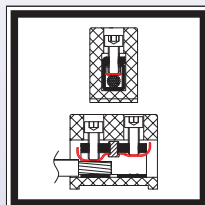


型号 BK 主要特征



C221
没上釉
的陶瓷



应用：这些端子接线柱已经被开发，以满足连接装置的特定需求，必须能承受非常高的温度，永久地达到500°C (930°F) 和700°C (1290°F)的峰值。如果火焰高达950°C (1740°F)，它们也能确保连接的连续性。(其随后的替换是必需的)。特别是当将它们用于公路隧道、公共运输隧道(火车、地铁)、船和必须能耐火的水下配件，当周围环境温度总是非常高的时候，也可以用于火炉连接，由于其结构，它们是不易燃的并且是耐湿的，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的特殊保温条件，它们的结构符合其规格要求(如适用)，用于750V的最高电压。在700°C，230V，地表的泄漏电流大约是0.1毫安；电缆的耐火标准IEC 60331-21和 IEC 60331-11要求在850°C有一个最大泄漏电流2A。在这些端子中，它仅能达到约900°C，用于一个230V的电压。

陶瓷：滑石型号C221，未上釉的，浅奶油色。

两个端子之间特别的绝缘电阻(500V测量电压)：

- 在20°C (70°F): >100GΩ
- 在 100°C (212°F): >100GΩ
- 在200°C (390°F): 90GΩ
- 在 300°C (570°F): 55GΩ
- 在 400°C (750°F): 5GΩ
- 在500°C (750°F): 90MΩ
- 在 600°C (750°F): 10MΩ
- 在700°C (750°F): 2.5MΩ

EN 60998 标准施加一个大于5MΩ的绝缘电阻，在这个型号上可达到约680°C (1250°F)。

介电强度：在20°C大于3000V。

螺丝：根据ISO4762标准，304不锈钢，空心六角头。

端子：镍

压片：镍

最大的工作电压：750V，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，或者如果发生冷凝时，一个非导电污染会变成问题)

绝缘距离：在安装面和端子之间，端子与端子之间，并排安装的两个接线柱之间，大于6mm。

带电部件：不能防止意外的触电。

安装：除了单线端子以外，端子接线柱有一个或者两个孔，以用来在墙上安装一个固定的螺丝，一个六角外壳使得能放置一个圆头的或者六角形的螺丝，或者一个螺母。这允许通过前面或背后进行夹紧安装，最大的尺寸(35 和 50mm²)能够容纳一个35mm 的导轨安装夹。

重要提示：这些端子接线柱必须是固定的。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上，在那里不再遵守绝缘距离的规定。

最高的周围环境温度：

- 永久地：500°C / 930°F。
- 峰值(<90分钟)：700°C / 1290°F。

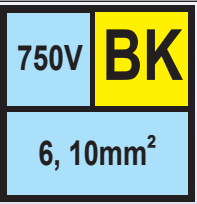
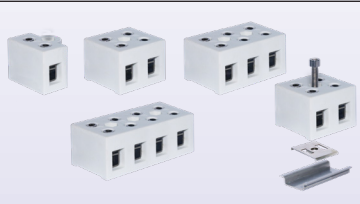
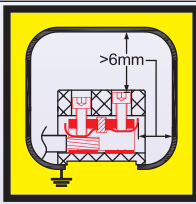
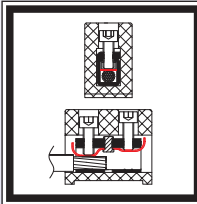
根据EN 60998，镍端子的耐温值通过电线的拉力测试所验证，在500°C (930°F) 48小时后和在700°C (1290°F) 持续90分钟。

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

注意：必须特别注意避免触电。这些接线端子在不需要用工具打开进入的地方不能用，它们必须安装在保护盒里。在空气中，在拉力下的配件和保护盒的墙壁之间要遵守至少6mm的距离。可根据当地的安全规定来应用其它的规定。



不能防止意外触电。镍端子，不锈钢螺丝，镍压片



6mm²

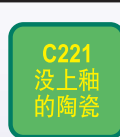
BK061	46 克	实心线 6mm ² / 4mm ² / 2.5mm ² AWG10 / AWG12 / AWG14	BK062	82 克
BK063	120 克	绞合线 4mm ² / 2.5mm ² AWG12 / AWG14	BK064	158 克
		0.5 N.m 750V 永久性的 峰值	M3 41A 500°C/930°F 700°C/1290°F 950°C/1740°F*	

10mm²

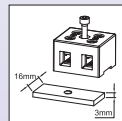
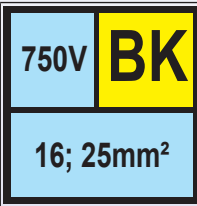
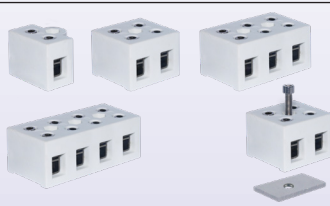
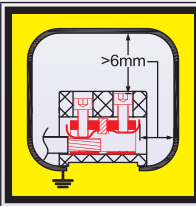
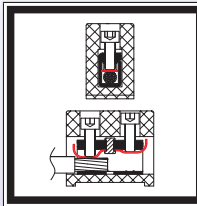
BK101	50 克	实心线 10mm ² / 6mm ² / 4mm ² AWG8 / AWG10 / AWG12	BK102	90 克
BK103	130 克	绞合线 6mm ² / 4mm ² AWG10 / AWG12	BK104	170 克
		0.8 N.m 750V 永久性的 峰值	M3.5 57A 500°C/930°F 700°C/1290°F 950°C/1740°F*	

*: 火灾情况，在火灾后必须要替换产品。

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。

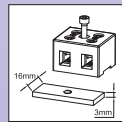


不能防止意外的触电。镍端子，不锈钢螺丝，镍压片



16mm²
可以安装在16x3mm导轨上

BK161	67 克	实心线 8-12.5mm 16mm ² /10mm ² /6mm ² AWG6 / AWG8 / AWG10	BK162	121 克
		绞合线 8-12.5mm 10mm ² /6mm ² AWG8 / AWG10		
BK163	177 克		BK164	233 克



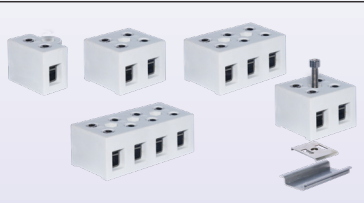
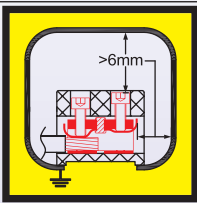
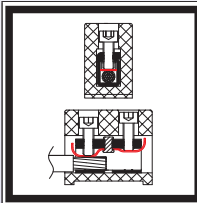
25mm²
可以安装在16x3mm导轨上

BK251	76 克	实心线 8.5-12.5mm 25mm ² / 16mm ² / 10mm ² AWG4 / AWG6 / AWG8	BK252	134 克
		绞合线 8.5-12.5mm 16mm ² / 10mm ² AWG6 / AWG8		
BK253	197 克		BK254	260 克

*: 火灾情况，在火灾后必须要替换产品。



不能防止意外的触电。镍端子，不锈钢螺丝，镍压片



35mm²
可以安装在35mm导轨上

BK351	i 136 克	实心线 11-17mm 35mm ² / 25mm ² / 16mm ² AWG2 / AWG4 / AWG6	BK352	i 242 克
		绞合线 11-17mm 25mm ² / 16mm ² AWG4 / AWG6		
BK353	i 353 克	2.5 N.m 750V 永久性的 峰值	BK354	i 470 克
		M6 125A 500°C/930°F 700°C/1290°F 950°C/1740°F*		

50mm²**
可以安装在35mm导轨上

BK501	i 165 克	实心线 12-17.5mm 50mm ² / 35mm ² / 25mm ² AWG0 / AWG2 / AWG4	BK502	i 317 克
		绞合线 12-17.5mm 35mm ² / 25mm ² AWG2 / AWG4		
BK503	i 470 克	3.5 N.m 750V 永久性的 峰值	BK504	i 630 克
		M8 150A** 500°C/930°F 700°C/1290°F 950°C/1740°F*		

*: 火灾情况，在火灾后必须要替换产品。
**: 这个截面和等级在EN60998中不存在，它被限制到35mm²，所以这些数值取自于EN60947标准。

	35mm导轨安装夹	编号 66AT410650
--	-----------	------------------

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。