



Positive Lock | Positive Lock 187

TE 内部编号 173724-1

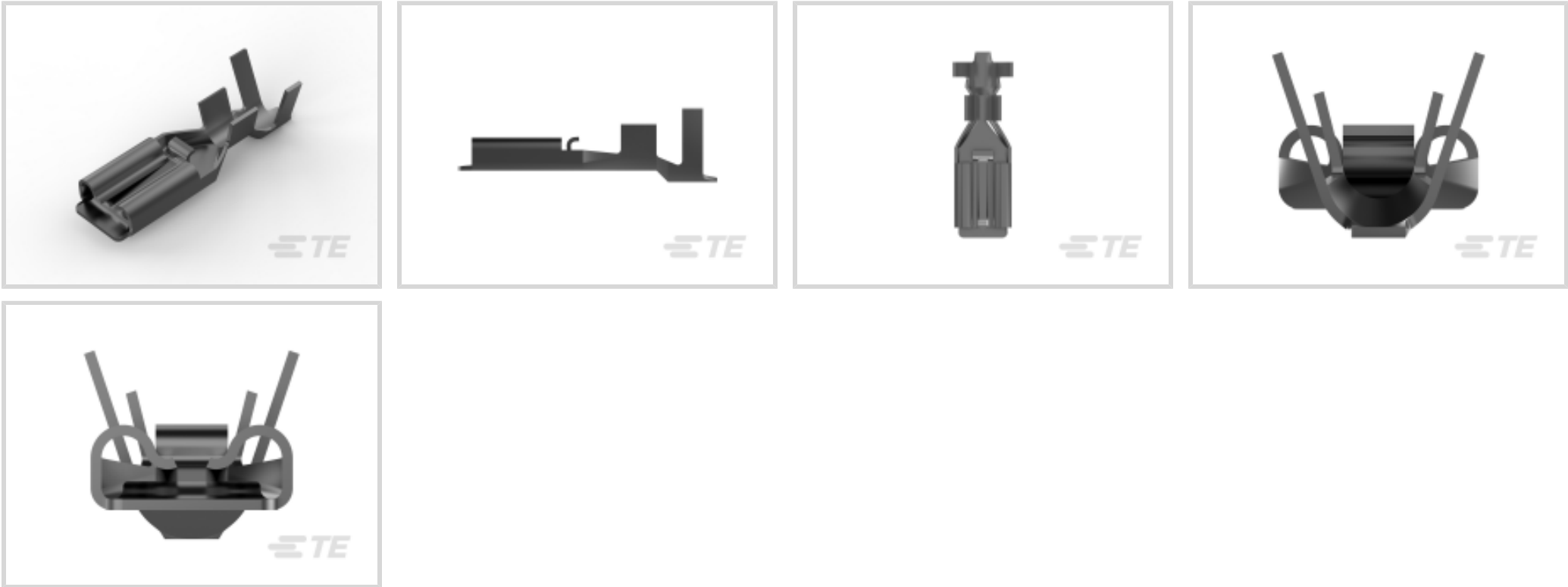
Positive Lock 187, Quick Disconnects, Receptacle, 20 – 14AWG

Wire Size, .51 – 2.08mm<sup>2</sup> Wire Size, Quick Disconnect Mating Tab

Width 4.75 mm [.187 in]

[在 TE 官网查看>](#)

端子和接头 > 快速断开



端子和接头类型: Receptacle

Wire Size: .51 – 2.08 mm<sup>2</sup>

快速断开对接公端宽度: 4.75 mm [.187 in]

快速断开对接公端厚度: .51 mm [.02 in]

产品特性

产品类型特性

|           |      |
|-----------|------|
| 电线停止点     | 否    |
| 线缆类型      | 常规导线 |
| 端接到       | 线缆   |
| 快速断开插入力   | 低    |
| Sealable  | 否    |
| Insulated | No   |

结构特性

|      |   |
|------|---|
| 连接容量 | 单 |
|------|---|

电气特征

|         |       |
|---------|-------|
| 电压（最大值） | 250 V |
|---------|-------|

主体特性

|          |          |
|----------|----------|
| 完全绝缘     | 否        |
| 快速断开电镀材料 | 预镀锡, 预镀锡 |

接触件特性

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



|             |            |
|-------------|------------|
| 端子类型        | 母端         |
| 端子和接头类型     | Receptacle |
| 快速断开端子方向    | 直式         |
| 端子基材        | 黄铜         |
| 压接类型        | F 型压接      |
| Barrel Type | Open       |

机械附件

|       |    |
|-------|----|
| 带导线绝缘 | 带有 |
|-------|----|

尺寸

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| 接受的电线绝缘直径范围 | 1.9 – 4.4 mm[.074 – .173 in] |
| 总长          | 17.2 mm[.677 in]             |
| 母端子坯料厚度     | .3 mm[.012 in]               |
| Wire Size   | .51 – 2.08 mm²               |
| 快速断开对接公端宽度  | 4.75 mm[.187 in]             |
| 快速断开对接公端厚度  | .51 mm[.02 in]               |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 绝缘要求   | 非绝缘                        |
| 工作温度范围 | -40 – 110 °C[-40 – 230 °F] |

包装特性

|          |      |
|----------|------|
| 封装数量     | 6000 |
| 快速断开包装方式 | 带/卷  |

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<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                                     |



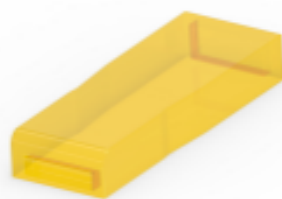
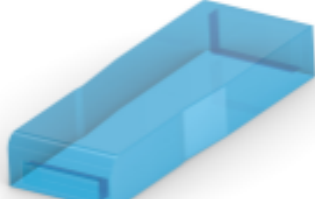
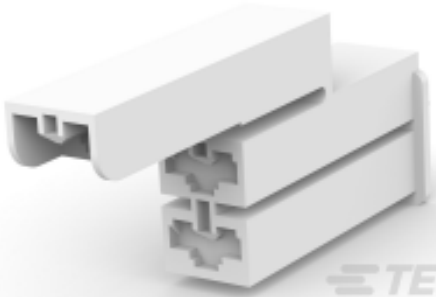
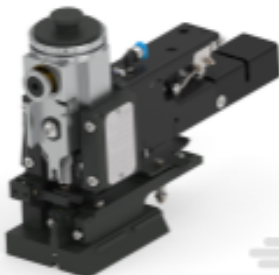
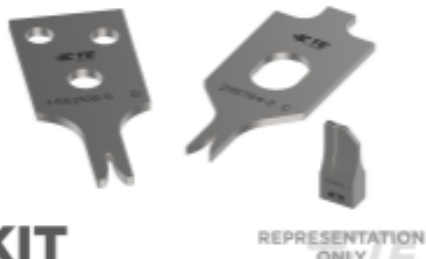
焊接工艺能力

不适合采用焊接工艺

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

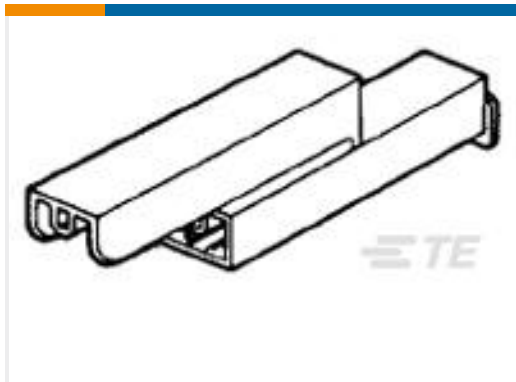
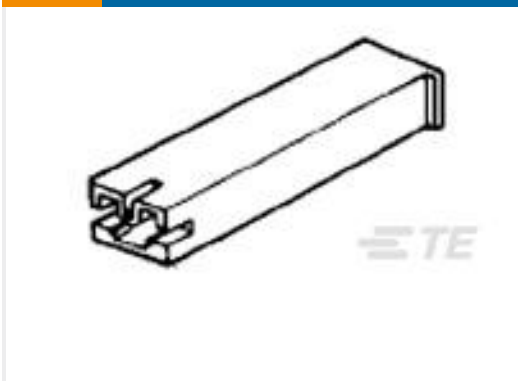
|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>TE 产品编号 174737-2<br>187 sleeve PL YELLOW transparent    | <br>TE 产品编号 174737-1<br>187 sleeve PL BLUE transparent        | <br>TE 产品编号 1-172075-1<br>3 POS PL 187(4.8 MM) HOUSING NATURAL | <br>TE 产品编号 2013799-1<br>250 HSG. PL EX REC. BLACK         |
| <br>TE 产品编号 2232342-1<br>187 PL EX FLAG REC. 22-16AWG PTBR  | <br>TE 产品编号 1743058-1<br>PL 187 REC 22-16 AWG 0.3 X 22.8 PTBR | <br>TE 产品编号 1743221-1<br>250 PL EX FLAG REC. 18-12AWG PTBR     | <br>TE 产品编号 2-2150058-1<br>OCEAN_2.0_APPLICATOR-E-110F200F |
| <br>TE 产品编号 2-2150058-2<br>OCEAN_2.0_APPLICATOR-E-110F200FA | <br>TE 产品编号 2150058-1<br>OCEAN_2.0_APPLICATOR-E-110F200F      | <br>TE 产品编号 2150058-2<br>OCEAN_2.0_APPLICATOR-E-110F200FA      | <br>TE 产品编号 7-2150058-1<br>OCEAN_2.0_APPLICATOR-E-110F200F |
| <br>TE 产品编号 7-2150058-2<br>OCEAN_2.0_APPLICATOR-E-110F200FA | <br>TE 产品编号 7-2150058-7<br>OCEAN_2.0_SPARE_PART_KIT-110F200F  |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |



该系列中的其他产品 | Positive Lock 187

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 压接端子护套(87)                                                                        | 快速断开(56)                                                                           | 插入和拔出工具(2)                                                                          | 绝缘防护罩和套管(9)                                                                         |

客户还购买了

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号1376393-1<br/>STD 温度电源键插头</p>                   |  <p>TE 产品编号917700-1<br/>信号双锁端子锁定片</p>                  |  <p>TE 产品编号1-456134-2<br/>CRIMPER, INSULATION "F"(.155")</p> |  <p>TE 产品编号1-174712-1<br/>187 HSG. PL MKII REC. 6.65mm 2P NAT</p> |
|  <p>TE 产品编号1376477-4<br/>2.5MM PITCH SIGNAL MATE CONN</p> |  <p>TE 产品编号173974-1<br/>187 HSG. PL MKII REC. NAT</p> |  <p>TE 产品编号173722-1<br/>187 PL EX REC. 26-20AWG PTBR</p>    |  <p>TE 产品编号170324-1<br/>187 PL MKII REC. 24-20AWG PTBR</p>       |
|  <p>TE 产品编号1-1762942-6<br/>WIRE CRIMPER, END FEED</p>     |  <p>TE 产品编号1744492-3<br/>EP II Housing 03P, Red</p>   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |

文档

产品图纸

187 PL EX REC. 20-14AWG PTBR

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D



下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_173724-1\\_W.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_173724-1\\_W.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_173724-1\\_W.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

[MD\\_173724-1\\_11122018846\\_dmtec](#)

英文版本

[MD\\_173724-1\\_11122018846\\_dmtec](#)

英文版本

使用说明书

使用说明书（非美国）

英文版本

POSITIVE LOCK EX CONTACT

英文版本

机构认证

UL

英文版本