



Positive Lock | Positive Lock 187

TE 内部编号 170326-5

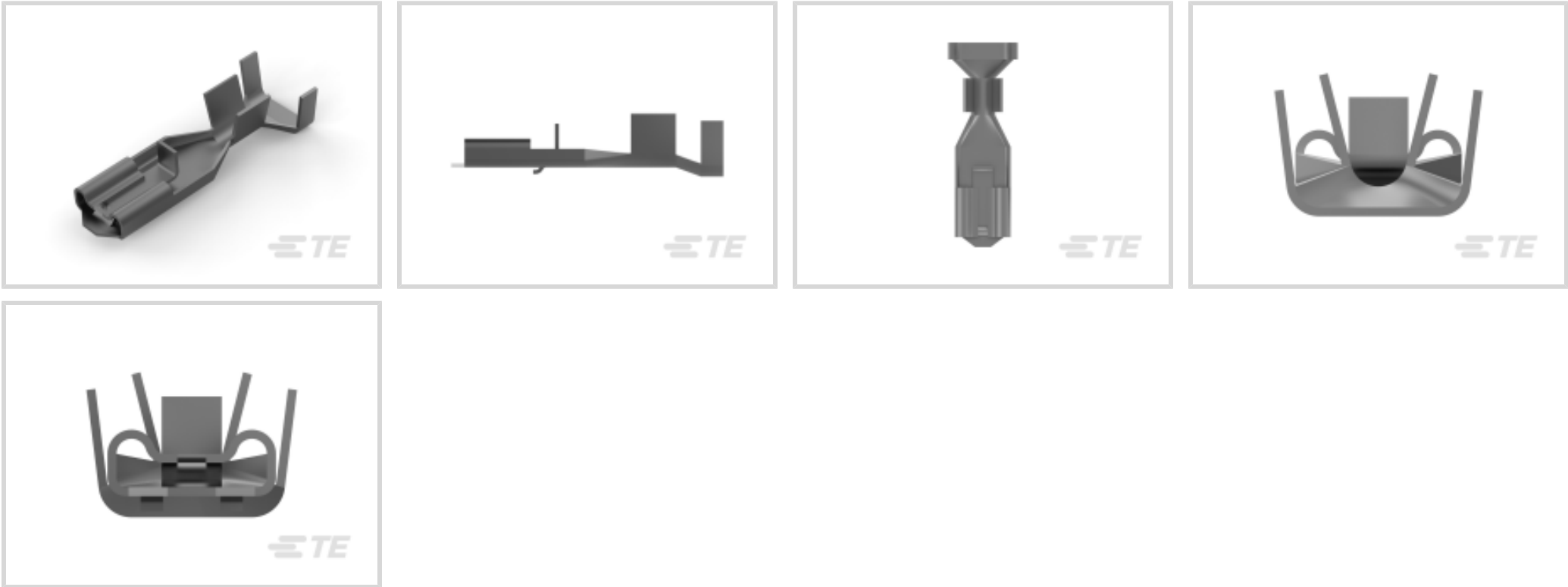
Positive Lock 187, Quick Disconnects, Receptacle, 18 – 14AWG

Wire Size, .82 – 2.08mm² 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: .82 – 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]

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

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        | 磷青铜   |
| 压接类型        | F 型压接 |
| Barrel Type | Open  |

机械附件

|        |    |
|--------|----|
| 接合固定类型 | 凹点 |
| 带导线绝缘  | 带有 |

尺寸

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| 接受的电线绝缘直径范围 | 2.1 – 3.6 mm[.082 – .141 in] |
| 总长          | 21.6 mm[.85 in]              |
| 母端子坯料厚度     | .3 mm[.012 in]               |
| Wire Size   | .82 – 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] |

行业标准

|       |      |
|-------|------|
| UL 等级 | 获得认可 |
|-------|------|

包装特性

|          |      |
|----------|------|
| 封装数量     | 5000 |
| 快速断开包装方式 | 带/卷  |

其他

|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 注释 | 外径为 1.6-3.1mm 的导线。 , 应使用供气压接模具。 |
|----|---------------------------------|

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

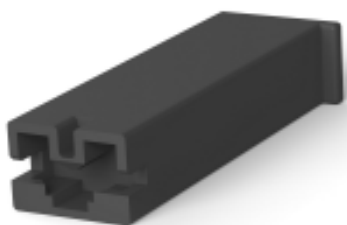
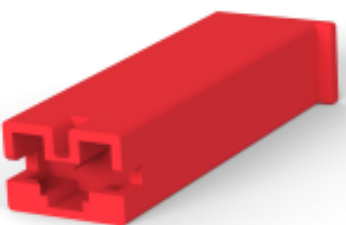
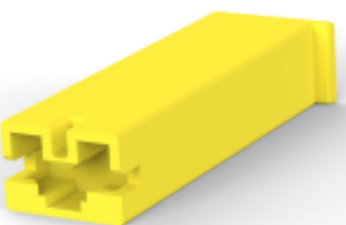
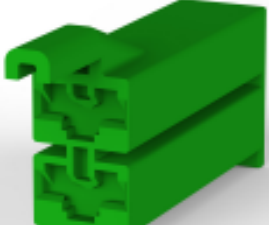
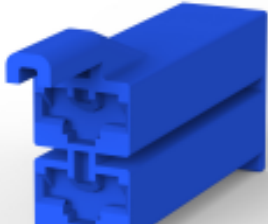
产品合规免责声明

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

|                                                             |                                                               |                                                             |                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                                             |                                                               |                                                             |                                                               |
| TE 产品编号 724659-1<br>EXT TOOL FOR POSITIVE .187              | TE 产品编号 179183-6<br>POSITIVE LOCK 187 (4.8 MM)<br>HOUSING     | TE 产品编号 175578-1<br>PL 187 HOUSING RECEPTACLE               | TE 产品编号 176498-6<br>PL MKII 187 REC HSG 2P NYLON BLUE         |
|                                                             |                                                               |                                                             |                                                               |
| TE 产品编号 172075-1<br>POSITIVE LOCK 187 HOUSING<br>RECEPTACLE | TE 产品编号 1-172075-1<br>3 POS PL 187(4.8 MM) HOUSING<br>NATURAL | TE 产品编号 173974-6<br>PL MKII 187 REC HSG 1P NYLON BLUE       | TE 产品编号 174513-1<br>PL 187 HOUSING RECEPTACLE                 |
|                                                             |                                                               |                                                             |                                                               |
| TE 产品编号 172074-2<br>POSITIVE LOCK 187 HOUSING<br>RECEPTACLE | TE 产品编号 1-172210-1<br>187 HSG. PL MKII REC. 6mm 2P NAT        | TE 产品编号 172210-1<br>POSITIVE LOCK 250 HOUSING<br>RECEPTACLE | TE 产品编号 1-174587-1<br>PL MK2 2P 187 HOUSING<br>RECEPTACLE NAT |

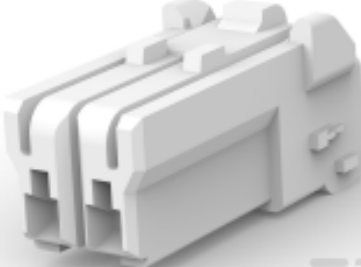
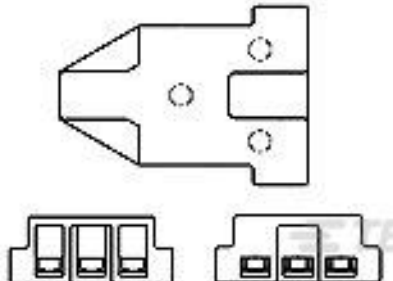
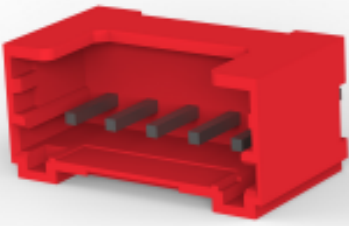


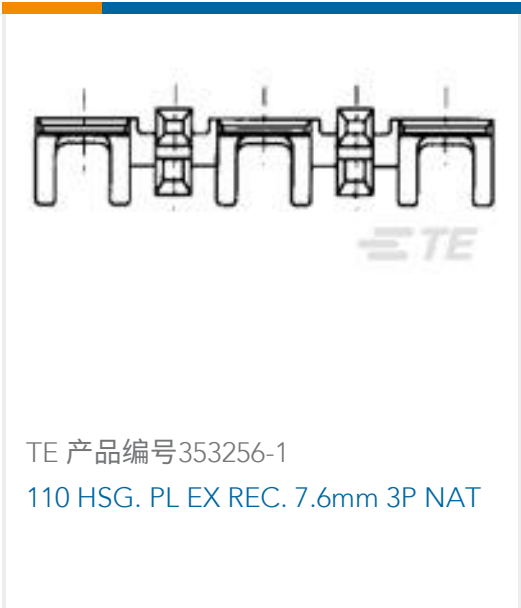
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 173974-2<br/>PL 187 (4.8 MM) HOUSING<br/>RECEPTACLE</p>      |  <p>TE 产品编号 173974-7<br/>PL 187 (4.8 MM) HOUSING<br/>RECEPTACLE</p> |  <p>TE 产品编号 173974-4<br/>PL 187 (4.8 MM) HOUSING<br/>RECEPTACLE</p>    |  <p>TE 产品编号 1-174587-5<br/>PL MK2 2P 187 HOUSING<br/>RECEPTACLE GREEN</p> |
|  <p>TE 产品编号 1-174587-6<br/>PL MK2 2P 187 HOUSING<br/>RECEPTACLE BLUE</p> |  <p>TE 产品编号 176498-1<br/>POSITIVE LOCK 187 (4.8 MM)<br/>HOUSING</p> |  <p>TE 产品编号 1-174712-1<br/>187 HSG. PL MKII REC. 6.65mm 2P<br/>NAT</p> |  <p>TE 产品编号 174712-1<br/>PL 187 (4.8 MM) HOUSING<br/>RECEPTACLE</p>       |

该系列中的其他产品 | Positive Lock 187

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

客户还购买了

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号1-178127-6<br/>Dynamic 3100 母端和公端壳体</p>                     |  <p>TE 产品编号1-1971905-6<br/>灼热丝 GRACE INERTIA 插头</p>                       |  <p>TE 产品编号170002-4<br/>SHUR PLUG 20-14 AWG 0.5 X 11.44<br/>TPBR</p> |  <p>TE 产品编号1-171370-1<br/>2.3 DIA CLUSTER BLOCK HSG</p> |
|  <p>TE 产品编号1-1971032-5<br/>5POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC<br/>2.0 EV</p> |  <p>TE 产品编号1-170823-3<br/>187 FASTON SLEEVE,REC.,<br/>TRANSPARENT,NAT</p> |  <p>TE 产品编号1-480318-4<br/>02P CMNL PLUG HSG F/H YELL</p>             |  <p>TE 产品编号1-480319-4<br/>02P CMNL CAP HSG F/H YELL</p> |



## 文档

### 产品图纸

187 PL MKII REC. 18-14AWG PTPB

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_170326-5\_M.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_170326-5\_M.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_170326-5\_M.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

TE 材料声明

英文版本

### 使用说明书

使用说明书（非美国）

英文版本

AMP\* POSITIVE LOCK CONNECTOR

英文版本

### 机构认证

UL 报告

英文版本