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 mm² 到 400 mm² 导线的应用。

产品供货情况: **中国**

安装技术: **修剪螺栓**

电压等级: **≤ 84 kV**

兼容导体材料: **铜, 铝**

导体类型: **实芯, 绞线**

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 mm² 到 400 mm² 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

参考编号

TE 内部编号	CAT-BLMT

产品类型特性

螺钉尺寸	2 x M12, 2 x M16, M12, M14, M16, M20
安装技术	修剪螺栓

结构特性

表观检查	是
螺栓数量	1, 2, 3, 4

电气特征

电压等级 (kV)	≤ 84, ≤ 42

主体特性

兼容导体材料	铜, 铝
导体类型	实芯, 扇形, 柔性, 柔性导线, 绞线
主要产品材料	铝, 铝合金
阻塞	是

尺寸

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
螺栓头尺寸（对边） (mm)	13, 15, 17, 19, 22, 27
兼容导体直径范围 (AWG/kcmil)	1/0 - 2/0, 1/0 - 250, 1/0 - 300, 1/0 - 4/0, 1000 - 1243.32, 2/0 - 2/0, 2/0 - 500, 2 - 1/0, 2 - 300, 250 - 400, 250 - 500, 250 - 600, 3/0 - 300, 3/0 - 600, 300 - 500, 300 - 600, 300 - 800, 350 - 500, 4/0 - 400, 4/0 - 500, 400 - 600, 405.3 - 506.7, 4 - 2, 4 - 2/0, 4 - 4/0, 500 - 600, 600 - 600, 800 - 800
兼容的导体截面范围 (mm²)	70, 300, 400, 800, 150 - 400, 95 -150, 25 - 70, 500 - 630, 120 - 240, 120 - 300, 25 - 95, 50 - 240, 50 - 70, 70 - 240, 25 - 35, 95 - 185, 800 - 1000, 240 - 300, 35 - 150, 185 - 240, 50 - 120, 95 - 240, 35 - 50, 16 - 95, 150 - 240, 120 - 185, 50 - 95, 95 - 300, 50 - 150, 185 - 300, 240 - 400, 10 - 50, 630 - 800, 150 - 300
掌孔直径	13, 14, 15, 17, 21

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	中国, 亚洲, 全球, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲

其他

导体规格类型	公制

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	BLMT-35/150-13-CN	BLMT-95/240-13-CN	BLMT-120/300-13-CN	BLMT-400 FLEX-13
TE 产品编号	2259204-1	2197976-1	2259216-1	2107983-4
产品供货情况	中国	中国	中国	全球
电压等级	≤ 84 kV	≤ 84 kV	≤ 84 kV	≤ 42 kV
兼容导体材料	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝	铝
导体类型	实芯, 绞线	实芯, 绞线	实芯, 绞线	柔性导线
兼容导体直径范围	2 - 300 AWG/kcmil	4/0 - 500 AWG/kcmil		800 - 800 AWG/kcmil
兼容的导体截面范围	35 - 150 mm²	95 - 240 mm²	120 - 300 mm²	400 mm²
主要产品材料	铝	铝	铝	铝
螺栓数量	1	2	2	4
掌孔直径	13	13	13	13
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	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	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围
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-500/630 MK2-13	BLMT-800-50X56-D21	BLMT-50/150-RS-13	BLMT-400 FLEX-15
TE 产品编号	2832180-1	2062425-1	2002444-1	2107983-1
产品供货情况	全球	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	全球	全球
电压等级	≤ 84 kV	≤ 84 kV	≤ 84 kV	≤ 42 kV
兼容导体材料	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝	铝
导体类型	实芯, 柔性, 绞线	实芯, 绞线	扇形, 绞线	柔性导线
兼容导体直径范围	1000 - 1243.32 AWG/kcmil		1/0 - 250 AWG/kcmil, 1/0 - 300 AWG/kcmil	800 - 800 AWG/kcmil
兼容的导体截面范围	500 - 630 mm²	800 mm²	50 - 120 mm², 50 - 150 mm²	400 mm²
主要产品材料	铝	铝	铝	铝
螺栓数量	3	4	2	4
掌孔直径	13	21	13	15
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 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	不符合欧盟 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 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	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 (3 of 5)

	BLMT-500/630 MK2-21	BLMT-150/400-13/17	BLMT-500/630 MK2-17	BLMT-240CU-240/400AL-13
TE 产品编号	2832180-3	2832293-1	2832180-2	2832001-4
产品供货情况	全球	全球	全球	全球
电压等级	≤ 84 kV	≤ 84 kV	≤ 84 kV	≤ 84 kV
兼容导体材料	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝
导体类型	实芯, 柔性, 绞线	实芯, 扇形, 绞线	实芯, 柔性, 绞线	扇形, 绞线
兼容导体直径范围	1000 - 1243.32 AWG/kcmil	300 - 500 AWG/kcmil, 600 - 600 AWG/kcmil		
兼容的导体截面范围	500 - 630 mm²	300 mm², 185 - 300 mm², 150 - 400 mm², 150 - 240 mm²	500 - 630 mm²	240 - 400 mm²
主要产品材料	铝	铝合金	铝	铝
螺栓数量	3	3	3	1
掌孔直径	21	13, 17	17	13
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 标准豁免要求	超出欧盟 RoHS 标准范围	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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	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 (4 of 5)

	BLMT-150/400 MK2-2X13	BLMT-150/400 MK2-17	BLMT-16/70S-95R-13/17	BLMT-800/1000-2X13
TE 产品编号	2832179-4	2832179-2	2832291-1	2832081-3
产品供货情况	全球	全球	全球	全球
电压等级	≤ 84 kV	≤ 84 kV	≤ 84 kV	≤ 84 kV
兼容导体材料	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝
导体类型	实芯, 扇形, 绞线	实芯, 扇形, 绞线	实芯, 扇形, 绞线	实芯, 绞线
兼容导体直径范围	300 - 500 AWG/kcmil, 600 - 600 AWG/kcmil	300 - 500 AWG/kcmil, 300 - 800 AWG/kcmil, 400 - 600 AWG/kcmil, 600 - 600 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	300 mm², 185 - 300 mm², 150 - 400 mm², 150 - 240 mm²	300 mm², 185 - 300 mm², 150 - 400 mm², 150 - 240 mm²	16 - 95 mm², 50 - 95 mm², 25 - 70 mm², 25 - 95 mm², 25 - 35 mm²	800 - 1000 mm²
主要产品材料	铝	铝	铝合金	铝
螺栓数量	3	3	1	4
掌孔直径	13	17	13, 17	13
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	超出欧盟 RoHS 标准范围	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	超出欧盟 RoHS 标准范围
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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	超出欧盟 ELV 标准范围
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-500/630 MK2-2X13-50	BLMT-800/1000-17	BLMT-800/1000-21	BLMT-50/185S-240R-13/17
TE 产品编号	2832180-5	2832081-1	2832081-2	2832269-1
产品供货情况	全球	全球	全球	全球
电压等级	≤ 84 kV	≤ 84 kV	≤ 84 kV	≤ 84 kV
兼容导体材料	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝
导体类型	实芯, 柔性, 绞线	实芯, 绞线	实芯, 绞线	实芯, 扇形, 柔性, 绞线
兼容导体直径范围		405.3 - 506.7 AWG/kcmil		1/0 - 300 AWG/kcmil, 4/0 - 400 AWG/kcmil
兼容的导体截面范围	500 - 630 mm²	800 - 1000 mm²	800 - 1000 mm²	50 - 240 mm², 95 - 185 mm², 50 - 150 mm²
主要产品材料	铝	铝	铝	铝
螺栓数量	3	4	4	2
掌孔直径	13	17	21	13, 17
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。

相关材料

Data Sheet

MECHANICAL SHEAR BOLT TERMINAL LUGS BLMT

English