

DTM13-12PB-R005

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DT, DEUTSCH DTM

TE 内部编号 DTM13-12PB-R005

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

Centerline, Nickel (Ni), Sealable, Wire & Cable, 7.5A Contact

Current Rating (Max)

[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	带有
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	板安装

尺寸

连接器宽度	47.02 mm[1.851 in]
PCB 厚度（建议）	.78 – 2.36 mm[.031 – .093 in]
PCB 的外形高度	33.5 mm[1.319 in]
连接器长度	38.1 mm[1.5 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	未经测试
-------	------

包装特性

封装数量	125
------	-----

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： Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.5% in 26179807360) Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in 26179807360) Pb (2.76% in 20855917220) Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in 26179807360) 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 CAT-D485-CH8172
DEUTSCH DTM Housings



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



TE 产品编号 DTM13-12PA-R005
HDR, 12P, BLK, RA, NI/CU, A



该系列中的其他产品 | [DEUTSCH DT](#)



其他汽车连接器附件(7)



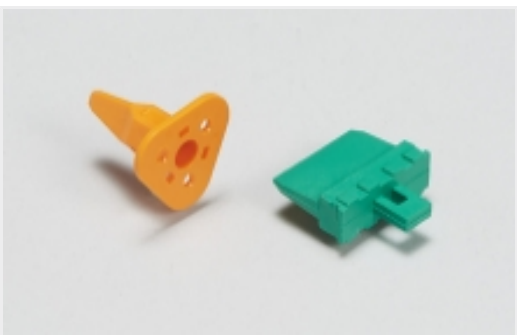
插入和拔出工具(2)



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)



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)



连接器后盖(7)

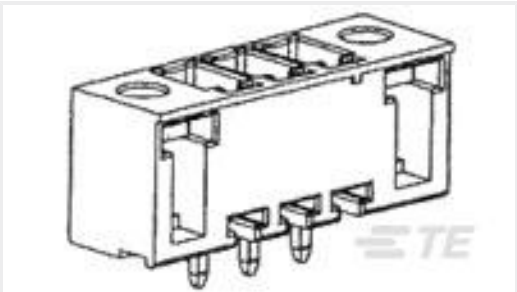


连接器密封件和盲堵(1)



连接器应力消除(28)

客户还购买了



TE 产品编号284516-5
5P TERMIBLOK HDR DIR C VITI



TE 产品编号HDP24-24-35PN
REC, 35P, BLK, N, 16/20, P



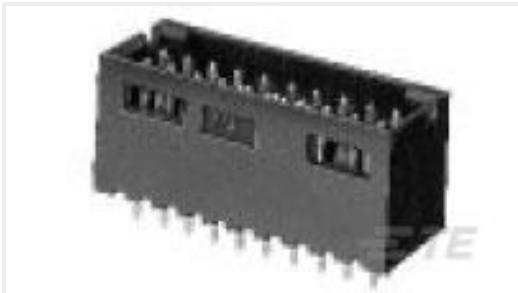
TE 产品编号DTM13-12PA-R005
HDR, 12P, BLK, RA, NI/CU, A



TE 产品编号CAT-D487-H342
DEUTSCH DT Headers



TE 产品编号DRC20-50P08
HDR, 50P, BLK, ST, AU/NI/CU, 08



TE 产品编号1-103168-0
24 MODII HDR DRST SHRD .100CL



TE 产品编号DT06-3S-CE06
PLG, 3P, BLK, E, SEAL RET

文档

产品图纸

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

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_DTM13-12PB-R005_99_c-dtm13-12pb-r005-99.2d_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_DTM13-12PB-R005_99_c-dtm13-12pb-r005-99.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_DTM13-12PB-R005_99_c-dtm13-12pb-r005-99.3d_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

[CONNECTOR SELECTOR](#)

英文版本

产品规格

[产品规格](#)

英文版本

机构认证

[UL 报告](#)

英文版本