

DTM13-12PB-R008

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DT, DEUTSCH DTM

TE 内部编号 DTM13-12PB-R008

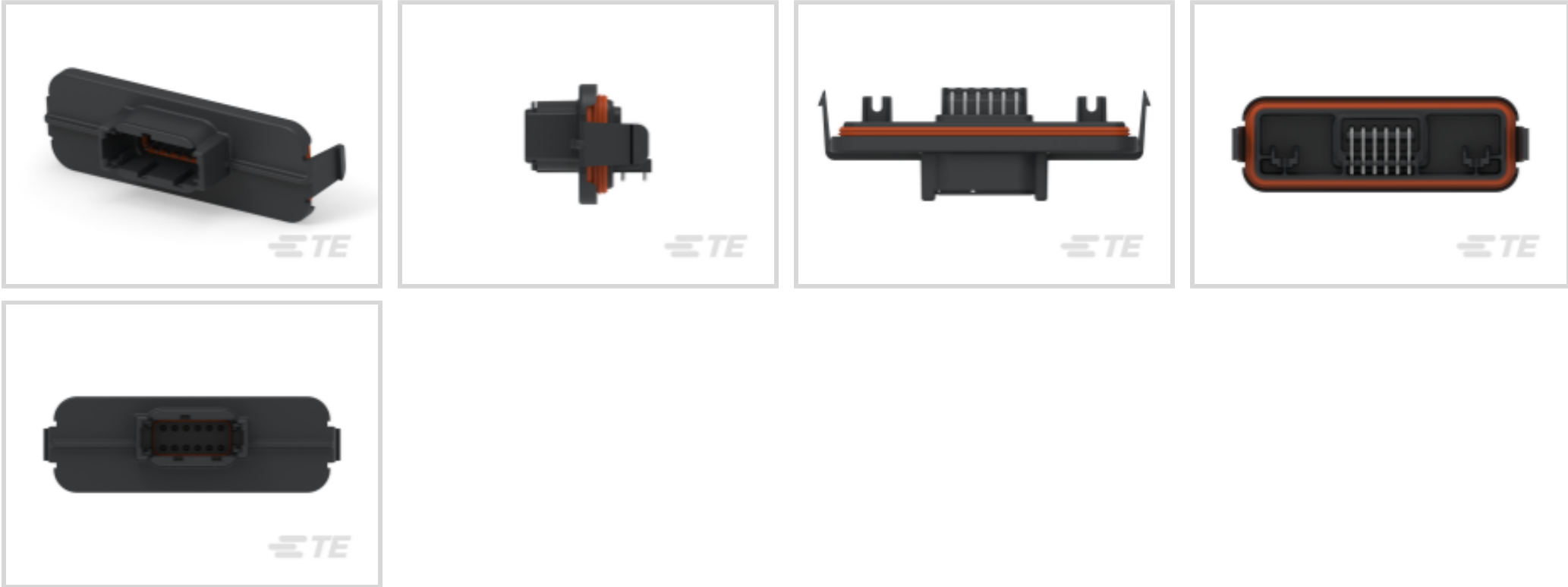
Right Angle, Wire-to-Board, 12 Position, 2 Rows, 4.19mm [.165in]

Centerline, Nickel (Ni), Sealable, Wire & Cable, DEUTSCH DTM

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 汽车连接器 > 汽车接头 > DEUTSCH DTM Headers



PCB 安装方向: 直角

PCB 端接方法: 通孔 - 焊接

可密封: 是

连接器和端子端接到: 电线和电缆

端子额定电流（最大值）: 7.5 A

[所有 DEUTSCH DTM Headers \(38\)](#)

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       | 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 |

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      | 1.02 mm[.04 in]               |
| 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        |                               |
| 面板安装特性      | 不带                            |
| 接合固定类型      | 锁定接口                          |
| 安装孔         | 带有                            |
| 接合对准类型      | 键控                            |
| PCB 安装固定类型  | 安装螺钉                          |
| 连接器安装类型     | 面板安装                          |
| 尺寸          |                               |
| 连接器宽度       | 60.96 mm[2.4 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]            |
| 连接器长度       | 36.91 mm[1.453 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        | Signal                        |
| 行业标准        |                               |
| IP 等级       | IP67, IP6K9K                  |
| 包装特性        |                               |
| 封装数量        | 105                           |
| 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                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 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 CAT-D485-CH8172  
DEUTSCH DTM Housings



TE 产品编号 CAT-D485-EN17  
DEUTSCH PCB Enclosures



TE 产品编号 DTM13-12PA-GR01  
HDR, 12P, BLK, RA EEC, AU/NI/CU, A



TE 产品编号 DT-RT1  
EXT TOOL, FRONT RELEASE

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH DT](#)



其他汽车连接器附件(7)



插入和拔出工具(2)



汽车接头(38)



汽车连接器护套(109)



汽车连接器锁和位置保证(26)



矩形后壳和夹具(1)



连接器密封件和盲堵(1)

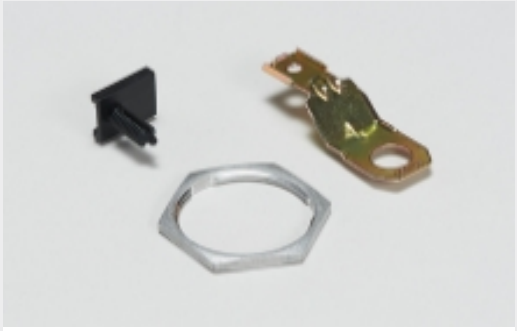


连接器应力消除(28)

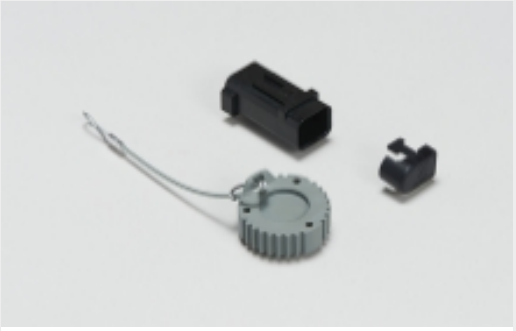


连接器盖帽(1)

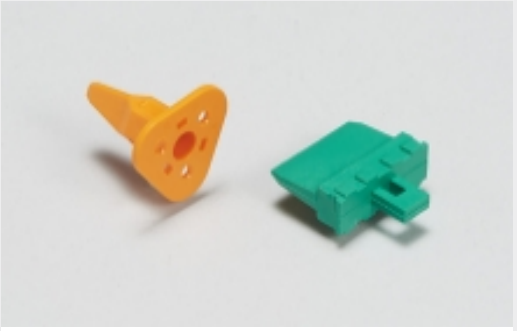
该系列中的其他产品 | [DEUTSCH DTM](#)



其他汽车连接器附件(7)



汽车连接器盖帽(7)



汽车连接器锁和位置保证(26)



矩形后壳和夹具(1)



连接器应力消除(28)



客户还购买了

TE 产品编号4-2176330-3  
CRGP 2010 33K 1%

TE 产品编号5520470-3  
MJ,R/A,6P/6C,TRAY PACK

TE 产品编号1300-00023  
CABLE,Coax, 7in

TE 产品编号EEC-325X4B-E016  
ENCLOSURE, 3.25 X 4, CLR, NO VENT

TE 产品编号1776275-5  
5P TB ,90deg,VT,3.5mm,Blue,w /interlock

TE 产品编号2058703-1  
Herm Blade & Recp Assy, 2 Pos,Latch

TE 产品编号T4171320008-001  
M12,FRONT MOUNT,FEMALE, A, 8P, 0.2M WIRE

TE 产品编号DTM13-12PB  
HDR, 12P, GRY, RA, SN/NI/CU, B

TE 产品编号34161  
TERMINAL,PG R 16-14 10

TE 产品编号322797  
SOLIS R HR 22-16COM 22-18MIL 6

文档

HDR, 12P, BLK, RA EEC, NI/CU, B

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_DTM13-12PB-R008\_C.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_DTM13-12PB-R008\_C.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_DTM13-12PB-R008\_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



TERMINALS AND CONNECTORS

英文版本

CONNECTOR SELECTOR

英文版本

---

工程报告

英文版本