одно или два отверстия для установки на стене с помощью крепежного винта. Шестигранное углубление позволяет разместить винт или гайку с полукруглой либо шестигранной головкой. Это дает возможность выполнять монтаж путем фиксации с передней или задней стороны. На изделиях самого большого размера (**35 и 50 мм²**) можно разместить монтажный зажим для DIN-рейки **35 мм**.

Важное примечание. Во избежание перемещения при установке в коробе, клеммные колодки этого типа следует обязательно закрепить. В противном случае они могут принять такое положение, при котором не будут соблюдаться изоляционные расстояния.

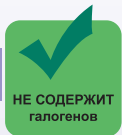
Максимальная температура окружающей среды:

- постоянная: **500°C/930°F**.
- пиковая (продолжительность < 90 минут): **700°C/1290°F**.

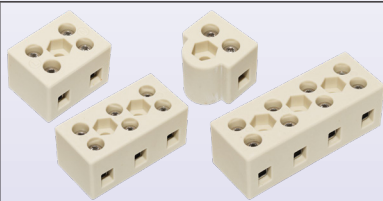
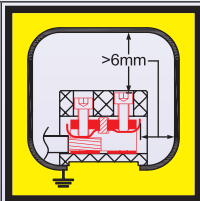
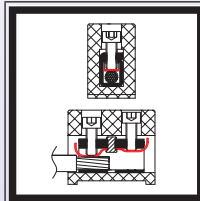
Значения термостойкости клеммных зажимов из никеля были подтверждены в ходе испытаний проводов на выдергивание, выполненных в соответствии со стандартом EN 60998 через 48 часов при температуре **500°C (930°F)** и через 90 минут при температуре **700°C (1290°F)**.

Частично применимые стандарты: (IEC) EN 60998-1; (IEC) EN 60998-2-1.

Внимание: во избежание поражения электрическим током следует соблюдать особую осторожность. Клеммные колодки этого типа нельзя устанавливать и использовать в местах, куда можно получить доступ без применения инструментов. Их следует монтировать в защитных коробах. Следите за тем, чтобы между частями, находящимися под напряжением, и стенками защитного короба оставалось расстояние не менее **6 мм**. Могут также применяться и другие правила, в соответствии с местными нормами техники безопасности.



Не защищенные от поражения электрическим током, для температур до 650 °С, никелевые клеммы с прижимной пластиной, 4 мм².



4мм²

<p>БК041 20 г</p>	<p>СПЛОШНОЙ ПРОВОД</p> <p>4мм² / 2.5мм² / 1.5мм² AWG 12 / AWG 14 / AWG 16</p> <p>СКРУЧЕННЫЙ ПРОВОД</p> <p>4мм² / 2.5мм² / 1.5мм² AWG 12 / AWG 14 / AWG 16</p>	<p>БК042 33 г</p>
<p>БК043 49 г</p>	<p>0.5 Н·м M3</p> <p>450 В 32 А</p> <p>Постоянная: 500°C/930°F Пиковая: 700°C/1290°F / 950°C/1740°F*</p>	<p>БК044 65 г</p>

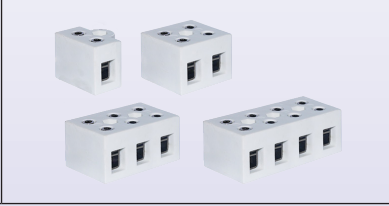
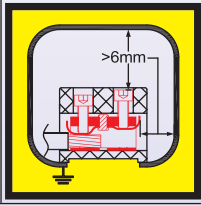
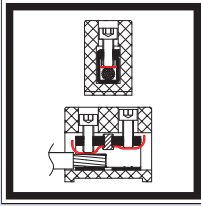
* Условия пожара, после воздействия которых изделие следует заменить. Клеммы, винты и прижимная пластина также доступны из нержавеющей стали. Применяется минимальный объем заказа.

В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, характеристики, изображения, описания, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации

Соединительные колодки из стеатитовой керамики, выдерживающие очень высокую температуру, диапазон 750 В



Не защищены от случайного контакта с электричеством, клеммные зажимы из никеля, винты из нержавеющей стали, прижимная пластина из никеля



6 мм²

BK061	46 г	СПЛОШНОЙ ПРОВОД 6,5–9,5 мм 6 мм ² /4 мм ² /2,5 мм ² AWG 10/AWG 12/ AWG 14	BK062	82 г	
		СКРУЧЕННЫЙ ПРОВОД 6,5–9,5 мм 4 мм ² /2,5 мм ² AWG 12/AWG 14			
BK063	120 г	 0,5 Н·м 750 В	 M3 41 А	BK064	158 г
		 Постоянная 500°C/930°F Пиковая 700°C/1290°F 950°C/1740°F*			

10 мм²

BK101	50 г	СПЛОШНОЙ ПРОВОД 6,5–9,5 мм 10 мм ² /6 мм ² /4 мм ² AWG 8/AWG 10/AWG 12	BK102	90 г	
		СКРУЧЕННЫЙ ПРОВОД 6,5–9,5 мм 6 мм ² /4 мм ² AWG 10/AWG 12			
BK103	130 г	 0,8 Н·м 750 В	 M3.5 57 А	BK104	170 г
		 Постоянная 500°C/930°F Пиковая 700°C/1290°F 950°C/1740°F*			

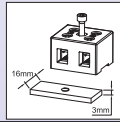
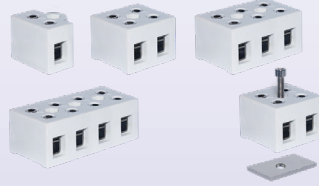
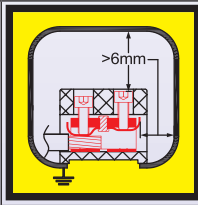
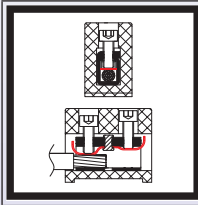
* Условия пожара, после воздействия которых изделие следует заменить.

В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, описания, характеристики, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации

Соединительные колодки из стеатитовой керамики, выдерживающие очень высокую температуру, диапазон 750 В

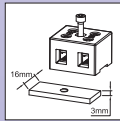


Не защищены от случайного контакта с электричеством, клеммные зажимы из никеля, винты из нержавеющей стали, прижимная пластина из никеля



16 мм²
Возможна установка на рейке 16 x 3 мм

ВК161 	67 г	СПЛОШНОЙ ПРОВОД 8-12.5 мм 16 мм ² /10 мм ² /6 мм ² AWG 6/AWG 8/AWG 10 СКРУЧЕННЫЙ ПРОВОД 8-12.5 мм 10 мм ² /6 мм ² AWG 8/AWG 10	ВК162 	121 г
ВК163 	177 г	 1,2 Н·м M4 750 В 79 А Постоянная: 500°C/930°F Пиковая: 700°C/1290°F, 950°C/1740°F*	ВК164 	233 г



25 мм²
Возможна установка на рейке 16 x 3 мм

ВК251 	76 г	СПЛОШНОЙ ПРОВОД 8.5-12.5 мм 25 мм ² /16 мм ² /10 мм ² AWG 4/AWG 6/AWG 8 СКРУЧЕННЫЙ ПРОВОД 8.5-12.5 мм 16 мм ² /10 мм ² AWG 6/AWG 8	ВК252 	134 г
ВК253 	197 г	 2 Н·м M5 750 В 101 А Постоянная: 500°C/930°F Пиковая: 700°C/1290°F, 950°C/1740°F*	ВК254 	260 г

* Условия пожара, после воздействия которых изделие следует заменить.

В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, описания, характеристики, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации

Соединительные колодки из стеатитовой керамики, выдерживающие очень высокую температуру, диапазон 750 В

В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, описания, характеристики, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации



НЕ СОДЕРЖИТ галогенов

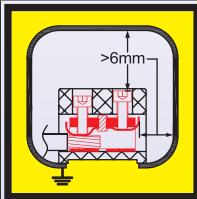



Соблюдение директив RoHS, REACH

C221
Неглазурированная керамика


Не защищены от случайного контакта с электричеством, клеммные зажимы из никеля, винты из нержавеющей стали, прижимная пластина из никеля







GWFI 960°C



Невоспламеняемый материал



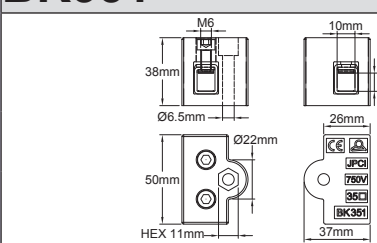
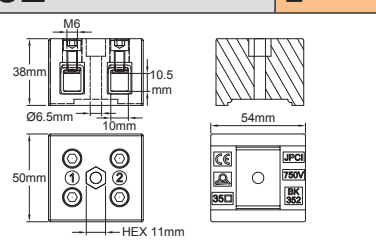
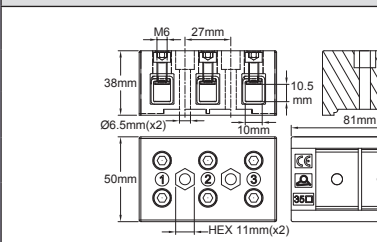
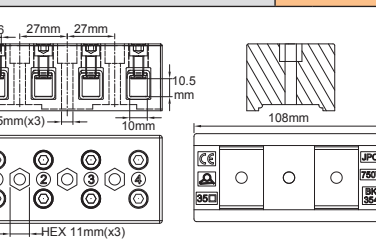
Без защиты

750V ВК

35, 50mm²

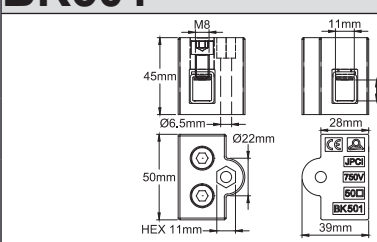
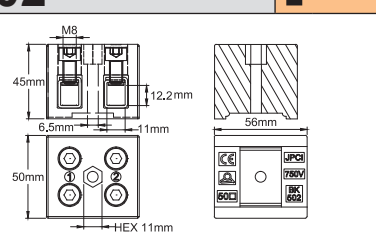
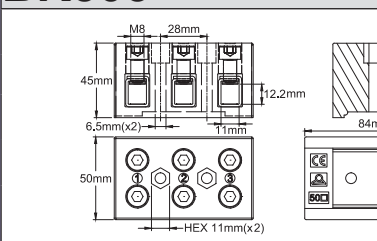
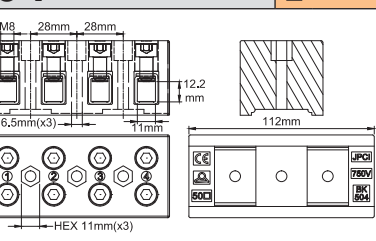
35 мм²

Возможна установка на DIN-рейке 35 мм

<p>BK351 136 г</p> 	<p>СПЛОШНОЙ ПРОВОД</p> <p>11-17 мм</p> <p>35 мм²/25 мм²/16 мм² AWG 2/AWG 4/AWG 6</p> <p>СКРУЧЕННЫЙ ПРОВОД</p> <p>11-17 мм</p> <p>25 мм²/16 мм² AWG 4/AWG 6</p>	<p>BK352 242 г</p> 
<p>BK353 353 г</p> 	<p>2,5 Н·м M6</p> <p>750 В 125 А</p> <p>Постоянная: 500°C/930°F Пиковая: 700°C/1290°F, 950°C/1740°F*</p>	<p>BK354 470 г</p> 


50 мм²**

Возможна установка на DIN-рейке 35 мм

<p>BK501 165 г</p> 	<p>СПЛОШНОЙ ПРОВОД</p> <p>12-17.5 мм</p> <p>50 мм²/35 мм²/25 мм² AWG 0/AWG 2/AWG 4</p> <p>СКРУЧЕННЫЙ ПРОВОД</p> <p>12-17.5 мм</p> <p>35 мм²/25 мм² AWG 2/AWG 4</p>	<p>BK502 317 г</p> 
<p>BK503 470 г</p> 	<p>3,5 Н·м M8</p> <p>750 В 150 А**</p> <p>Постоянная: 500°C/930°F Пиковая: 700°C/1290°F, 950°C/1740°F*</p>	<p>BK504 630 г</p> 

* Условия пожара, после воздействия которых изделие следует заменить

** Указанные величины поперечных сечений и номинальных значений отсутствуют в стандарте EN 60998, который ограничивается значением 35 мм². По этой причине они взяты из стандарта EN 60947.

	Монтажный зажим для DIN-рейки 35 мм	Индекс 66AT410650
---	-------------------------------------	----------------------



В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, описания, характеристики, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации