

DTF13-12PA-G003

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DT

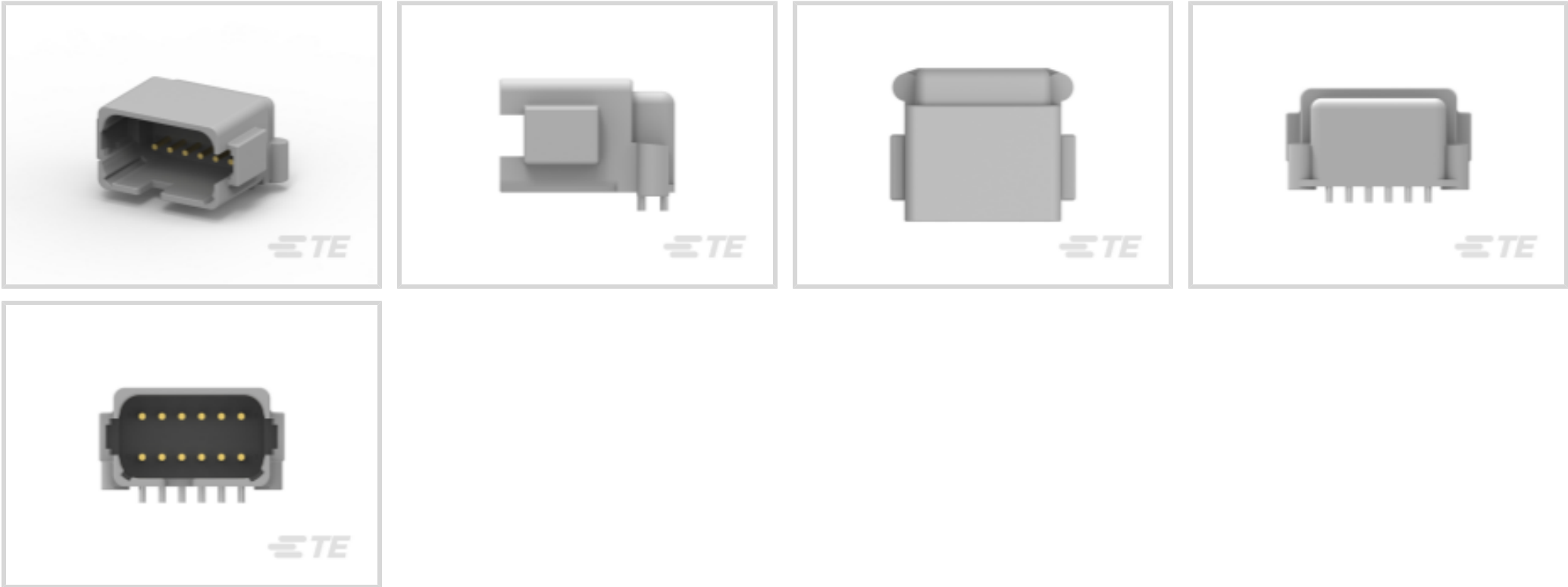
TE 内部编号 DTF13-12PA-G003

DEUTSCH DT, Automotive Headers, Wire-to-Board, 12 Position, 1.45mm [.175in] Centerline, Sealable, Right Angle, 2 Row, Gray, Through Hole - Solder

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 汽车连接器 > 汽车接头 > DEUTSCH DT 接头



连接器系统: 线到板

Number of Positions: 12

中心线（间距）: 1.45 mm [.175 in]

Sealable: 是

PCB 安装方向: 直角

[所有 DEUTSCH DT 接头 \(59\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 混合头       | 否     |
| 连接器系统     | 线到板   |
| Sealable  | 是     |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆 |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| 节数                  | 1  |
| 信号位置数量              | 12 |
| Number of Positions | 12 |
| PCB 安装方向            | 直角 |
| 行数                  | 2  |

电气特征

|           |         |
|-----------|---------|
| 额定电压（最大值） | 250 VAC |
|-----------|---------|



|                   |            |
|-------------------|------------|
| 标称电压架构            | 12 V, 24 V |
| Operating Voltage | 250 VAC    |

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 灰色 |
| 连接器代码  | A  |

接触件特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 接合插针直径      | 1.59 mm[.063 in] |
| 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

|            |           |
|------------|-----------|
| 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 | 安装螺钉      |
| 连接器安装类型    | 固定螺钉, 板安装 |

壳体特性

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

尺寸

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| PCB 的外形高度  | 23.01 mm[.906 in]             |
| PCB 厚度（建议） | .78 – 2.36 mm[.031 – .093 in] |
| 产品宽度       | 41.58 mm[1.637 in]            |
| 产品长度       | 34.29 mm[1.35 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 | 电源和信号 |



行业标准

|          |      |
|----------|------|
| 保护等级     | 未经测试 |
| UL 阻燃性等级 | 未经测试 |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装类型 | 盒   |
| 封装数量 | 280 |

其他

|      |                |
|------|----------------|
| 接口编号 | DT04-12PA-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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>尚未进行合规性审核 |
| 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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件



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(14)



插入和拔出工具(3)



汽车密封件和盲堵(4)



汽车接头(83)



汽车连接器护套(563)



汽车连接器盖帽(71)



汽车连接器锁和位置保证(62)

客户还购买了



TE 产品编号0460-245-1290  
DEUTSCH 实芯端子



TE 产品编号1-66358-0  
类型 III 端子条



TE 产品编号1062-14-0144  
DEUTSCH 冲压成型端子



TE 产品编号W4SB-P012  
DEUTSCH DT 楔形锁紧装置



TE 产品编号1648203-1  
297-08-01100=SA CONN,PIN



TE 产品编号1-66255-2  
TYPE XII CONT ASY MALE



TE 产品编号1-480701-1  
03P UMNL CAP HSG BRN



TE 产品编号1604256-1  
UMNL BULKHEAD CONN,4 POS



TE 产品编号1010-079-0206  
[SEAL, INTF, 2P, RED-ORG, DTP](#)

文档

产品图纸

[HDR, 12P, GRY, RA, AU/NI/CU, A](#)

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DTF13-12PA-G003\\_99\\_c-dtf13-12pa-g003-99.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DTF13-12PA-G003\\_99\\_c-dtf13-12pa-g003-99.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DTF13-12PA-G003\\_99\\_c-dtf13-12pa-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

[ICT Terminals and Connectors Catalogue](#)

英文版本

CONNECTOR SELECTOR

英文版本

产品规格

产品规格

英文版本