

# Mechanical Shear Bolt Terminal Lugs



SIMEL | SIMEL BLMC  
[在 TE 官网查看>](#)

能源和电力产品 > 电源系统连接器 > 机械式接管

用于连接到具有实心插针的开关装置的机械安全螺栓终端盒 (BLMC) 适用于中压应用。



产品供货情况: 全球  
安装技术: 修剪螺栓  
电压等级: ≤ 42 kV  
兼容导体材料: 铜, 铝  
导体类型: 实芯, 扇形, 绞线

**只需两个规格的接线片，就能够覆盖从 16 mm<sup>2</sup> 到 240 mm<sup>2</sup> 导线的应用，**  
这可以简化您的库存要求。它们可用于连接直径为 12、14 或 16mm 的开关装置铜插针。

接线片本体和插入件由高强度镀锡铝合金制成。导线孔和插入件的内部表面在制造阶段有凹槽，以提供出色的电气接触性能。

所有铝合金接触螺栓都有修剪头；剪掉这些螺栓头后，无法拆卸螺栓。  
通过以下方法连接到开关装置的实心插针：使用不锈钢固定环和螺钉将接线片的 V 形掌拧紧到实心插针上。固定环被设计为不会在安装过程中脱落（虽然固定环可以自由旋转 +/-45°）。

固定环螺钉配有常规螺栓，因此可拆卸。如果需要，此功能可灵活地断开电缆接线片与开关装置的连接。

BLMC 符合 IEC 61238-1 A 级要求。

## 主要特性

- 只需两个接线片规格即可覆盖广阔的应用范围，从而简化您的库存要求
- 可与几乎所有类型的导线和材料一起使用
- 扭矩控制剪头螺栓可确保良好的电气接触
- 可使用标准工具轻松安装
- 具有预构造设计，可完美安装在具有实心插针的中压开关装置（包括 Magnefix 开关装置）上

## 了解更多

[机械式连接器](#)

[产品列表页面](#)

## 产品特性



参考编号

TE 内部编号	CAT-BLMC-MFX
---------	--------------

产品类型特性

安装技术	修剪螺栓
------	------

结构特性

外观检查	是
螺栓数量	2

电气特征

电压等级 (kV)	≤ 42
-----------	------

主体特性

兼容导体材料	铜, 铝
导体类型	实芯, 扇形, 绞线
主要产品材料	铝
阻塞	是

尺寸

内径范围 (mm)	22
螺栓头尺寸（对边） (mm)	13
兼容导体直径范围 (AWG/kcmil)	1/0 - 4/0, 4/0 - 500, 4 - 2, 4 - 2/0, 4 - 4/0
兼容的导体截面范围 (mm²)	10 - 50, 16 - 95, 25 - 95, 25 - 35, 25 - 70, 50 - 95, 95 - 240
掌孔直径	16.3

操作/应用

电源元件应用类型	室内使用, 室外使用
机械式连接器产品类型	修剪螺栓终端盒

行业标准

与已批准的标准产品兼容	IEC 61238-1 A 类
-------------	-----------------

产品供货情况

产品供货情况	全球
--------	----

其他

导体规格类型	公制
--------	----

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 1)



BLMC-95/240-MFX



BLMC-16/70S-95R-MFX

TE 产品编号	2832277-1	2832281-1
兼容导体材料	铜, 铝	铜, 铝
导体类型	实芯, 扇形, 绞线	实芯, 扇形, 绞线
兼容导体直径范围	4/0 - 500 AWG/kcmil	1/0 - 4/0 AWG/kcmil, 4 - 2 AWG/kcmil, 4 - 2/0 AWG /kcmil, 4 - 4/0 AWG/kcmil
兼容的导体截面范围	95 - 240 mm²	10 - 50 mm², 16 - 95 mm², 25 - 35 mm², 25 - 70 mm², 25 - 95 mm², 50 - 95 mm²
掌孔直径		16.3
欧盟 RoHS 符合性		
欧盟 ELV 符合性		
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	SIMEL	SIMEL
系列	SIMEL BLMC	SIMEL BLMC

\*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为 "符合" 的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明 "合规" 的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

[Data Sheet](#)

[BLMC - MECHANICAL SHEAR BOLT TERMINAL LUGS](#)

English

该系列中的其他产品 | [SIMEL BLMC](#)



[机械式接管\(14\)](#)