



AMP | Multilock 连接器系统

TE 内部编号 175975-2

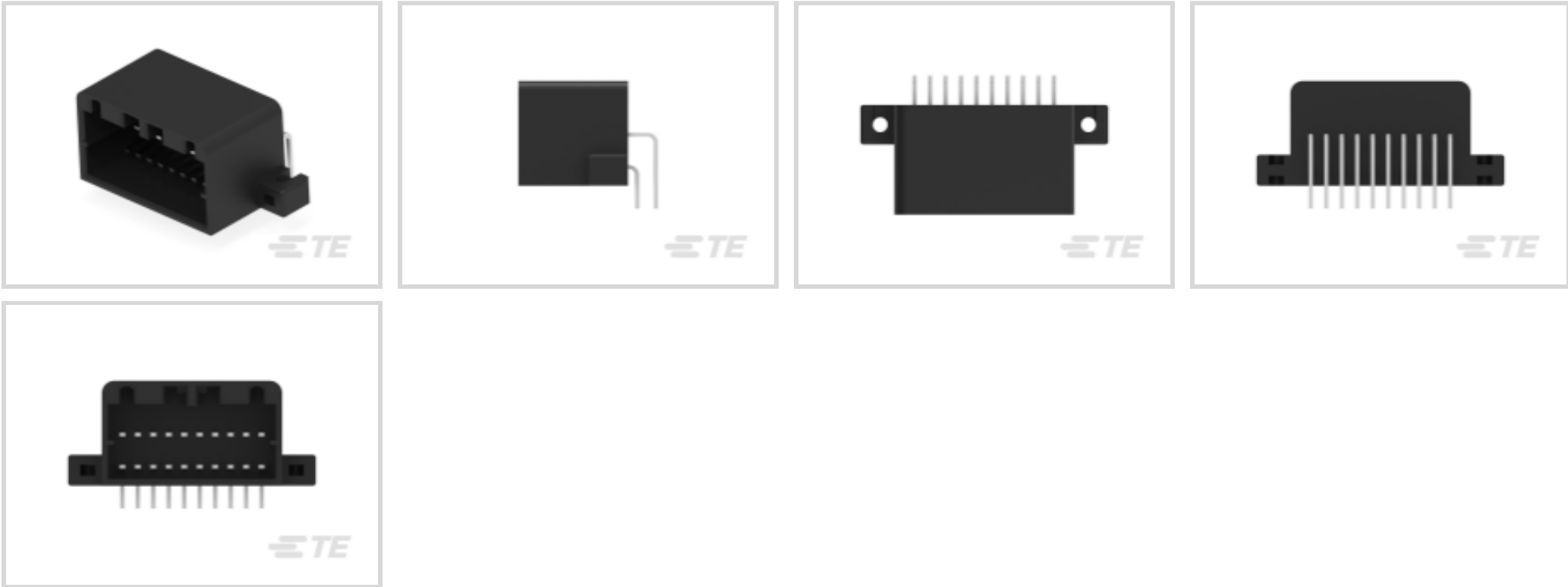
Horizontal, Wire-to-Board, 20 Position, 2 Rows, 2.5mm [.098in]

Centerline, Tin (Sn), Printed Circuit Board, Signal, Black, Multilock

Connector System

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 汽车连接器 > 汽车接头 > Signal Header



PCB 安装方向: 水平

PCB 端接方法: 通孔 - 焊接

可密封: 否

连接器和端子端接到: 印刷电路板

电路应用: Signal

[所有 Signal Header \(240\)](#)

产品特性

产品类型特性

混合板端连接器	否
连接器形状	矩形
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

信号位置数量	20
节数	1
PCB 安装方向	水平

电气特征

工作电压	12 VDC
额定电压（最大值）	12 VDC
标称电压架构	12 V



主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

接触件特性

对接公端宽度	1 mm[.039 in]
对接公端厚度	.64 mm[.025 in]

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

机械附件

面板安装特性	不带
接合固定类型	锁定接口
安装孔	带有

尺寸

连接器宽度	40 mm[1.575 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
PCB 的外形高度	16.9 mm[.665 in]
连接器长度	22.5 mm[.886 in]

使用环境

工作温度（最大值）	65 °C, 70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C[212 °F]
工组温度范围	-30 – 105 °C[-22 – 221 °F]

操作/应用

屏蔽	否
电路应用	Signal

包装特性

封装数量	80
------	----

其他

接口编号	175967
------	--------

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） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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	波峰焊接可达到 240°C

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 175970-2 040 MLC MK-2 CAP HSG H 20P	TE 产品编号 175967-5 040 MLC-2 PLUG HSG ASSY 20P	TE 产品编号 CAT-M9194-CH8172 MULTILOCK，连接器壳体
--	---	---

该系列中的其他产品 | Multilock 连接器系统

其他汽车连接器附件(5)	插入和拔出工具(6)	汽车接头(75)	汽车端子(76)
---------------------	-------------------	-----------------	-----------------



汽车连接器护套(138)



汽车连接器盖帽(5)

客户还购买了



TE 产品编号2397129-1
GEMnet HDR, ASSY, 6P, 90deg,COD A



TE 产品编号1939403-3
0.64 SMD 8P CAP ASSY V-TYPE



TE 产品编号4-2326900-5
COAX,STMPD SOC CNTR TRMNL, 180DEG



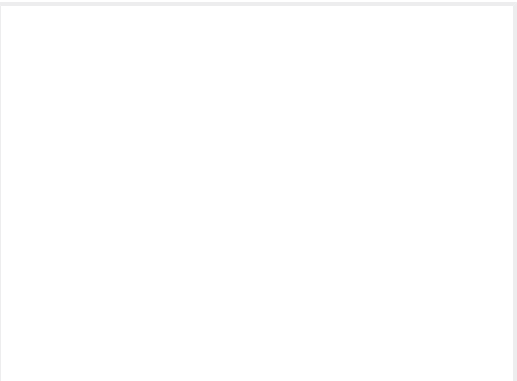
TE 产品编号2307198-3
1POS,FAKRA AUT,PIN OUTER HSG, SLD,180 DEG



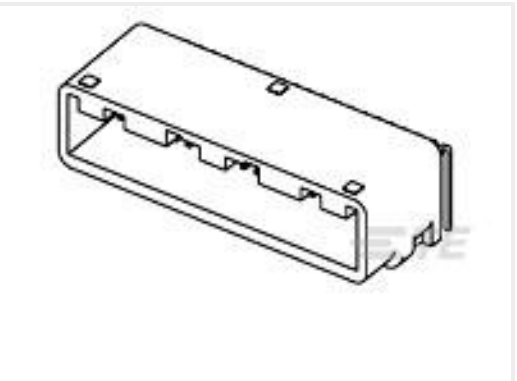
TE 产品编号2290247-4
4POS,0.50 HSL,90 DEG,COD D



TE 产品编号2356394-3
2POS, MCON 1.2 CB REC 2p TL UNSEALED



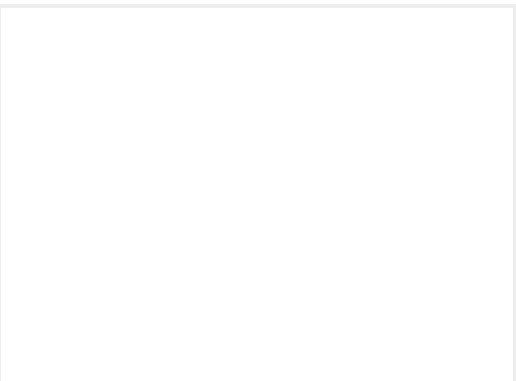
TE 产品编号1544361-1
PC 2V 8 MM WP NG2



TE 产品编号1318745-2
025 I/O CAP HSG ASSY 32P



TE 产品编号2307198-1
1POS,FAKRA AUT,PIN OUTER HSG, SLD,180 DEG



TE 产品编号2406911-2
TAB0.63X0.63,MS

文档

下载查看

[ENG_CVM_CVM_175975-2_H.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_175975-2_H.3d_igs.zip](#)

英文版本



下载查看

[ENG_CVM_CVM_175975-2_H.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

英文版本

[.040 SERIES MULTI LOCK I/O CONNECTOR \(NON INERTIA TYPE\)](#)

英文版本

[.040 SERIES MULTI LOCK I/O CONNECTOR \(NON INERTIA TYPE\)](#)

日语

产品规格

日语

产品规格

日语

使用说明书

[客户手册（非美国）](#)

日语

[.040 Series Multilock I/O Connector Mark II](#)

日语

[客户手册（非美国）](#)

日语

[.040 Series, Multilock I/O Connector, Mark II](#)

日语