

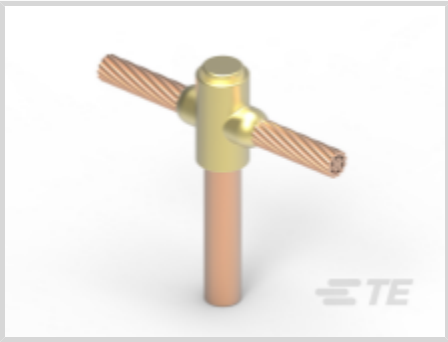
# 放热接地连接器

AMP | AMPWeld  
在 TE 官网查看>



能源和电力产品 > 电源系统连接器 > 接地连接器

我们的 AMP Weld 放热接地连接器提供铜与铜、铜与钢之间的永久电气连接，并用于接地和粘合应用。



产品供货情况: 美洲  
安装技术: 放热焊接接地连接  
导体组合 1: 2/0 AWG  
导体组合 2: LC Class 2

## 我们的 AMP Weld 放热焊接过程是铝与氧化铜之间的铝热化学反应。

在放热反应中，铝还原氧化铜，产生铜金属（熔体）、氧化铝（熔渣）并释放大量热量。反应产生的熔融铜用于将导线熔接在一起并形成电气连接。连接的载流容量超过所连接导线的载流容量。连接电阻永远不会增加，且使用寿命超过所连接导线的使用寿命。主要应用包括需要永久连接的电气接地和粘合。该过程还用于电源连接。这项技术经过现场验证，可提供永久可靠的电气连接。我们的 AMP Weld 放热接地连接器已成功通过测试，符合 IEEE 最新修订版 837-2014 规定的标准。IEEE 协议包含对每个接地连接进行两次单独评估的过程：  
机械测试，通过施加极高的不对称测试电流，评估连接能否经受剧烈的机电冲击。  
顺序测试，评估连接暴露在一系列严苛现场环境条件下的状况。  
测试包括导线的各种组合和配置，包括：  
电缆到电缆、电缆到接地杆和电缆到结构钢板。  
T 形连接、并行连接、端连接或直接连接。

### 主要特性

- 优质焊接材料
- 铜导线完全融合
- 严苛环境测试协议
- 管道按质量而不是体积填充
- 双腔管，可避免材料混合和溢出
- 符合 IEEE 837 2014 标准版本

### TE 的 AMP 焊接放热焊接点（英文版）

TE Connectivity (TE) 的 AMP 焊接放热焊接连接器系统提供一整套模具和附件。在此观看产品演示。



适合各种应用

变电站

数据中心电源系统

陆上和海上风能

产品特性

参考编号

|         |             |
|---------|-------------|
| TE 内部编号 | CAT-AMPWELD |
|---------|-------------|

产品类型特性

|        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安装技术   | 放热焊接接地连接                                                                                                                                                                                                                                             |
| 导体组合 1 | #2 SOL AWG, #6 SOL AWG, 1/0 AWG 通过 4/0 AWG, 1/2 英寸, 1000 MCM, 2/0 AWG, 250 MCM, 2 AWG (35 mm²), 3/0 AWG, 3/4 英寸, 300 MCM, 350 MCM, 4/0 AWG, 5/8 英寸, 500 MCM, 6 到 16 mm², 7/#6 CW, 750 MCM, LC Class 1, LC Class 2, 钢筋 #3, 钢筋 #4, 钢筋 #5, 钢筋 #6, 钢筋 #7 |
| 导体组合 2 | #2 SOL AWG, #6 AWG, #6 SOL AWG, 1/0 AWG, 19/#8 CW, 2/0 AWG, 250 MCM, 2 AWG (35 mm²), 3/0 AWG, 300 MCM, 350 MCM, 4/0 AWG, 4 AWG (16 mm²), 5/8 英寸, 500 MCM, 7/#6 CW, 7/#7 CW, 7/#8 CW, LC Class 1, LC Class 2, 扁钢表面, 钢                                 |

结构特性

|      |   |
|------|---|
| 表观检查 | 是 |
|------|---|

主体特性

|         |                                                  |
|---------|--------------------------------------------------|
| 导体类型（大） | 覆铜接地棒, 铜包钢, 铜绞线                                  |
| 导体类型（小） | 垂直钢表面, 实芯铜, 扁钢表面, 立式钢管, 覆铜接地棒, 钢管, 铜包钢, 铜母线, 铜绞线 |

操作/应用

|  |
|--|
|  |
|--|



|          |                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------|
| 电源元件连接类型 | 导线到接地棒, 所有 AMP 焊接模具, 接地棒到电缆, 电缆到钢, 电缆对母排, 线到线, 缆到缆, 钢筋到电缆 |
|----------|-----------------------------------------------------------|

行业标准

|             |          |
|-------------|----------|
| 与机构/标准产品兼容  | UL       |
| 与已批准的标准产品兼容 | IEEE 837 |

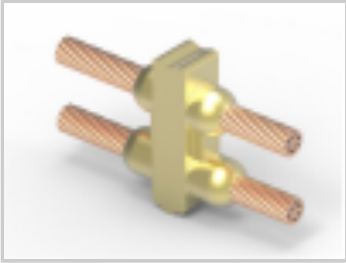
产品供货情况

|        |    |
|--------|----|
| 产品供货情况 | 美洲 |
|--------|----|

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



PR2/0-LC2A



VSOH2/0-A



VSOH4/0-A



RDE3-4/0A

|                    |                  |                  |                  |                  |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| TE 产品编号            | EK0752-026       | EN3829-002       | EN3829-001       | EK0755-009       |
| 导体组合 1             | 2/0 AWG          | 2/0 AWG          | 4/0 AWG          | 钢筋 #3            |
| 导体组合 2             | LC Class 2       | 钢                | 钢                | 4/0 AWG          |
| 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  | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核 | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核 | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核 | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核 |
| 产品系列               | AMP              | AMP              | AMP              | AMP              |
| 系列                 | AMPWeld          | AMPWeld          | AMPWeld          | AMPWeld          |

\*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)



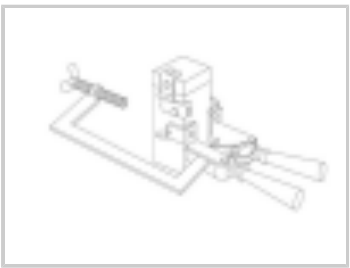
RDE5-2/0A



RE6U-4/0A



RE5-4/0A



CCLAMP-3

|                    |                   |                  |                   |                  |
|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| TE 产品编号            | EK0755-004        | EK0852-003       | EK0852-002        | EN1518-000       |
| 导体组合 1             | 钢筋 #5             | 钢筋 #6            | 钢筋 #5             |                  |
| 导体组合 2             | 2/0 AWG           | 4/0 AWG          | 4/0 AWG           |                  |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核 | 符合欧盟 RoHS 标准     | 尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核 | 超出欧盟 RoHS 标准范围   |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核  | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核 | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核  | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核 |
| 产品系列               | AMP               | AMP              | AMP               | AMP              |
| 系列                 | AMPWeld           | AMPWeld          | AMPWeld           | AMPWeld          |

\*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。

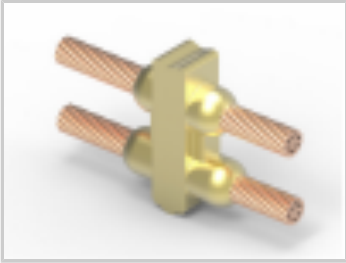
\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

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。

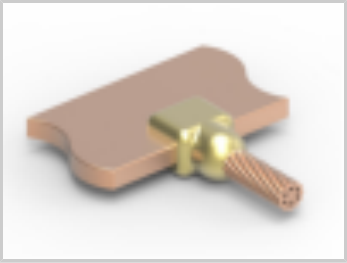




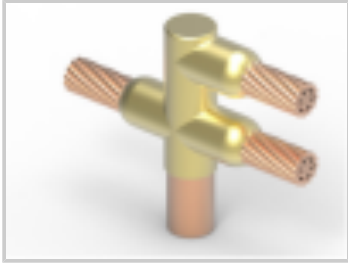
产品 (4 of 5)



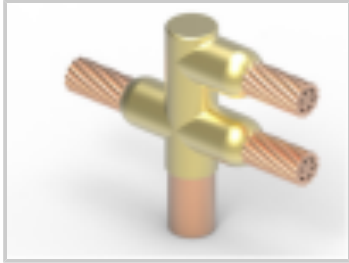
PR6-6A



WBE1000-1/2X1.5B



GC33/4-4SA



GC33/4-1/0A

|                    |                  |                  |                  |                  |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| TE 产品编号            | EK0752-019       | EK0861-007       | EN1080-004       | EN1080-006       |
| 导体组合 1             | 6 到 16 mm²       | 1000 MCM         | 3/4 英寸           | 3/4 英寸           |
| 导体组合 2             | #6 AWG           | 钢                | 4 AWG (16 mm²)   | 1/0 AWG          |
| 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  | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核 | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核 | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核 | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核 |
| 产品系列               | AMP              | AMP              | AMP              | AMP              |
| 系列                 | AMPWeld          | AMPWeld          | AMPWeld          | AMPWeld          |

\*欧盟RoHS指令2011/65/EU

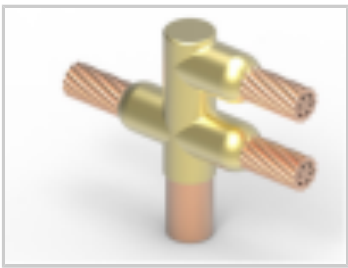
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

\*\*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。



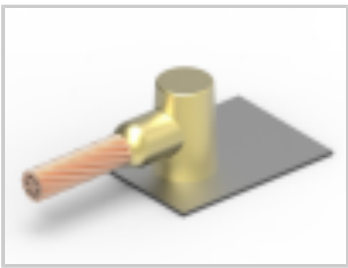
产品 (5 of 5)



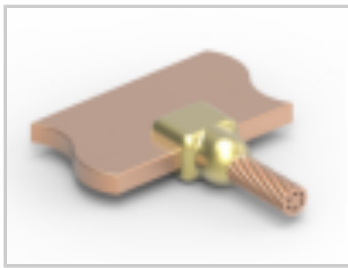
GC33/4-500B



RTE6-2/0A



HE250-A



WBE6-1/4X1.5A

|                    |                  |                |                  |                  |
|--------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| TE 产品编号            | EN1080-007       | EN1082-005     | EK0746-008       | EK0861-002       |
| 导体组合 1             | 3/4 英寸           | 钢筋 #6          | 250 MCM          | 6 到 16 mm²       |
| 导体组合 2             | 500 MCM          | 2/0 AWG        | 扁钢表面             | 钢                |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准     | 超出欧盟 RoHS 标准范围 | 符合欧盟 RoHS 标准     | 符合欧盟 RoHS 标准     |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核 | 超出欧盟 ELV 标准范围  | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核 | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核 |
| 产品系列               | AMP              | AMP            | AMP              | AMP              |
| 系列                 | AMPWeld          | AMPWeld        | AMPWeld          | AMPWeld          |

\*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

Catalog Section  
Exothermic AmpWeld Grounding Connectors  
English

该系列中的其他产品 | AMPWeld



接地连接器(289)