



Positive Lock | Positive Lock 250

TE 内部编号 175178-1

Positive Lock 250, Quick Disconnects, Receptacle, 12 – 10AWG

Wire Size, 3.31 – 5.26mm² Wire Size, Quick Disconnect Mating Tab

Width 6.35 mm [.25 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: 3.31 – 5.26 mm²

快速断开对接公端宽度: 6.35 mm [.25 in]

快速断开对接公端厚度: .81 mm [.032 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    | 标志   |
| 端子基材        | 黄铜   |
| 压接类型        | 突片锁  |
| Barrel Type | Open |

机械附件

|       |                |
|-------|----------------|
| 抽出力   | 7 – 100 Newton |
| 带导线绝缘 | 带有             |

尺寸

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 接受的电线绝缘直径范围 | 2.8 – 4.9 mm[.11 – .193 in] |
| 总长          | 20.8 mm[.82 in]             |
| 母端子坯料厚度     | .41 mm[.016 in]             |
| Wire Size   | 3.31 – 5.26 mm²             |
| 快速断开对接公端宽度  | 6.35 mm[.25 in]             |
| 快速断开对接公端厚度  | .81 mm[.032 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     | 2000 |
| 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

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 1-176497-9<br/>PL EX SLEEVE 250 FLAG BLACK 6/6<br/>NYLON</p> |  <p>TE 产品编号 1-176497-7<br/>PL EX SLEEVE 250 FLAG RED 6/6<br/>NYLON</p> |  <p>TE 产品编号 1-176497-1<br/>250 HSG. PL EX FLAG REC. NAT</p>    |  <p>TE 产品编号 176497-1<br/>POSITIVE LOCK .250 Hsg (6.3 MM) V2</p> |
|  <p>TE 产品编号 2232343-1<br/>250 PL EX FLAG REC. 18-12AWG PTBR</p>          |  <p>TE 产品编号 1-176497-4<br/>250 POSITIVE LOCK REC EX SLEEVE</p>         |  <p>TE 产品编号 1-176497-6<br/>PL EX 250 REC HSG 1P NYLON BLUE</p> |  <p>TE 产品编号 1855688-1<br/>HDM-FA-EA-HB-LM &amp; BENCH G-CUT</p> |
|  <p>TE 产品编号 2232343-2<br/>250 PL EX FLAG REC. 18-12AWG<br/>PTBR FLAT</p> |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |

该系列中的其他产品 | Positive Lock 250



压接端子护套(203)



快速断开(189)



插入和拔出工具(3)



汽车端子(1)



绝缘防护罩和套管(6)

客户还购买了



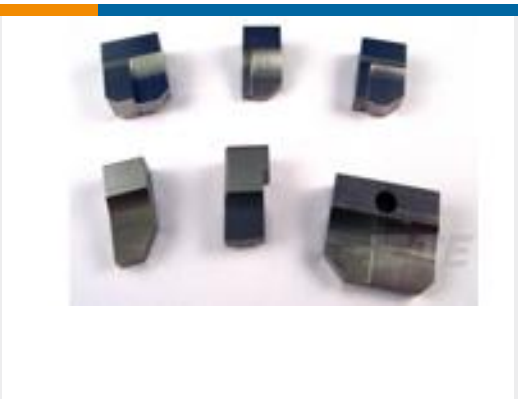
TE 产品编号1565088-1  
STD 温度 GRACE INERTIA 盖帽



TE 产品编号1565081-1  
STD 温度 GRACE INERTIA 插头



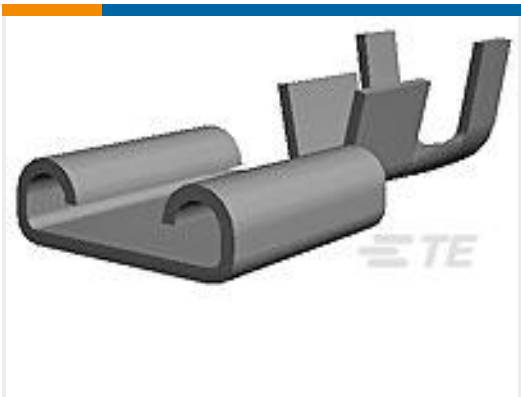
TE 产品编号1565079-1  
Grace Inertia 母端



TE 产品编号908917-1  
ANVIL,INSERT



TE 产品编号1-172132-1  
FF 250 PLUG HSG 3P NYLON NAT



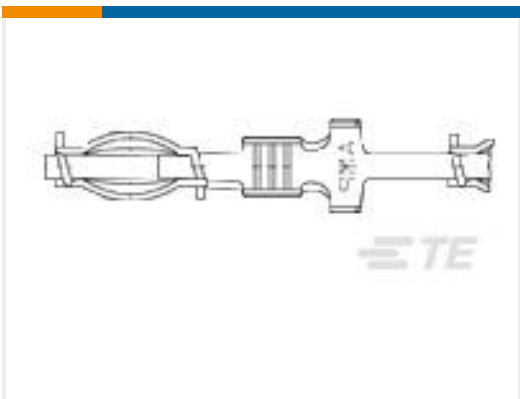
TE 产品编号170183-2  
250 FASTON,REC.,22-18 AWG,TPBR



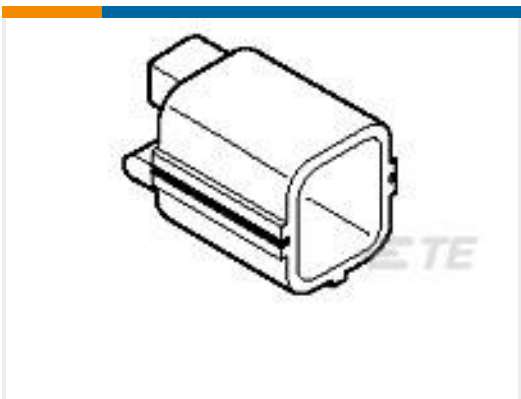
TE 产品编号1-1747066-6  
GRACE INERTIA CONN 2.5 PLUG  
HSG 6P RED



TE 产品编号1376477-2  
2.5MM PITCH SIGNAL MATE CONN



TE 产品编号170063-2  
CLUSTER PIN REC



TE 产品编号1-174880-1  
E-J MK-2 CAP HSG 1P NATURAL

文档



产品图纸

PL EX 250 REC TERMINAL-FLAG 12-10 PTPB

日语

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_175178-1\_L\_c-175178-1-l.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_175178-1\_L\_c-175178-1-l.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_175178-1\_L\_c-175178-1-l.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\_175178-1\_053120182151\_dmtec

英文版本

MD\_175178-1\_053120182151\_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