

1-1903391-2 ✓ 有效

GRACE INERTIA | GRACE INERTIA 2.5

TE 内部编号 1-1903391-2

2 Position, Cap, Housing, Crimp, Wire-to-Wire, 2.5 mm [.098 in]

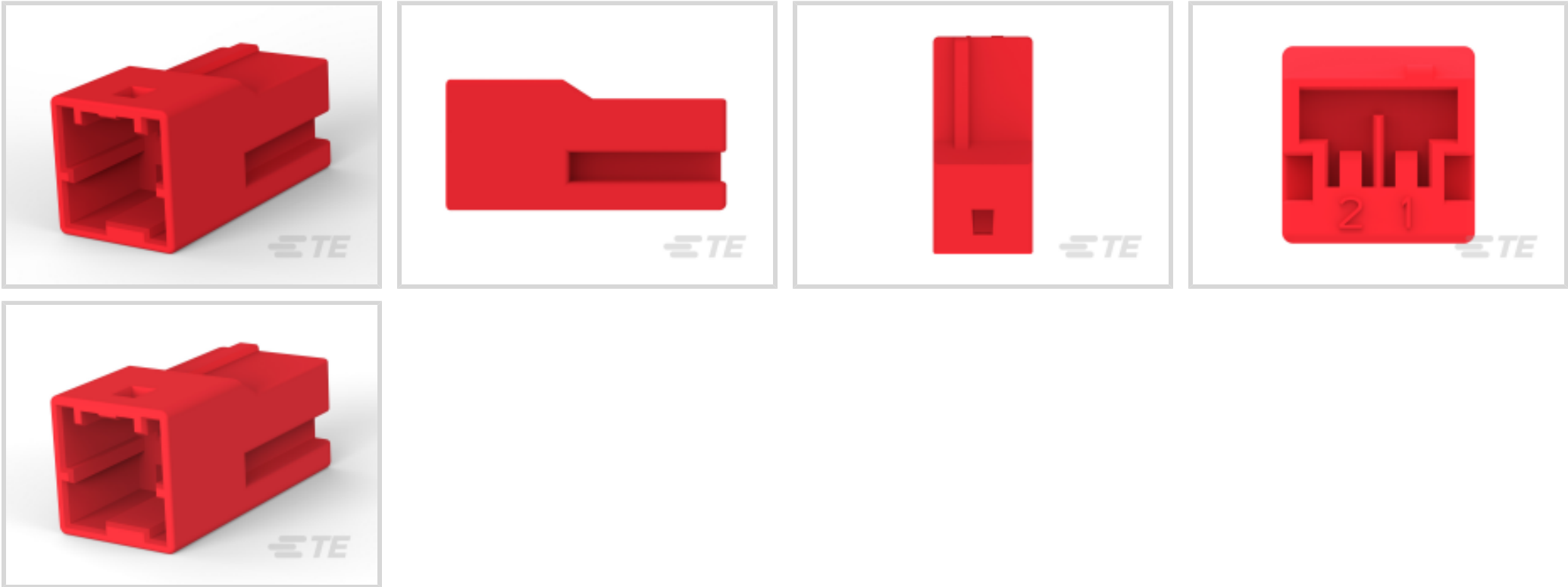
Centerline, 1 Row, 250 VAC, Wire & Cable, Power & Signal, GRACE

INERTIA 2.5

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 矩形连接器 > 标准矩形连接器



连接器产品类型: 外壳

连接器和壳体类型: 母端

接合固定: 带有

接合固定类型: 锁闩

线缆端接方法: 压接

产品特性

产品类型特性

连接器产品类型	外壳
连接器和壳体类型	母端
连接器系统	线到线
可密封	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

位数	2
行数	1

电气特征

工作电压	250 VDC
------	---------

主体特性

连接器和键控代码	B
主要产品颜色	红色



接触件特性

端子布局	直插式
端子基材	铜合金
端子类型	插座

端接特性

线缆端接方法	压接
--------	----

机械附件

应力消除	不带
面板安装特性	不带
接合固定	带有
接合固定类型	锁闭
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）

壳体特性

壳体入口配置	两端开口
中心线（间距）	2.5 mm[.098 in]
外壳材料	PBT GF

尺寸

连接器高度	8.8 mm[.346 in]
-------	-----------------

使用环境

工组温度范围	-30 – 105 °C[-22 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

行业标准

灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
--------	------------

包装特性

封装数量	500
封装方法	Bag

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	Compliant
--------------------	-----------

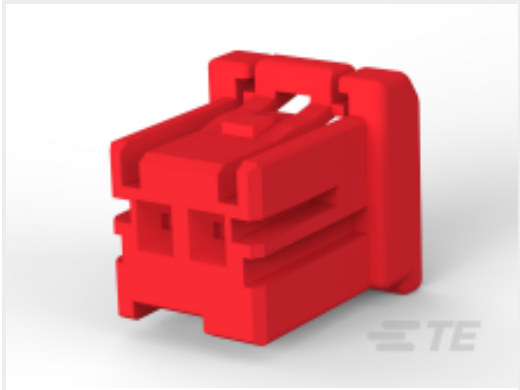
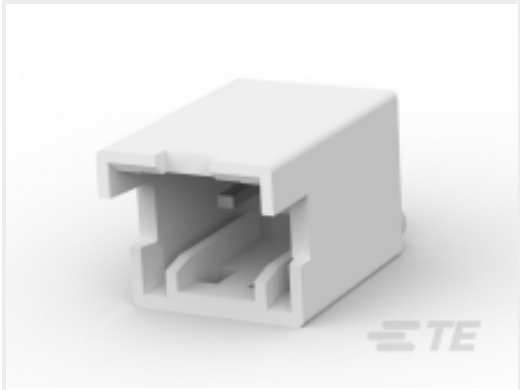
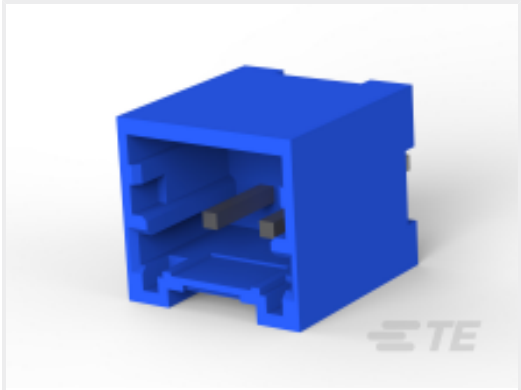
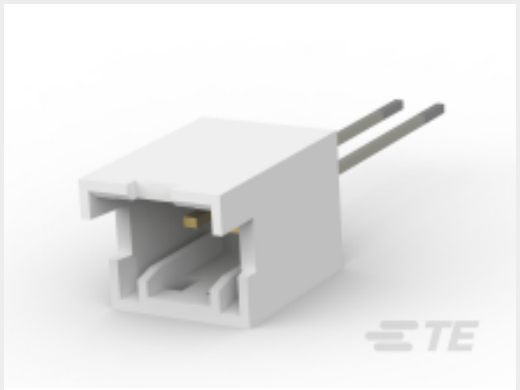
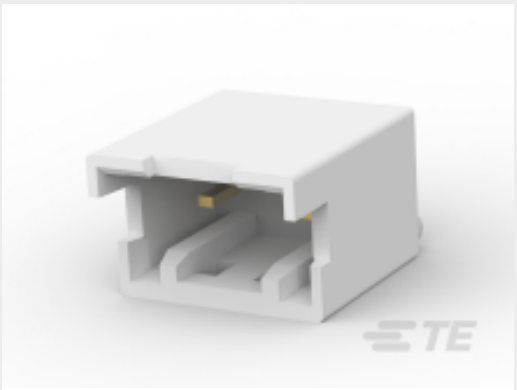


欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Not Low Halogen - contains Br or Cl > 900 ppm.
焊接工艺能力	Not applicable for solder process capability

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 1-1903388-2 GIC 2.5 W PLUG HSG 2P RED	 TE 产品编号 1903390-1 GIC 2.5 W PLUG HSG 4P NATURAL	 TE 产品编号 CAT-G7534A-P729A 灼热丝信号 GRACE INERTIA 插头	 TE 产品编号 2-2232701-1 NEW GI CONN2.5 PLUG HSG 2P NC
 TE 产品编号 1871843-2 GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 2P	 TE 产品编号 2-1971032-2 2POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV	 TE 产品编号 5-1747072-2 GRACE INERTIA CONN 2.5 ON TAPE HDR 2P NA	 TE 产品编号 CAT-G7534A-H342A 灼热丝信号 GRACE INERTIA 板端连接器



TE 产品编号 1-2315883-2
GIC2.5W PLUG HOUSING 8POS (2-ROW) RED

TE 产品编号 1-1747066-2
GRACE INERTIA CONN 2.5 PLUG HSG 2P RED

TE 产品编号 3-1971032-2
2POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV

TE 产品编号 1747066-2
GRACE INERTIA CONN 2.5 PLUG HSG 2P NATUR

TE 产品编号 1-1903393-2
GIC 2.5 W CAP HSG 4P RED

TE 产品编号 1971032-2
2POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV

TE 产品编号 7-1747072-2
GRACE INERTIA CONN 2.5 ON TAPE HDR 2P BL

TE 产品编号 1903391-1
GIC 2.5 W CAP HSG 2P NATURAL

TE 产品编号 1-1747067-2
GRACE INERTIA CONN 2.5 HDR ASSY 2P RED

TE 产品编号 1-1871843-2
GIC2.5 HDR ASSY TIN VERSION 2P RED

TE 产品编号 1903389-1
GIC 2.5 W PLUG HSG 3P NATURAL

TE 产品编号 3-1903393-4
GIC 2.5 W CAP HSG 4P YELLOW

该系列中的其他产品 | GRACE INERTIA 2.5

标准矩形连接器(96)

电源端子(2)

矩形电源连接器(44)

矩形连接器壳体(96)

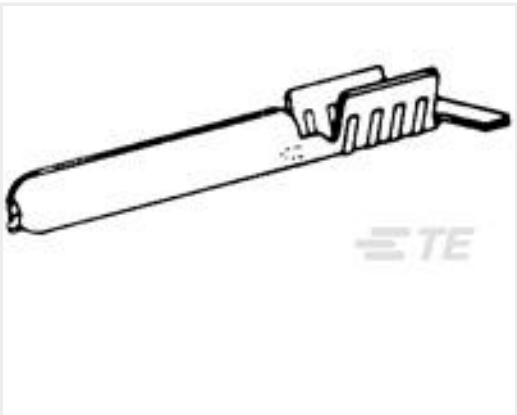
线到板连接器组件和护套(36)

连接器硬件(7)

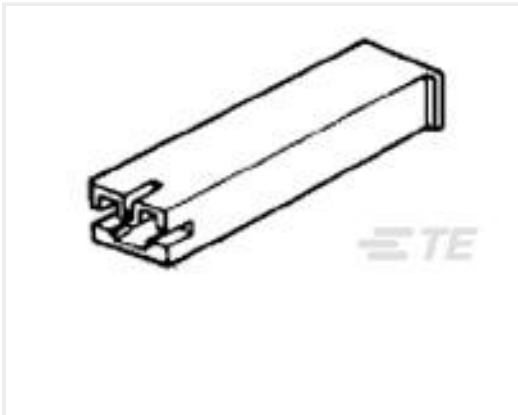
连接器端子(6)

客户还购买了





TE 产品编号61013-2
PIN .109 (2.77 MM) 18-14 AWG TPBR



TE 产品编号173974-2
PL 187 (4.8 MM) HOUSING
RECEPTACLE



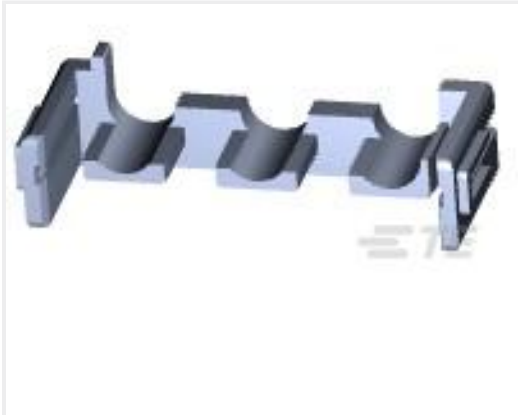
TE 产品编号176498-1
POSITIVE LOCK 187 (4.8 MM)
HOUSING



TE 产品编号177914-1
AMP POWER DBL LOCK REC (S)



TE 产品编号179938-1
AMP POWER DBL LOCK PLUG HSG 3P



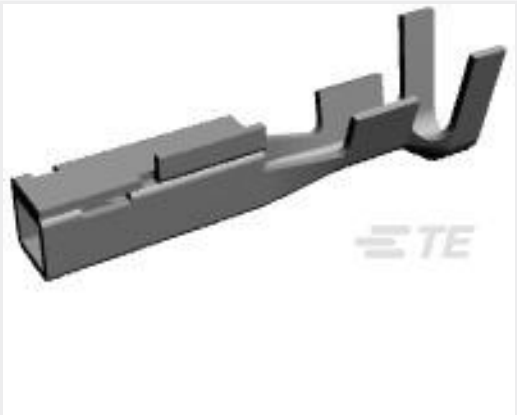
TE 产品编号316062-1
POWER DBL LOCK PLATE 3P /6.5MM



TE 产品编号917764-1
2.5 SIGNAL D/LOCK TAB CONT. L



TE 产品编号1565085-1
GRACE INERTIA CONNECTOR 3.5 2P



TE 产品编号1612334-1
GRACE INERTIA 3.5 REC CONTACT
(M)



TE 产品编号1612335-1
GRACE INERTIA 3.5 TAB CONTACT
(M)

文档

产品图纸

GIC 2.5 W CAP HSG 2P RED

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1903391-2_F.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1903391-2_F.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1903391-2_F.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



1-1773883-5 GRACE INERTIA connector quick reference guide

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本