

Multilock Connector System

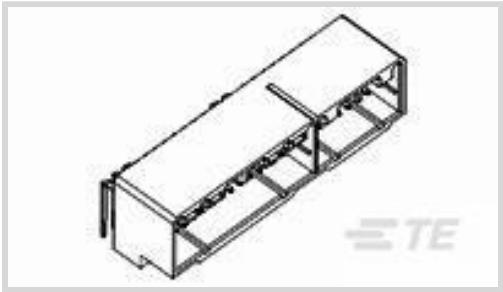
TE 内部编号 176242-1

Multilock Connector System, Automotive Headers, 3mm / 3.5mm [.138in / .118in] Centerline, Horizontal, 2 Row, White, Through Hole - Solder, Tin (Sn)

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 汽车连接器 > 汽车接头 > 信号接头



中心线（间距）： 3 mm, 3.5 mm [.118 in, .138 in]

Sealable: 否

PCB 安装方向: 水平

行数: 2

主要产品颜色: 白色

[所有 信号接头 \(423\)](#)

产品特性

产品类型特性

混合头	是
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

节数	2
信号位置数量	42
PCB 安装方向	水平
行数	2

电气特征

额定电压（最大值）	12 VDC
标称电压架构	12 V
Operating Voltage	12 VDC

主体特性

主要产品颜色	白色
--------	----

接触件特性

对接公端宽度	1 mm, 1.8 mm[.039 in][.071 in]
--------	--------------------------------



对接公端厚度	.64 mm[.025 in]
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

机械附件

锁定接口	带有
安装孔	带有
PCB 安装对准	不带
面板安装特性	不带
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	安装孔, 安装孔

壳体特性

中心线（间距）	3 mm, 3.5 mm[.118 in][.138 in]
---------	--------------------------------

尺寸

PCB 的外形高度	21.9 mm[.862 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
产品宽度	72.1 mm[2.838 in]
产品长度	25.8 mm[1.016 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[149 °F][158 °F][167 °F][176 °F][185 °F][194 °F][212 °F][221 °F]
工作温度范围	-30 – 105 °C[-22 – 221 °F]

操作/应用

屏蔽	否
电路应用	Signal

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94HB
----------	---------

包装特性

封装类型	管
封装数量	6



产品合规性

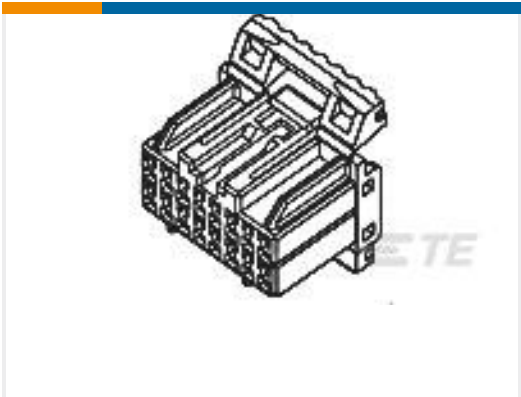
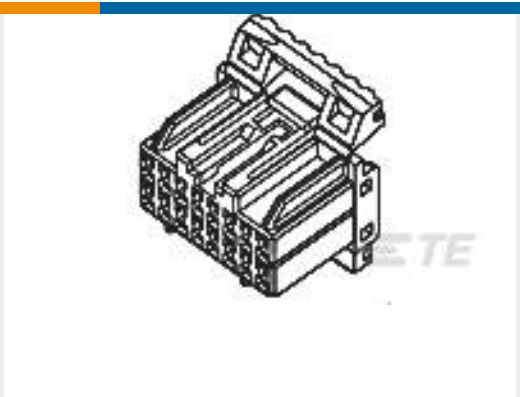
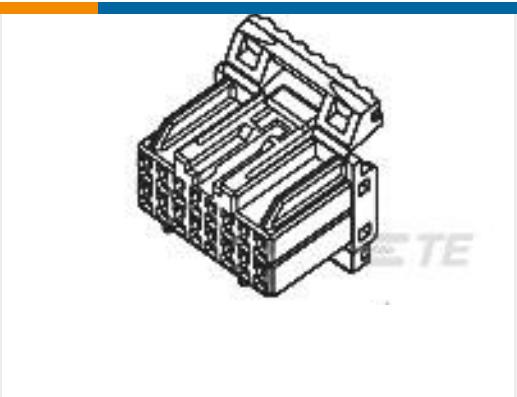
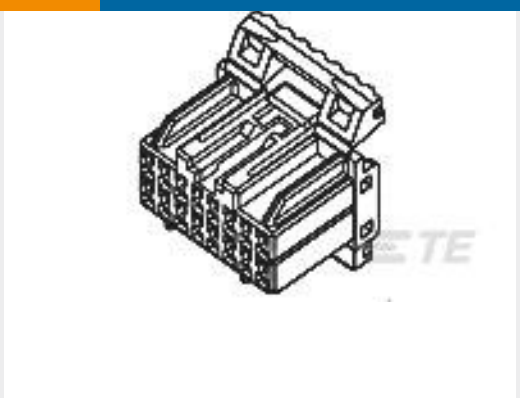
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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	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 CAT-M9194-CH8172 MULTILOCK，连接器壳体	 TE 产品编号 175567-5 HYBRID I/O CONN PLUG HSG 26P	 TE 产品编号 176243-5 040/070 HYBRID I/O PLUG 16P	 TE 产品编号 176243-6 HYBRID I/O CONN PLUG HSG 16P S
 TE 产品编号 917983-5 HYBRID MK-2 PLUG HSG ASSY 16P	 TE 产品编号 917994-3 HYBRID MK-2 PLUG HSG ASSY 26P	 TE 产品编号 175567-6 HYBRID I/O PLUG HSG 26P GRAY	 TE 产品编号 917983-1 HYBRID MK-2 PLUG HSG ASSY 16P



TE 产品编号 917983-2
HYBRID MK-2 PLUG HSG ASSY 16P

TE 产品编号 917994-6
HYBRID MK-2 PLUG HSG ASSY 26P

TE 产品编号 917983-6
HYBRID MK-2 PLUG HSG ASSY 16P

TE 产品编号 917994-2
HYBRID MK-2 PLUG HSG ASSY 26P

TE 产品编号 917994-5
HYBRID MK-2 PLUG HSG ASSY 26P

该系列中的其他产品 | Multilock Connector System

其他汽车连接器附件(9)

插入和拔出工具(6)

汽车密封件和盲堵(2)

汽车接头(138)

汽车端子(142)

汽车连接器 EMC 屏蔽(1)

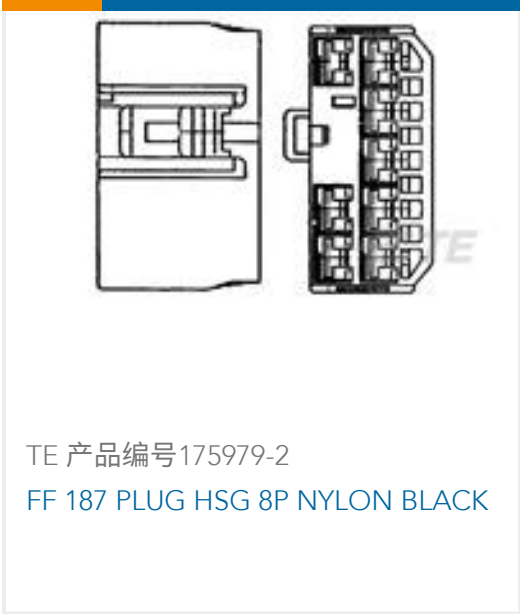
汽车连接器护套(576)

汽车连接器盖帽(16)

汽车连接器锁和位置保证(2)

客户还购买了



 TE 产品编号1674932-3 TH/.025 连接器系统，壳体	 TE 产品编号173866-4 低和中等功率接头	 TE 产品编号1565749-8 信号接头	 TE 产品编号179967-2 MULTILOCK，母端和公端
 TE 产品编号1-5145154-2 CONNECTOR, 60 DUAL POSITION, .	 TE 产品编号170071-2 BUTTON CONTACT 20-16 AWG . 040X19.94 TPBR	 TE 产品编号172320-3 POSITIVE LOCK 1P	 TE 产品编号171353-3 S-K BINDER CABLE TIE 3.2 INS
 TE 产品编号175979-2 FF 187 PLUG HSG 8P NYLON BLACK	 TE 产品编号CY1947-000 ES1000-NO.4-B7-X-55MM		

文档

产品图纸

040/070 HYBRID CAP ASSY 42P

日语

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_176242-1_F2.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_176242-1_F2.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_176242-1_F2.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

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

使用说明书

使用说明书 (美国)

日语