

非常高温的滑石接线柱 间接压力夹紧，带有压片，750V系列



型号 BC 主要特征

<p>型号 BCA (平的背面) 电热学中常规应用的基本型号</p>	<p>型号 BCB (升高的背部) 包括一个4只脚的底部，以允许安装面的一个远程安装和避免支架的热传导。适合于安装在炉壁上。</p>	<p>型号 BCC (带陶瓷盖) 包括被两个M4螺丝固定的一个陶瓷保护帽。它防止手接触，也防止发生火灾时导电材料脱落而引起的短路。根据IEC60331，研发用于公路和铁路隧道使用的耐火电缆。</p>	<p>C221 没上釉的陶瓷</p>

应用：这些端子接线柱已经被研发来满足连接的特定需求，必须能承受非常高的温度，达到**500°C (930°F)**长期不变及**750°C (1290°F)**峰值。发生高达**900°C (1650°F)**的火灾时，它们也确保连接的连贯性（它们后续的替换是必须的）它们特别适用于**公路隧道、公共交通隧道（火车，地铁）、船和潜艇部件**，这些部件必须能够耐火，但也适用于当周围环境温度长期非常高的火炉连接。由于它们的结构，它们是不易燃的并且是防潮的。尽管标准IEC (EN) 60998-1 和 IEC (EN) 60998-2还没有规定这些端子接线柱特殊的保温条件，它们的结构满足它们的规格（在适用的情况下），用于一个最大的压力**750V**。

在**700°C, 230V**，到地面的泄漏电流大概是**0.1毫安**；用于电缆耐火性的标准IEC 60331-21 和 IEC 60331-11标准，在**850°C**，需要一个**2A**的最大泄漏电流。在这些端子中仅达到**900°C**左右，适用于**230V**的电压。

不防御意外的触电，它们必须要安装在保护盒里。

两个端子之间特有的绝缘电阻：

在 100°C (212°F)：1500MΩ

在 500°C (900°F)：1000MΩ

在 700°C (1290°F)：650MΩ

在 900°C (1650°F)：10MΩ

介电强度：在20°C高于6000V

螺丝：M4x8，304不锈钢，带弹簧垫圈，在高温下防松脱。建议扭力为13~20 DaN.cm。

两种可用的螺丝头型号：根据DIN84，飞利浦或沉头的。

端子：304不锈钢

鞍座：304不锈钢，带或不带防剪切的安全调节片。

最大的线规（每个端子，在鞍座和连接板之间插入电线）：

- 一根单独的软导体，10mm² (AWG8) 或者 6mm² (AWG10)，在螺丝的每一边，导体的股线必须分开成两部分。

- 一根或者两根软导体，4mm² (AWG 12)，2.5mm² (AWG14)，1.5mm² (AWG16)

- 一根或者两根实心导体线，6mm² (AWG10)，4mm² (AWG 12)，2.5mm² (AWG14)，1.5mm² (AWG16)。

载流能力：每个端子32A

最大的操作电压：750V，属于污染等级3。（污染等级3定义了微环境条件会引起导电污染，或者在凝固的情况下一个非导电污染会变成导电污染）

绝缘距离：在安装面和端子之间，端子与端子之间大于**10mm**，并排安装的两个连接柱之间是**6.4mm**。

带电部件：不防御意外的触电。

重要提示：这些端子接线柱必须被强制固定，以防止它们因任何原因在其安装的盒子里移动，因此把它们放在一个位置，在那位置已不再遵守绝缘距离的要求。

最大的周围环境温度：

- 永久的：500°C (900°F)

- 短期间的峰值：700°C (1292°F)

- 火燃烧：900°C (1650°F) 持续两个小时（之后设备必须要替换，但在火灾期间，它保留着它的主要特性）。

根据EN 60998，不锈钢端子的耐温值被电线拉力测试所验证，在**500°C (930°F)** 48小时和**700°C (1290°F)** 90分钟后操作。

部分适用标准：(IEC) EN 60998-1；(IEC) EN 60998-2-1。

注意：必须特别注意防止触电。这些端子接线柱在不用工具就能打开进入的地方是不可用的。它们必须要安装在保护盒里。在张力下，部件和保护盒壁部之间至少有6mm的空气距离。根据当地安全规则，可应用其他的规定。

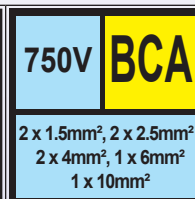
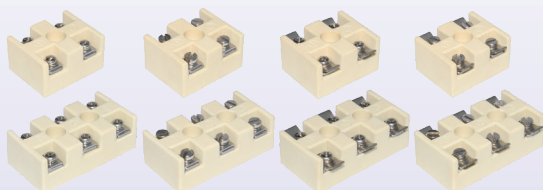
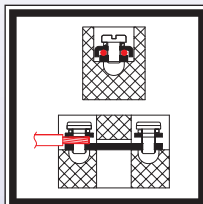
选项：这些端子接线柱可以用黄铜或者镍端子和鞍座制作（有最少起订量要求，可按提供的编号进行制作）。在这两个配置里，每个端子最大的允许强度从37A升到53A，而耐温条件修改如下：

材料	恒定温度	峰值温度	火灾条件温度
黄铜	230°C (450°F)	450°C (840°F)	不能承受
镍	500°C (930°F)	700°C (1290°F)	在950°C (1740°F) 120分钟

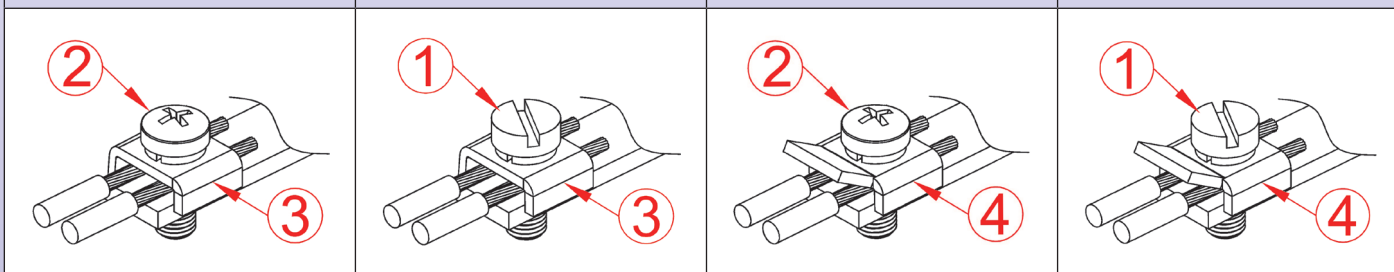
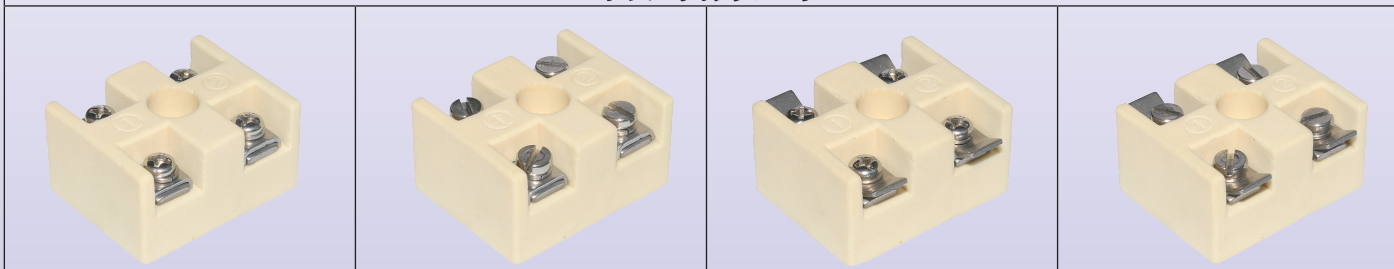
非常高温的滑石接线柱, 750V系列 不锈钢端子和螺丝



不能防御意外的触电, 通过鞍座进行间接压紧, **平的背部**



不同的端子型号



1: 一字的凸圆柱头; 2: 十字圆顶头; 3: U形鞍座; 4: 带调节片的防剪切鞍座

带U形鞍座的型号3

<p>BCA2C3U0(螺丝型号 1) 56 克</p> <p>3mm 10mm 2mm 8mm 21mm 10.5mm Ø8mm 4mm 11mm 32mm 10mm 22mm 40mm Ø5mm</p> <p>CE BC JPCI 750V 2x4□,s 1x10□,f</p>	<p>实心线</p> <p>7-8.5mm</p> <p>1×6mm² / 2×4mm² / 2×2.5mm² / 2×1.5mm²</p> <p>1×AWG10 / 2×AWG12 / 2×AWG14 / 2×AWG16</p> <p>绞合线</p> <p>7-8.5mm</p> <p>1×10mm² / 1×6mm² / 2×4mm² / 2×2.5mm² / 2×1.5mm²</p> <p>1×AWG8 / 1×AWG10 / 2×AWG12 / 2×AWG14 / 2×AWG16</p>	<p>BCA3C3U0(螺丝型号 1) 90 克</p> <p>3mm 10mm(x2) 2mm 8mm 21mm 10.5mm Ø8mm(x2) 4mm 11mm 32mm 10mm 10mm 22mm 22mm 62mm Ø5mm(x2)</p> <p>CE BC JPCI 750V 2x4□,s 1x10□,f</p>
<p>BCA2C2U0(螺丝型号 2) 50 克</p> <p>3mm 10mm 2mm 8mm 21mm 10.5mm Ø8mm 4mm 11mm 32mm 10mm 22mm 40mm Ø5mm</p> <p>CE BC JPCI 750V 2x4□,s 1x10□,f</p>	<p> 1.2 N.m</p> <p> M4</p> <p>750V</p> <p>32A*</p> <p>永久性的 500°C/930°F</p> <p>峰值 700°C/1290°F</p>	<p>BCA3C2U0(螺丝型号 2) 80 克</p> <p>3mm 10mm(x2) 2mm 8mm 21mm 10.5mm Ø8mm(x2) 4mm 11mm 32mm 10mm 10mm 22mm 22mm 62mm Ø5mm(x2)</p> <p>CE BC JPCI 750V 2x4□,s 1x10□,f</p>

由于我们的产品是不断地持续改进的, 数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已, 可以不经提前通知进行更改。

带防剪切鞍座的型号 4

由于我们的产品是不断地持续改进的, 数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已, 可以不经提前通知进行更改。

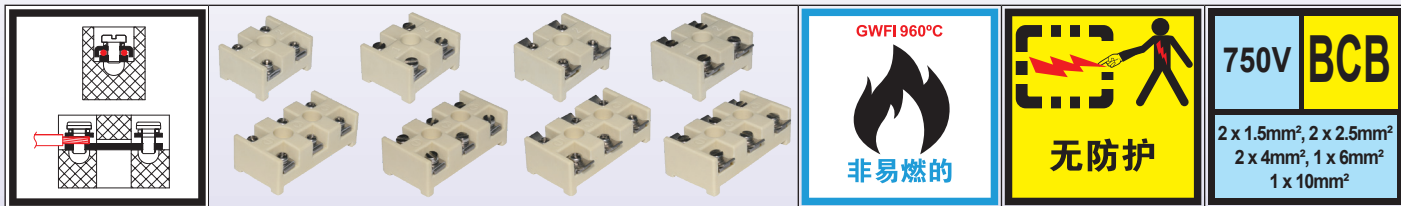
BCA2C3B0(螺丝型号 1)	56 克	实心线	BCA3C3B0(螺丝型号 1)	90 克
	<p>1×6mm² / 2×4mm² / 2×2.5mm² / 2×1.5mm² 1×AWG10 / 2×AWG12 / 2×AWG14 / 2×AWG16</p>		<p>绞合线</p> <p>1×10mm² / 1×6mm² / 2×4mm² / 2×2.5mm² / 2×1.5mm² 1×AWG8 / 1×AWG10 / 2×AWG12 / 2×AWG14 / 2×AWG16</p>	
BCA2C2B0(螺丝型号 2)	50 克	<p>1.2 N.m M4</p> <p>750V 32A*</p> <p>永久性的 500°C/930°F</p> <p>峰值 700°C/1290°F</p>	BCA3C2B0(螺丝型号 2)	80 克

*: 由于不锈钢端子通过焦耳效应自热, 截流容量限制到32A。

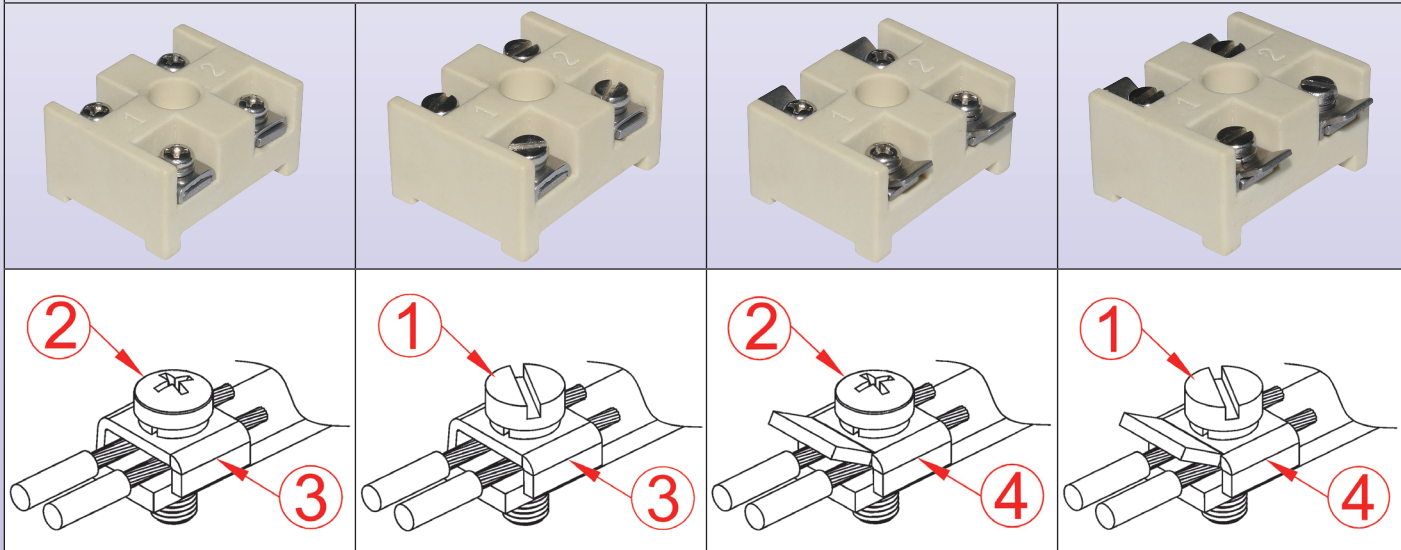
非常高温的滑石接线柱, 750V系列 不锈钢端子和螺丝



不能防御意外的触电, 通过鞍座间接压紧, 升高的热绝缘的背面



不同的端子型号



1: 一字的凸圆柱头; 2: 十字圆顶头; 3: 简易鞍座; 4: 带调节片的防剪切鞍座
当安装在一个非常热的表面, 这4个脚的背面用来隔热端子接线柱; 如果用一个单独的螺丝将它固定在导轨上, 它也避免端子接线柱转动

带U形鞍座的型号 3

<p>BCB2C3U0 (螺丝型号 1) 56 克</p> <p>21mm, 10.5mm, 3.2mm, 10mm, 8mm, 4mm, 31mm, 2mm, 11mm, 32mm, 10mm, 22mm, 40mm, Ø5mm, 2x4□r,s, JPCI 1x10□f 750V</p>	<p>实心线</p> <p>7-8.5mm</p> <p>1×6mm² / 2×4mm² / 2×2.5mm² / 2×1.5mm² 1×AWG10 / 2×AWG12 / 2×AWG14 / 2×AWG16</p> <p>绞合线</p> <p>7-8.5mm</p> <p>1×10mm² / 1×6mm² / 2×4mm² / 2×2.5mm² / 2×1.5mm² 1×AWG8 / 1×AWG10 / 2×AWG12 / 2×AWG14 / 2×AWG16</p>	<p>BCB3C3U0 (螺丝型号 1) 90 克</p> <p>21mm, 10.5mm, 3mm, 10mm(x2), 2mm, 8mm, 4mm, 53mm, 2mm, 11mm, 32mm, 10mm, 10mm, 22mm, 22mm, 62mm, Ø5mm(x2), 2x4□r,s, JPCI 1x10□f 750V</p>
<p>BCB2C2U0 (螺丝型号 2) 50 克</p> <p>21mm, 10.5mm, 3.2mm, 10mm, 8mm, 4mm, 31mm, 2mm, 11mm, 32mm, 10mm, 22mm, 40mm, Ø5mm, 2x4□r,s, JPCI 1x10□f 750V</p>	<p> 1.2 N.m M4</p> <p>750V 32A*</p> <p>永久性的 500°C/930°F 峰值 700°C/1290°F</p>	<p>BCB3C2U0 (螺丝型号 2) 80 克</p> <p>21mm, 10.5mm, 3mm, 10mm(x2), 2mm, 8mm, 4mm, 53mm, 2mm, 11mm, 32mm, 10mm, 10mm, 22mm, 22mm, 62mm, Ø5mm(x2), 2x4□r,s, JPCI 1x10□f 750V</p>

由于我们的产品是不断地持续改进的, 数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已, 可以不经提前通知进行更改。

带防剪切鞍座的型号 4

由于我们的产品是不断地持续改进的, 数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已, 可以不经提前通知进行更改。

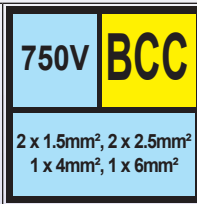
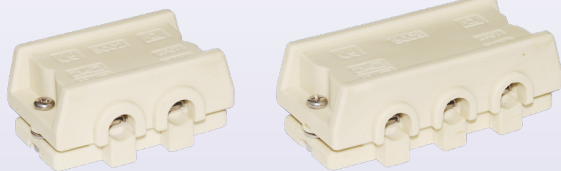
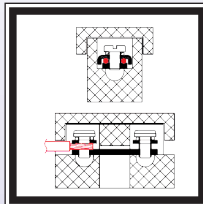
BCB2C3B0(螺丝型号 1) 56 克	实心线		BCB3C3B0(螺丝型号 1) 90 克				
	<p>1×6mm² / 2×4mm² / 2×2.5mm² / 2×1.5mm² 1×AWG10 / 2×AWG12 / 2×AWG14 / 2×AWG16</p>						
	<p>绞合线</p> <p>1×10mm² / 1×6mm² / 2×4mm² / 2×2.5mm² / 2×1.5mm² 1×AWG8 / 1×AWG10 / 2×AWG12 / 2×AWG14 / 2×AWG16</p>						
BCB2C2B0(螺丝型号 2) 50 克	<p>1.2 N.m</p> <p>750V</p>		BCB3C2B0(Screw type 2) 80 克				
	<p>M4</p> <p>32A*</p> <table border="1"> <tr> <td>永久性的</td> <td>500°C/930°F</td> </tr> <tr> <td>峰值</td> <td>700°C/1290°F</td> </tr> </table>		永久性的	500°C/930°F	峰值	700°C/1290°F	
永久性的	500°C/930°F						
峰值	700°C/1290°F						

*: 由于不锈钢端子通过焦耳效应自热, 截流容量限制到32A。

非常高温的滑石连接柱，750V系列 不锈钢端子和螺丝



防意外的触电，通过鞍座间接压紧，带滑石保护盖
用于耐火电缆的特殊模型



柔性的矿物绝缘电缆被设计用来提供最佳的耐火性。它们通常使用云母基底的绝缘材料和特殊的硅胶，它们被设计用于提供最终的耐火性能。使用在电源和控制电路上，根据型号，在一个15至180分钟的火灾期间，它们能提供完整的电路。它们通常有一个连续的操作温度，高达200°C (390°F)。在使用它们的地方，当发生火灾时，有一个中断的电源是重要的。这些应用在铁路站和地下铁轨系统、公路和铁轨隧道、机场、公共照明、停车场、公共服务建筑、购物中心、学校、医院、酒店、电影院、教堂、电力分布和分电路、火警和紧急情况、升降机和自动扶梯的照明中。它们也有一些应用于高温的环境，例如铸造厂、发电站、锅炉房、钢铁行业、船舶建筑物、离岸装置。

这些端子接线柱为外径少于8.5mm并大于3.7mm的矿物绝缘柔性电缆的耐火连接提供了一个经济的解决方案。截面1.5mm²和2.5mm²的两种电缆，能连接到相同的端子上。仅一个能够连接在4mm²和6mm²。

- 它们不要求电缆有特殊的终端，而仅是在导线上剥8至10mm的绝缘层。
- 在污染条件3的情况下，它们能够用在建筑里。
- 它们提供防意外触电的保护。
- 它们确保了在950°C (1740°F)下3小时的电路的完整性。
- 带有防护等级IP31，它们不适合用于室外连接，也不适合在有可能掉落或有水或液体溅起的地方使用。
- 它们不可用于爆炸区域。

它们的其他规格跟型号BCA的相同。

BCC2C3U1	65 克	实心线	BCC3C3U1	100 克
		<p>1×6mm² / 2×4mm² / 2×2.5mm² / 2×1.5mm² 1×AWG10 / 2×AWG12 / 2×AWG14 / 2×AWG 16</p>		
		<p>1×6mm² / 2×4mm² / 2×2.5mm² / 2×1.5mm² 1×AWG10 / 2×AWG12 / 2×AWG14 / 2×AWG 16</p>		
		<p>1.2 N.m</p>		<p>M4</p>
		<p>750V</p>		<p>32A*</p>
	<p>永久性的 500°C/930°F</p> <p>峰值 700°C/1290°F</p>			

*：由于不锈钢端子通过焦耳效应自热，载流容量限制到32A。

由于我们的产品是不断地持续改进的，数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已，可以不经提前通知进行更改。