

# DTM13-12PA-12PB-R008 ✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DT, DEUTSCH DTM

TE 内部编号 DTM1312PA12PBR008

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 24 Position, 4.19 mm [.165 in] Centerline, Fully Shrouded, Nickel, Through Hole - Solder, Hybrid

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: 线到板

位数: 24

行数: 2

中心线 (间距) : 4.19 mm [.165 in]

PCB 安装方向: 直角

## 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
连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
可密封	是
连接器和端子端接到	电线和电缆
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

### 结构特性

节数	2
连接器修改	PCB 外壳公端
信号位置数量	24
位数	24
行数	2
PCB 安装方向	直角



### 电气特征

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

### 主体特性

连接器和键控代码	AB
主要产品颜色	黑色

### 接触件特性

端子大小	尺寸 20
接合插针直径	1.02 mm[.04 in]
端子接触部电镀材料	镍
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	7.5 A

### 端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

### 机械附件

安装孔	带有
接合固定	带有
面板安装特性	不带
PCB 安装固定类型	安装螺钉
接合固定类型	锁定接口
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	带有

### 壳体特性

中心线（间距）	4.19 mm[.165 in]
---------	------------------

### 尺寸

连接器长度	36.91 mm[1.453 in]
连接器宽度	101 mm[3.976 in]
PCB 厚度（建议）	.78 – 1.57 mm[.031 – .062 in]
PCB 的外形高度	25.71 mm[1.012 in]



### 使用环境

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

### 操作/应用

屏蔽	否
电路应用	Signal

### 行业标准

保护等级	IP67, IP6K9K
UL 等级	无
UL 阻燃性等级	未经测试

### 包装特性

封装数量	105
封装方法	Box

### 其他

接口编号	DTM04-12P
------	-----------

### 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	<p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月（240）</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240）</p> <p>超过限值的SVHC：</p> <p>Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in Component Part)</p> <p>Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.5% in Component Part)</p> <p>Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in Component Part)</p> <p><b>物品安全使用说明：</b> 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。</p>
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



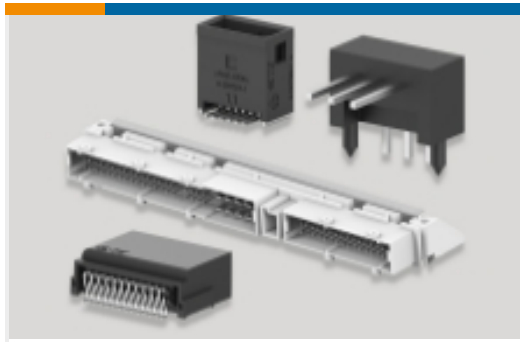
## 该系列中的其他产品 | DEUTSCH DT





连接器应力消除(28)

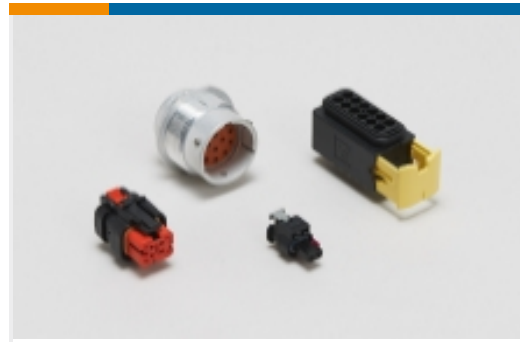
## 该系列中的其他产品 | DEUTSCH DTM



PCB 板端连接器及母端(36)



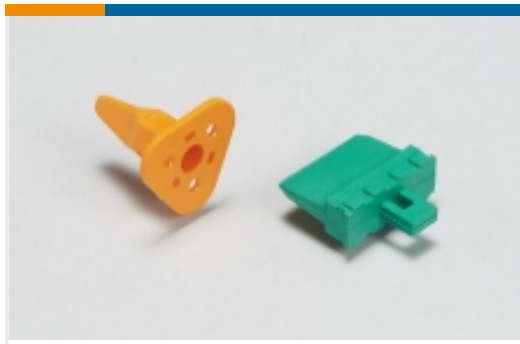
插入和拔出工具(2)



汽车连接器护套(100)



汽车连接器盖帽(7)



汽车连接器锁和位置保证(17)



连接器后盖(6)



连接器应力消除(28)

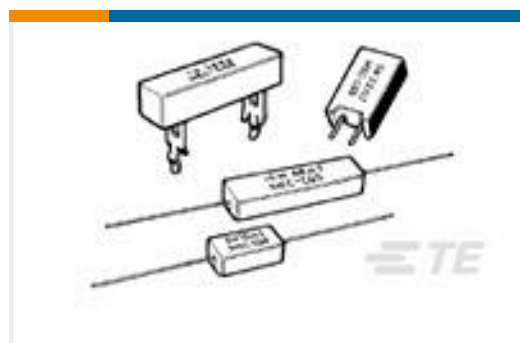
## 客户还购买了



TE 产品编号DRC13-40PA  
HDR, 40P, BLK, RA, 1032 FLG, SN/NI /CU, A



TE 产品编号DT13-12PA  
HDR, 12P, GRY, RA, NI/CU, A



TE 产品编号1623785-8  
SQM10 470R 5% (WIRE)



TE 产品编号SRK13-MDB-32A-001  
HDR, 32P, BLK, RA, SN/NI/CU, B



TE 产品编号DTM1312PC12PDR008  
HDR, 24P, BLK, RA EEC, NI/CU, CD



TE 产品编号EEC-325X4A  
ENCLOSURE, 3.25 X 4, BLK, VENT



TE 产品编号6-1625890-2  
2W SM M/OX 5% 5K6



TE 产品编号2170378-1  
1X4 QSFP KIT ASSY LP&HS



## 文档

### 产品图纸

[HDR, 24P, BLK, RA EEC, NI/CU, AB](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DTM1312PA12PBR008\\_C.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DTM1312PA12PBR008\\_C.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DTM1312PA12PBR008\\_C.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

[ICT Terminals and Connectors Catalogue](#)

英文版本

[CONNECTOR SELECTOR](#)

英文版本

### 产品规格

[工程报告](#)

英文版本

### 机构认证

[UL 报告](#)

英文版本