

# 电压等级高达 84 kV 的力矩螺栓连接器



[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

我们的 BLMT 力矩螺栓连接器设计用于高达 84 kV 的中低压电缆终端。三种规格的力矩螺栓连接器能够覆盖从 25 mm<sup>2</sup> 到 400 mm<sup>2</sup> 导线的应用。



机械式接管技术: **拧断螺栓**

地下网络元器件类型: **终端盒**

**我们的 BLMT 机械电缆端子产品由镀锡本体、剪切螺栓头和用于小线径导线的插片组成。**

这些接触螺栓由特殊铝合金制成，是带六角头的双剪螺栓头。螺栓用高度润滑剂处理。接触螺栓一旦剪掉头部，就不可拆卸。机械端子本体由高强度镀锡铝合金制成。导线孔的内表面有槽。我们的机械电缆端子适用于户外和户内应用，提供不同的掌孔大小。本文所述的螺栓配件专门用于高达 42 kV 的中压电缆附件。它们也可以在 1 kV 范围内使用。在电缆附件中使用机械端子之前，请确认它们适用于给定的应用，如有必要，请咨询我们的专家。

## 主要特性

- 涵盖从 25 mm<sup>2</sup> 到 400 mm<sup>2</sup> 的广泛应用
- 紧凑型设计，易于使用标准套筒扳手进行安装
- 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
- 预构造设计，完美契合高达 84 kV 的中高压电缆附件
- 可用于热缩和冷缩电缆附件

## 改善电网连接

■ [安装连接器时如何正确裁剪电缆 \(英文版\)](#)

安装中压接头的连接器时，请务必将导线完全插入连接器中：电缆绝缘和连接器间不留空隙。如果不合适，请从连接器上拆下导线并裁剪为合适的尺寸。

## 我们的机械式连接器系列

[了解我们的剪切螺栓连接器、接线片和接头系列](#)

### 产品特性

#### 产品类型特性

产品系列	BLMT, Simel
机械式接管技术	拧断螺栓
机械式接管材料	铝, 铝合金
地下网络元器件类型	终端盒

#### 结构特性

外观检查	是
接触件螺栓数量	1, 2, 3, 4

#### 电气特征

机械式接管电压等级 (kV)	$\leq 42, \leq 84$
----------------	--------------------

#### 主体特性

机械式接管导体材料	铝, 铝铜
导体类型	实芯, 扇形, 柔性, 柔性导线, 绞线
阻塞	是

#### 尺寸

螺钉尺寸	2 x M12, 2 x M16, M12, M14, M16, M20
螺栓头尺寸 (对边) (mm)	13, 15, 17, 19, 22, 27
内径范围 (mm)	12.8, 15.8, 19.5, 20, 22.5, 25.5, 33, 40
内径范围 (in)	.62, .77, 1, 1.3, 1.57
导体线径范围 (mm <sup>2</sup> )	120 - 300, 150 - 400, 16 - 95, 240 - 400, 25 - 95, 35 - 150, 400 - 400, 50 - 150, 50 - 240, 500 - 630, 630 - 800, 800 - 1000, 95 - 240

导体截面 (mm <sup>2</sup> )	120 - 300, 150 - 400, 150/400, 16 - 95, 240 - 400, 25 - 95, 35 - 150, 400, 50 - 150, 50 - 240, 500 - 630, 630 - 800, 800, 800 - 1000, 95 - 240
掌孔直径	13, 15, 17, 2 x 13, 21, 2x14

### 操作/应用

带电安装	否
不含铅、镉等重金属	是
应用类型	电力电缆端接，地下及地上，端接
室内使用	是
室外使用	是

### 行业标准

标准	旨在满足 IEC 61238-1 A 类要求
REACH 符合性	不包含 REACH 2014 年 6 月 SvHC
获得 CSA 认证的机械式接管	否
获得 UL 认证的机械式接管	否

### 产品供货情况

机械式接管产品供货情况	ANZPAC, 中国, 亚洲, 全球, 欧洲、中东和非洲, 美洲
-------------	----------------------------------

### 其他

导体规格类型	公制
--------	----

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-BLMT
---------	----------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



BLMT-95/240-13-CN



BLMT-120/300-17



BLMT-25/95-13



BLMT-95/240-13

TE 产品编号	2197976-1	E26422-000	A23668-000	E44865-000
机械式接管产品供货情况	中国	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、 中东和非洲, 美洲	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、 中东和非洲, 美洲	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、 中东和非洲, 美洲
机械式接管电压等级	≤ 84 kV	≤ 84 kV	≤ 84 kV	≤ 84 kV
机械式接管导体材料	铝铜	铝铜	铝铜	铝铜
导体类型	实芯, 绞线	实芯, 扇形, 绞线	实芯, 扇形, 绞线	实芯, 柔性, 绞线
导体线径范围	95 - 240 mm <sup>2</sup>	120 - 300 mm <sup>2</sup>	25 - 95 mm <sup>2</sup>	95 - 240 mm <sup>2</sup>
获得 CSA 认证的机械式接管	否			
获得 UL 认证的机械式接管	否			
导体截面	95 - 240 mm <sup>2</sup>	120 - 300 mm <sup>2</sup>	25 - 95 mm <sup>2</sup>	95 - 240 mm <sup>2</sup>
机械式接管材料	铝	铝	铝	铝
接触件螺栓数量	2	2	1	2
掌孔直径	13	17	13	13
导体规格类型	公制			
室内使用		是	是	是
室外使用		是	是	是
阻塞				
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	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	SIMEL	SIMEL	SIMEL	SIMEL
系列	SIMEL BLMT	SIMEL BLMT	SIMEL BLMT	SIMEL BLMT

**\*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。

产品 (2 of 5)



BLMT-35/150-17



BLMT-120/300-13



BLMT-35/150-13



BLMT-95/240-17

TE 产品编号	D80047-000	F62708-000	F61108-000	E01991-000
机械式接管产品供货情况	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、 中东和非洲, 美洲	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、 中东和非洲, 美洲	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、 中东和非洲, 美洲	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、 中东和非洲, 美洲
机械式接管电压等级	≤ 84 kV	≤ 84 kV	≤ 84 kV	≤ 84 kV
机械式接管导体材料	铝铜	铝铜	铝铜	铝铜
导体类型	实芯, 扇形, 绞线	实芯, 扇形, 绞线	实芯, 扇形, 绞线	实芯, 柔性, 绞线
导体线径范围	35 - 150 mm <sup>2</sup>	120 - 300 mm <sup>2</sup>	35 - 150 mm <sup>2</sup>	95 - 240 mm <sup>2</sup>
获得 CSA 认证的机械式接管 获得 UL 认证的机械式接管				
导体截面	35 - 150 mm <sup>2</sup>	120 - 300 mm <sup>2</sup>	35 - 150 mm <sup>2</sup>	95 - 240 mm <sup>2</sup>
机械式接管材料	铝	铝	铝	铝
接触件螺栓数量	1	2	1	2
掌孔直径	17	13	13	17
导体规格类型				
室内使用	是	是	是	是
室外使用	是	是	是	是
阻塞				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	SIMEL	SIMEL	SIMEL	SIMEL
系列	SIMEL BLMT	SIMEL BLMT	SIMEL BLMT	SIMEL BLMT

**\*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。

产品 (3 of 5)



BLMT-16/95-RS-13



BLMT-50/150-RS-13



BLMT-16/95-RSB-13



BLMT-800-80x40-2D14X40

TE 产品编号	2002443-1	2002444-1	2002447-1	2062424-1
机械式接管产品供货情况	全球	全球	全球	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲
机械式接管电压等级	≤ 84 kV	≤ 84 kV	≤ 84 kV	≤ 84 kV
机械式接管导体材料	铝铜	铝铜	铝铜	铝铜
导体类型	扇形, 绞线	扇形, 绞线	扇形, 绞线	实芯, 绞线
导体线径范围	16 - 95 mm <sup>2</sup>	50 - 150 mm <sup>2</sup>	16 - 95 mm <sup>2</sup>	
获得 CSA 认证的机械式接管	否	否	否	
获得 UL 认证的机械式接管	否	否	否	
导体截面	16 - 95 mm <sup>2</sup>	50 - 150 mm <sup>2</sup>	16 - 95 mm <sup>2</sup>	800 mm <sup>2</sup>
机械式接管材料	铝	铝	铝	铝
接触件螺栓数量	2	2	2	4
掌孔直径	13	13	13	2x14
导体规格类型	公制	公制	公制	
室内使用	是	是	是	是
室外使用	是	是	是	是
阻塞				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	SIMEL	SIMEL	SIMEL	SIMEL
系列	SIMEL BLMT	SIMEL BLMT	SIMEL BLMT	SIMEL BLMT

**\*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。

产品 (4 of 5)



BLMT-800-50X56-D21



BLMT-400 FLEX-15



BLMT-400 FLEX-13



BLMT-25/95-13-CN

TE 产品编号	2062425-1	2107983-1	2107983-4	2259198-1
机械式接管产品供货情况	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲	全球	全球	中国
机械式接管电压等级	≤ 84 kV	≤ 42 kV	≤ 42 kV	≤ 84 kV
机械式接管导体材料	铝铜	铝	铝	铝铜
导体类型	实芯, 绞线	柔性导线	柔性导线	实芯, 绞线
导体线径范围		400 - 400 mm <sup>2</sup>	400 - 400 mm <sup>2</sup>	25 - 95 mm <sup>2</sup>
获得 CSA 认证的机械式接管		否	否	否
获得 UL 认证的机械式接管		否	否	否
导体截面	800 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>	25 - 95 mm <sup>2</sup>
机械式接管材料	铝	铝	铝	铝
接触件螺栓数量	4	4	4	1
掌孔直径	21	15	13	13
导体规格类型		公制	公制	公制
室内使用	是	是	是	
室外使用	是	是	是	
阻塞				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	SIMEL	SIMEL	SIMEL	SIMEL
系列	SIMEL BLMT	SIMEL BLMT	SIMEL BLMT	SIMEL BLMT

\*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。

## 产品 (5 of 5)



BLMT-35/150-13-CN



BLMT-120/300-13-CN



BLMT-240CU-240/400AL-13



BLMT-800/1000-17

TE 产品编号	2259204-1	2259216-1	2832001-4	2832081-1
机械式接管产品供货情况	中国	中国	全球	全球
机械式接管电压等级	≤ 84 kV	≤ 84 kV	≤ 84 kV	≤ 84 kV
机械式接管导体材料	铝铜	铝铜	铝铜	铝铜
导体类型	实芯, 绞线	实芯, 绞线	扇形, 绞线	实芯, 绞线
导体线径范围	35 - 150 mm <sup>2</sup>	120 - 300 mm <sup>2</sup>	240 - 400 mm <sup>2</sup>	800 - 1000 mm <sup>2</sup>
获得 CSA 认证的机械式接管	否	否	否	否
获得 UL 认证的机械式接管	否	否	否	否
导体截面	35 - 150 mm <sup>2</sup>	120 - 300 mm <sup>2</sup>	240 - 400 mm <sup>2</sup>	800 - 1000 mm <sup>2</sup>
机械式接管材料	铝	铝	铝	铝
接触件螺栓数量	1	2	1	4
掌孔直径	13	13	13	17
导体规格类型	公制	公制	公制	公制
室内使用			是	是
室外使用			是	是
阻塞				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	SIMEL	SIMEL	SIMEL	SIMEL
系列	SIMEL BLMT	SIMEL BLMT	SIMEL BLMT	SIMEL BLMT

## \*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](#)

[MECHANICAL SHEAR BOLT TERMINAL LUGS BLMT](#)

English