

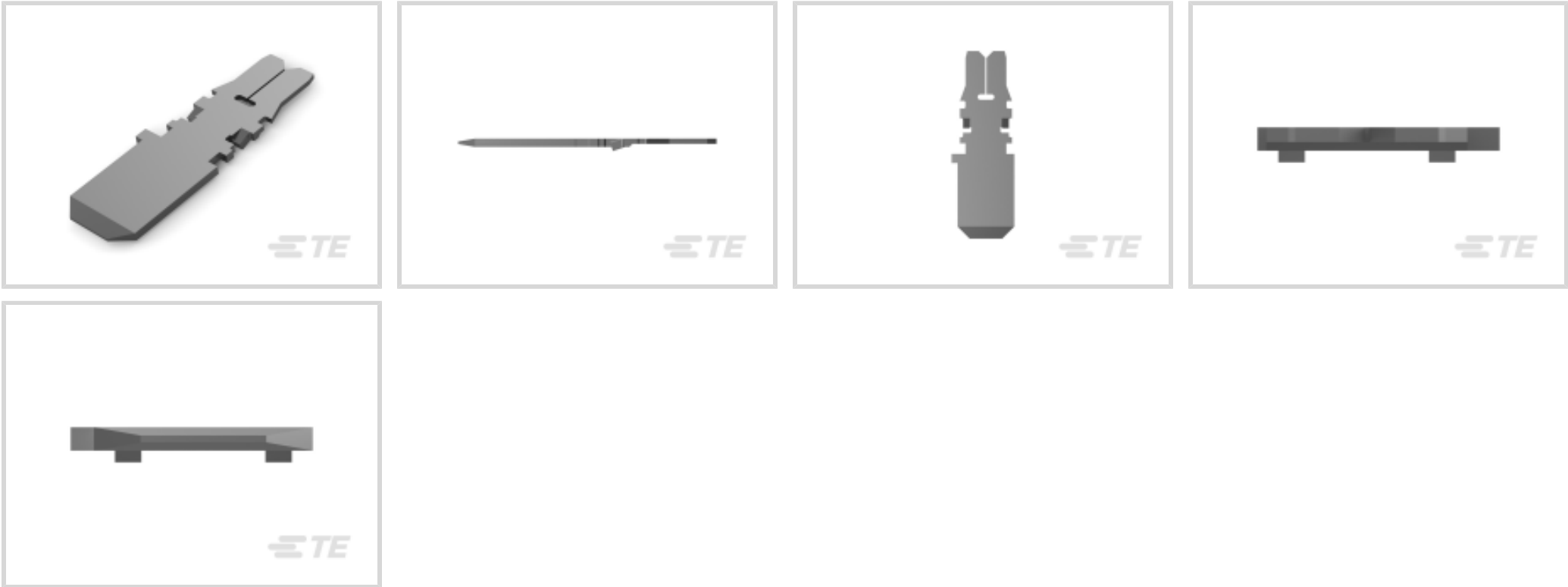


MAG-MATE

TE 内部编号 1742857-1  
Tab, 4.75 mm [.02 in] Tab Width, .18 – .27 mm Magnet Wire, 33 – 31  
AWG Magnet Wire, Insulation Displacement (IDC), MAG-MATE,  
Magnet Wire Terminals

[在 TE 官网查看>](#)

端子和接头 > 漆包线端子



漆包线端子类型: 公端  
对接公端宽度: 4.75 mm [.02 in]  
对接公端厚度: .5 mm [.02 in]  
与孔位尺寸兼容: 尺寸 1  
电磁线尺寸: 33 – 31 AWG

产品特性

产品类型特性

|            |         |
|------------|---------|
| 与分离式电线类型兼容 | 实芯, 漆包线 |
|------------|---------|

主体特性

|         |      |
|---------|------|
| 与孔位尺寸兼容 | 尺寸 1 |
|---------|------|

接触件特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 漆包线端子类型 | 公端              |
| 对接公端宽度  | 4.75 mm[.02 in] |
| 对接公端厚度  | .5 mm[.02 in]   |
| 端子电镀材料  | 锡               |
| 端子方向    | 直式              |

端接特性

|        |            |
|--------|------------|
| 线缆端接方法 | 绝缘刺破 (IDC) |
|--------|------------|

机械附件

|        |    |
|--------|----|
| 接合固定类型 | 倒钩 |
|--------|----|



尺寸

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 端子高度       | 16 mm[.63 in]     |
| 电磁线尺寸      | .18 – .27 mm      |
| 材料厚度（电磁线侧） | .32 mm[.013 in]   |
| 产品长度       | 15.87 mm[.625 in] |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 绝缘选项   | 非绝缘                        |
| 工组温度范围 | -65 – 150 °C[-85 – 302 °F] |

操作/应用

|           |   |
|-----------|---|
| 与电线基础材料兼容 | 铜 |
|-----------|---|

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | Reel |
|------|------|

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

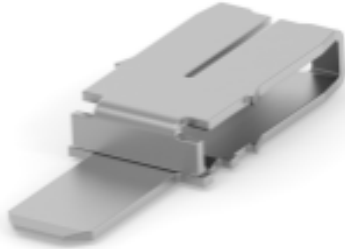
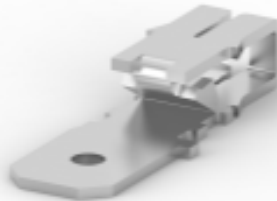
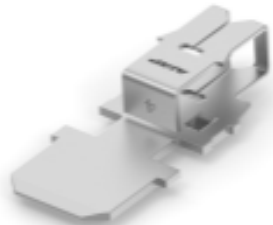
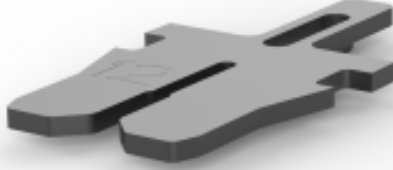
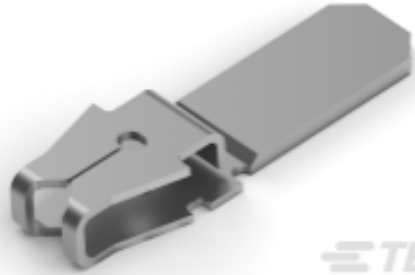
|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合                                                                                  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合                                                                                  |
| 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: 2021年7月（219）<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



|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>TE 产品编号 1534680-1<br>MAG MATE CONT 187, SOLDER PIN    | <br>TE 产品编号 1987199-1<br>BRIDGE CONTACT                         | <br>TE 产品编号 1217497-1<br>TAB,187FASTON,MAG-MATE,SLIMLIN        | <br>TE 产品编号 2238089-1<br>MAG-MATE TAB 31-28 CU / 29-27 AL TPBR   |
| <br>TE 产品编号 1217491-1<br>TAB FASTON 187 500 BOX MAGMATE   | <br>TE 产品编号 2238088-1<br>MAG-MATE TAB 33-31 CU / 31-29 AL TPBR | <br>TE 产品编号 2825382-1<br>STD MAG-MATE .187 POKE-IN TAB         | <br>TE 产品编号 1217931-1<br>TAB,187 FASTON, MAG-MATE                |
| <br>TE 产品编号 63255-1<br>MAG-MATE 187FAST TAB 0198TPBR    | <br>TE 产品编号 1742858-1<br>TAB, PLAIN, 187 MAG-MATE SLIM        | <br>TE 产品编号 1987500-1<br>MAG-MATE WITH SOLDER PIN SIZE 0.187 | <br>TE 产品编号 2238087-1<br>MAG-MATE TAB 34-33 CU / 33-31 AL TPBR |
| <br>TE 产品编号 1534684-1<br>MAG MATE CONT .300 SOLDER POST | <br>TE 产品编号 63710-2<br>TAB, 187 MAG-MATE SLIM LN.             | <br>TE 产品编号 1217497-2<br>TAB,187 SERIES,MAG-MATE,SL          | <br>TE 产品编号 1742633-1<br>TAB,.063 X .032,300 SERIES,MAG        |
| <br>TE 产品编号 1217004-1<br>MAG-MATE 23-20 187 FST/TB TPBR |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |

该系列中的其他产品 | MAG-MATE



PCB 端子(1)



插入和拔出工具(6)

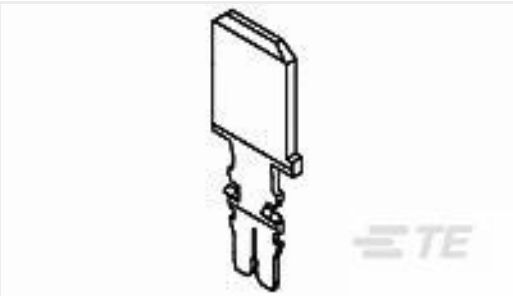


漆包线端子(329)

客户还购买了



TE 产品编号61086-1  
.156 MNL PIN 20-14 PTPBR



TE 产品编号1742858-1  
TAB, PLAIN, 187 MAG-MATE SLIM



TE 产品编号61233-1  
.156 MNL SOK 12-10 PTPBR



TE 产品编号474819-E  
SRCP 1,27 10 M 1-KS SMD 137 E1 094  
\* GU-



TE 产品编号1622173-1  
LR0204 1% 180R



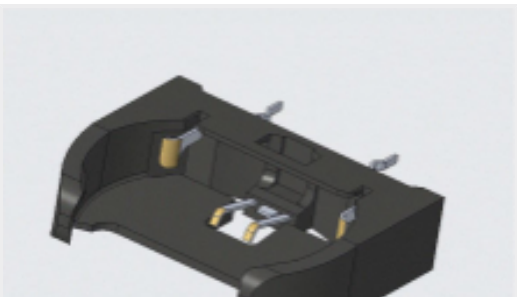
TE 产品编号2-2176414-4  
7W STD M/OX 5% 180R



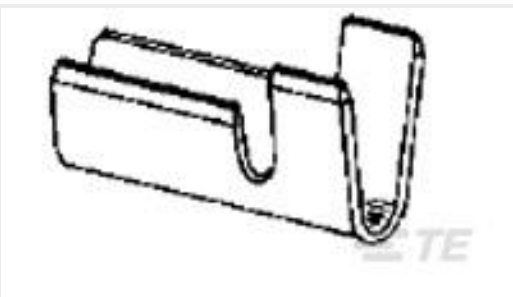
TE 产品编号62898-1  
MAG-MATE POKE-IN TAB 020 TPBR



TE 产品编号928770-2  
MAG-MATE LEAF CONT.



TE 产品编号1775485-3  
BATTERY HOLDER, 3.6MM, HIGH  
STANDOFF



TE 产品编号925553-2  
AM WIRE PIN 17-13 .013 PTPB

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1742857-1\_B.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1742857-1\_B.3d\_igs.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1742857-1\\_B.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[Magnet Wire Terminals & Splices](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本