

ER4520-201

✓ 有效

TE 内部编号 ER4520-201

Crimp, ≤ 35 kV, Aluminum / Copper, Compression Crimp, Aluminum, Indoor / Outdoor / Underground, Aluminium, Compression Connectors

[在 TE 官网查看>](#)



能源和电力产品 > 电源系统连接器 > 压缩连接器 > 双额定铝制压接端子和接头



产品供货情况: 美洲

安装技术: 压接

电压等级: ≤ 35 kV

兼容导体材料: 铜, 铝

压接类型: 压缩压接

[所有 双额定铝制压接端子和接头 \(79\)](#)

产品特性

产品类型特性

|      |     |
|------|-----|
| 安装技术 | 压接  |
| 螺钉尺寸 | 1/2 |

结构特性

|    |   |
|----|---|
| 孔数 | 2 |
|----|---|

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 电压等级 | ≤ 35 kV |
|------|---------|

主体特性

|         |       |
|---------|-------|
| 导体类型    | 绞线和实芯 |
| 压缩压线筒类型 | 长     |
| 兼容导体材料  | 铜, 铝  |
| 主要产品材料  | 铝     |
| 面板端子材料  | 铝     |

接触件特性

|      |      |
|------|------|
| 压接类型 | 压缩压接 |
|------|------|

尺寸

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 接线片长度 | 245.8 mm[9.68 in] |
|-------|-------------------|



|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 压线筒外径     | 46.8 mm[1.84 in]      |
| 接线片宽度     | 62 mm[2.44 in]        |
| 压线筒长度     | 117.4 mm[4.62 in]     |
| 压线筒内径     | 30.3 mm[1.19 in]      |
| 掌孔直径      | 13                    |
| 兼容导体直径范围  | 1000 – 1000 AWG/kcmil |
| 兼容的导体截面范围 | 507 mm²               |

操作/应用

|           |            |
|-----------|------------|
| 电源元件应用类型  | 地下, 室内, 室外 |
| 压缩连接器产品类型 | 终端盒        |

行业标准

|            |    |
|------------|----|
| 与机构/标准产品兼容 | UL |
|------------|----|

产品供货情况

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

其他

|      |    |
|------|----|
| 模具色码 | 褐色 |
|------|----|

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合                                                                                  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 未进行合规性审核                                                                            |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 没有超出阈值的受限材料                                                                         |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                   |
| 焊接工艺能力                                                  | 尚未进行焊接工艺可能性审核                                                                       |

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬



和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件



TE 产品编号 2107730-1  
AutoPress 80 18V+COF+CHARG



TE 产品编号 2107725-1  
AUTOPRESS L62+ COF+CHARG



TE 产品编号 2107733-4  
AUTOPRESS C120 18V+COF+CHARG 110V



TE 产品编号 2107475-2  
UNIPRESS 6/120 +COF+CHARG

客户还购买了



TE 产品编号EN3751-090  
TCC3 29-29



TE 产品编号EN8302-000  
ELB-600-CES-2(BULK)



TE 产品编号CAT-CSJ-SR  
In Line Cold Shrinkable Joints, 15-35 kV



TE 产品编号CAT-CST  
冷缩终端

TE 产品编号EN8286-000  
ELB-600-CONN-A3(BULK)

TE 产品编号EB1419-000  
ELB-600-AL-STUD(BULK)

TE 产品编号ED0163-000  
ELB-35-600-AL-IP+CAP

文档

TATL2-1000-1/2-U

英文版本

数据表/目录页

DUAL RATED ALUMINUM CRIMP LUGS & SPLICES

英文版本

使用说明书

使用说明书（非美国）

英文版本