

# DTM04-2P-E005 ✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DT, DEUTSCH DTM

TE 内部编号 DTM04-2P-E005

Housing for Male Terminals, Wire-to-Wire, 2 Position, .165 in [4.19 mm] Centerline, Sealable, Black, Wire & Cable, Power & Signal, Hybrid

[在 TE 官网查看>](#)



[连接器](#) > [汽车连接器](#) > [汽车连接器护套](#) > [DEUTSCH DTM Housings](#)



连接器系统: **线到线**

位数: 2

连接器和壳体类型: **公端子护套**

中心线 (间距) : 4.19 mm [.165 in]

可密封: **是**

[所有 DEUTSCH DTM Housings \(109\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

混合型连接器	否
连接器形状	矩形
连接器系统	线到线
连接器和壳体类型	公端子护套
可密封	是
连接器和端子端接到	电线和电缆
主要锁定特性	外壳集成

### 结构特性

空白孔位	0
连接器修改	端盖
位数	2
行数	1

### 电气特征

工作电压	250 VAC
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V

### 主体特性



出线角度	180°
------	------

主要产品颜色	黑色
--------	----

### 接触件特性

端子大小	尺寸 20
------	-------

端子类型	插针
------	----

接合插针直径	1.02 mm[.04 in]
--------	-----------------

端子额定电流 (最大值)	7.5 A
--------------	-------

### 机械附件

端子位置保证	是
--------	---

应力消除	按附件添加
------	-------

接合对准类型	极化, 极化
--------	--------

接合对准	带有
------	----

连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)
---------	-------------

### 壳体特性

外壳材料	PA GF
------	-------

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

### 尺寸

连接器高度	16.21 mm[.638 in]
-------	-------------------

产品宽度	16.54 mm[.651 in]
------	-------------------

产品长度	42.67 mm[1.68 in]
------	-------------------

兼容的绝缘直径范围	1.35 – 3.05 mm[.053 – .12 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

电路应用	电源和信号
------	-------

### 行业标准

保护等级	IP68, IP6K9K
------	--------------

与机构/标准产品兼容	SAE J2030
------------	-----------

UL 阻燃性等级	按照 UL-94 标准进行的 20 mm 火焰测试
----------	---------------------------

### 包装特性



封装数量	1000
------	------

封装方法	Box
------	-----

### 其他

可维修	是
-----	---

能够保证连接器位置	否
-----------	---

### 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>物品安全使用说明: 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




TE 产品编号 CAT-D48-SP729  
DEUTSCH Sealing Plugs



TE 产品编号 CAT-D485-CH8172  
DEUTSCH DTM Housings



TE 产品编号 CAT-D485-W416  
DEUTSCH DTM Wedgelocks



TE 产品编号 CAT-D487-M8649  
DEUTSCH DT Mounting Clips



TE 产品编号 CAT-D48-ST273  
DEUTSCH Solid Contacts



TE 产品编号 1924487-2  
MOUNTING CLIP, AMPSEAL 16



TE 产品编号 1028-021-0205  
BKSHL, 2P, BLK, REC, ST, NW 7.5/8.5



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



TE 产品编号 1060-20-0622  
PIN, SF, SIZE 20, 14-16, NI/NI



TE 产品编号 1060-20-0144  
PIN, SF, SIZE 20, 16-22, AU/SN



TE 产品编号 1060-20-0222  
PIN, SF, SIZE 20, 16-22, NI/NI



TE 产品编号 1060-20-0122  
PIN, SF, SIZE 20, 16-22, NI/NI



TE 产品编号 1060-20-0244  
PIN, SF, SIZE 20, 16-22, AU/SN



TE 产品编号 1060-20-0177  
PIN, SF, SIZE 20, 16-22, SN/SN



TE 产品编号 1060-20-0277  
PIN, SF, SIZE 20, 16-22, SN/SN



TE 产品编号 CAT-D48-SFT273  
DEUTSCH Stamped and Formed Contacts

该系列中的其他产品 | DEUTSCH DT



PCB 板端连接器及母端(103)



其他汽车连接器附件(27)



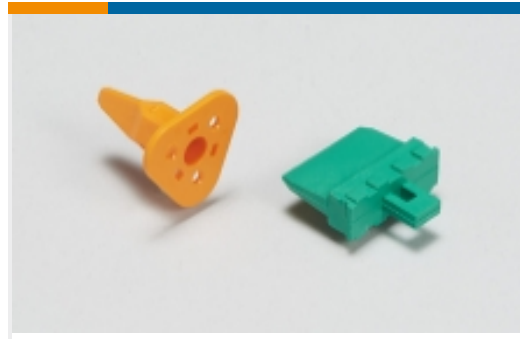
插入和拔出工具(3)



汽车连接器护套(659)



汽车连接器盖帽(19)



汽车连接器锁和位置保证(74)



连接器后盖(60)

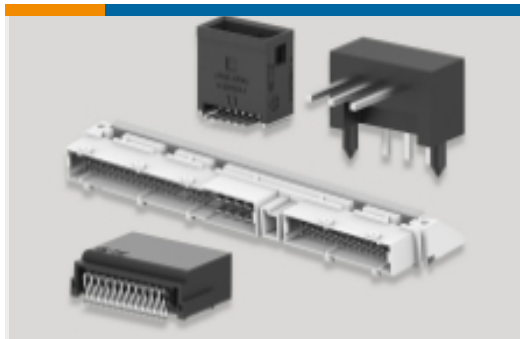


连接器密封件和盲堵(6)



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)



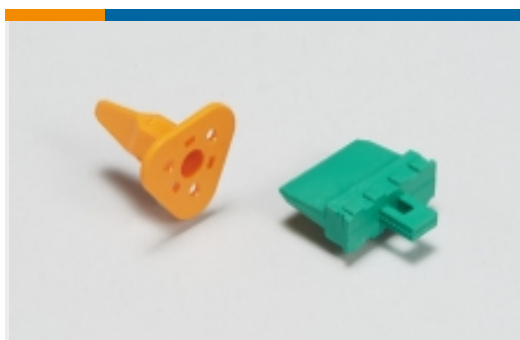
插入和拔出工具(2)



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)

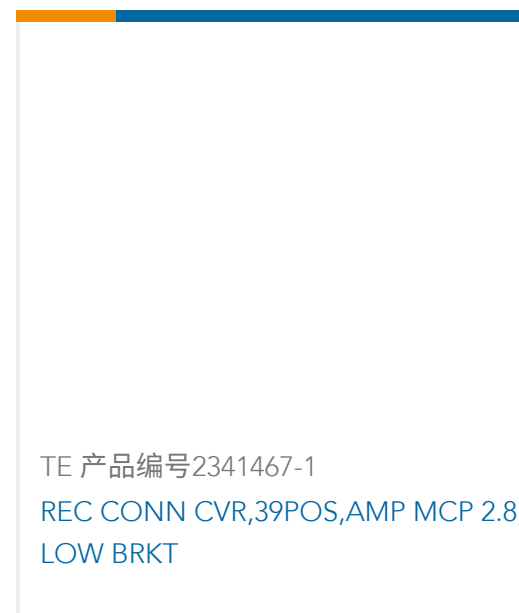
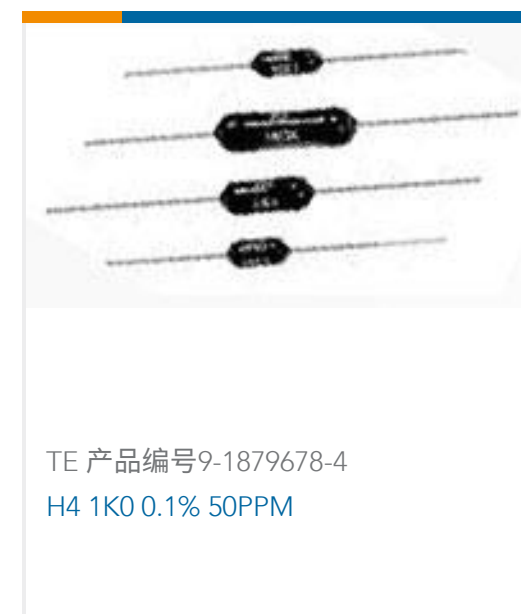


连接器后盖(6)



连接器应力消除(28)

### 客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

REC, 2P, BLK, N, CAP

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DTM04-2P-E005\\_A1\\_c-dtm04-2p-e005-a1.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DTM04-2P-E005\\_A1\\_c-dtm04-2p-e005-a1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DTM04-2P-E005\\_A1\\_c-dtm04-2p-e005-a1.3d\\_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

[应用规格](#)

英文版本



[机构认证](#)

[UL 报告](#)

[英文版本](#)