

DTF13-12PB-G003

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DT

TE 内部编号 DTF13-12PB-G003

Right Angle, Wire-to-Board, 12 Position, 2 Rows, 1.45mm [.175in]

Centerline, Gold (Au), Sealable, Wire & Cable, DEUTSCH DT

[在 TE 官网查看>](#)



汽车 > 汽车连接器 > 汽车接头



PCB 安装方向: 直角

连接器系统: 线到板

位数: 12

行数: 2

中心线（间距）: 1.45 mm [.175 in]

产品特性

产品类型特性

连接器产品类型	连接器组件
混合板端连接器	否
接头类型	全部带罩
连接器形状	矩形
连接器系统	线到板
可密封	是
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

信号位置数量	12
节数	1
PCB 安装方向	直角
位数	12
行数	2

电气特征

--	--



工作电压	250 VDC
额定电压（最大值）	250 VDC
标称电压架构	12 V, 24 V

主体特性

连接器和键控代码	B
主要产品颜色	黑色

接触件特性

接合插针直径	1.59 mm[.063 in]
端子类型	插针
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子额定电流（最大值）	13 A

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
PCB 安装固定	带有
安装孔	带有
PCB 安装固定类型	安装螺钉
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装

壳体特性

中心线（间距）	1.45 mm[.175 in]
---------	------------------

尺寸

连接器宽度	41.58 mm[1.637 in]
PCB 厚度（建议）	.78 – 2.36 mm[.031 – .093 in]
PCB 的外形高度	23.01 mm[.906 in]
连接器长度	34.29 mm[1.35 in]

使用环境

工作温度（最大值）	125 °C[257 °F]
工组温度范围	-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]



操作/应用

屏蔽	否
电路应用	电源和信号

行业标准

IP 等级	未经测试
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	280
封装方法	Box

其他

接口编号	DT04-12PB-B016
------	----------------

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	符合且适用豁免
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	受限材料超出阈值
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） 超过限值的SVHC： Pb (3.7% in 4902378) 物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

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 DTF13-12PB
HDR, 12P, BLK, RA, SN/Ni/CU, B



TE 产品编号 CAT-J41-DDPC
DEUTSCH DT Plug Connectors



TE 产品编号 CAT-D487-CH8172
德驰 DT 系列塑壳和连接器

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH DT](#)



[其他汽车连接器附件\(28\)](#)



[汽车密封件和盲堵\(18\)](#)



[汽车接头\(107\)](#)



[汽车连接器护套\(740\)](#)



[汽车连接器锁和位置保证\(92\)](#)



[矩形后壳和夹具\(3\)](#)



[连接器密封件和盲堵\(18\)](#)



[连接器应力消除\(31\)](#)



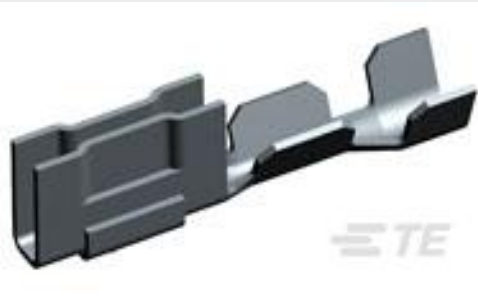
[连接器盖帽\(1\)](#)

客户还购买了





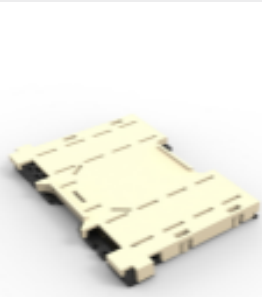
TE 产品编号350712-4
[09P UMNL PIN HDR ASSY 94VO LF](#)



TE 产品编号1375819-2
[CST-100 II CONTACT 15 GOLD PLT](#)



TE 产品编号5747845-6
[15 MSFL RCPT RA 318 \(SL,FM,BL\)](#)



TE 产品编号CAT-L59017-A76
[LGA 3647 Sockets](#)

文档

产品图纸

[HDR, 12P, BLK, RA, AU/NI/CU, B](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_DTF13-12PB-G003_99_c-dtf13-12pb-g003-99.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_DTF13-12PB-G003_99_c-dtf13-12pb-g003-99.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_DTF13-12PB-G003_99_c-dtf13-12pb-g003-99.3d_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

[TERMINALS AND CONNECTORS](#)

英文版本

[ICT Terminals and Connectors Catalogue](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本

机构认证

[UL 报告](#)

英文版本