

DTMH04-2PB

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DT, DEUTSCH DTM

TE 内部编号 DTMH04-2PB

12 V / 24 V / 48 V, 2 Position, Automotive Housing for Male

Terminals, Wire-to-Wire, 4.19 mm [.165 in] Centerline, Sealable,

Black, Hybrid

[在 TE 官网查看>](#)



汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > DEUTSCH DTM Housings



标称电压架构: 12 V, 24 V, 48 V

连接器和壳体类型: 公端子护套

位数: 2

可密封: 是

工组温度范围: -55 – 150 °C [ -67 – 302 °F ]

[所有 DEUTSCH DTM Housings \(103\)](#)

产品特性

产品类型特性

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

结构特性

|      |   |
|------|---|
| 空白孔位 | 0 |
| 位数   | 2 |
| 行数   | 1 |

电气特征

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|        |                  |
|--------|------------------|
| 工作电压   | 250 VDC          |
| 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     |
| 连接器和键控代码 | B      |

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 mm[.04 in] |
| 端子额定电流（最大值） | 7.5 A        |

机械附件

|         |            |
|---------|------------|
| 应力消除    | 不带         |
| 端子位置保证  | 是          |
| 接合对准类型  | 键控         |
| 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 46 GF         |
| 中心线（间距） | 4.19 mm[.165 in] |

尺寸

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 兼容的绝缘直径范围 | 1.3 – 3 mm[.053 – .12 in] |
| 产品宽度      | 16.2 mm[.638 in]          |
| 产品长度      | 18.5 mm[.728 in]          |
| 连接器高度     | 41.1 mm[1.62 in]          |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工组温度范围    | -55 – 150 °C[-67 – 302 °F] |
| 工作温度（最大值） | 150 °C[302 °F]             |

操作/应用

|      |    |
|------|----|
| 电路应用 | 电源 |
|------|----|

行业标准

|       |              |
|-------|--------------|
| IP 等级 | IP68, IP6K9K |
|-------|--------------|



|            |           |
|------------|-----------|
| 与机构/标准产品兼容 | SAE J2030 |
| UL 阻燃性等级   | UL 94V-0  |

包装特性

|      |    |
|------|----|
| 封装数量 | 1  |
| 封装方法 | 包装 |

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                                      | Compliant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | Compliant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 | 有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250)<br>Candidate List Declared Against: JUNE 2024 (241)<br>SVHC > Threshold:<br>Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in Component Part)<br>Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.5% in Component Part)<br>Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in Component Part)<br><b>Article Safe Usage Statements:</b><br>Wash thoroughly after handling. Recycle if possible and dispose of the article by following all applicable governmental regulations relevant to your geographic location. |
| 卤素含量                                                    | Not Low Halogen - contains Br or Cl > 900 ppm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 焊接工艺能力                                                  | Not reviewed for solder process capability                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 1011-311-0205<br/>SEAL RET, 2P, BLK, DTM HI TEMP</p>      |  <p>TE 产品编号 CAT-D487-M8649<br/>DEUTSCH DT Mounting Clips</p> |  <p>TE 产品编号 1028-021-0205<br/>BKSHL, 2P, BLK, REC, ST, NW 7.5/8.5</p>                    |  <p>TE 产品编号 CAT-D48-ST273<br/>DEUTSCH Connector Solid Contacts</p> |
|  <p>TE 产品编号 WMH-2PB<br/>WEDGE LOCK, 2P, REC, BLK, DTMH, B</p>        |  <p>TE 产品编号 DTMH06-2SB<br/>PLG, 2P, BLK, N, HI TEMP, B</p>  |  <p>TE 产品编号 CAT-D48-SFT273<br/>DEUTSCH Connector Stamped and Formed Contacts - Reel</p> |  <p>TE 产品编号 CAT-D48-SP729<br/>DEUTSCH Sealing Plugs</p>           |
|  <p>TE 产品编号 1010-114-0206<br/>SEAL, INTF, 2P, GRN, HI TEMP, DTM</p> |  <p>TE 产品编号 1924487-2<br/>MOUNTING CLIP, AMPSEAL 16</p>    |  <p>TE 产品编号 DT-RT1<br/>EXT TOOL, FRONT RELEASE</p>                                     |                                                                                                                                                       |

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH DT](#)

|                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>信息娱乐和多媒体线束(1)</p> |  <p>汽车密封件和盲堵(2)</p> |  <p>汽车连接器护套(124)</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH DTM](#)





汽车密封件和盲堵(2)



汽车连接器护套(124)



汽车连接器盖帽(62)

客户还购买了



TE 产品编号CB5363-000  
SST-48-13/97



TE 产品编号HD17-9-1939S  
PLG, 9P, BLK, N, THREAD, J1939, TYPE 1



TE 产品编号SGD-120-3  
STRING POT, 120 INCH RANGE



TE 产品编号51986-1  
TERMINAL,COPALUM 1/0 5/16



TE 产品编号5-917686-1  
2.5 SIGNAL D/LOCK PLUG HSG 2P (GWT)



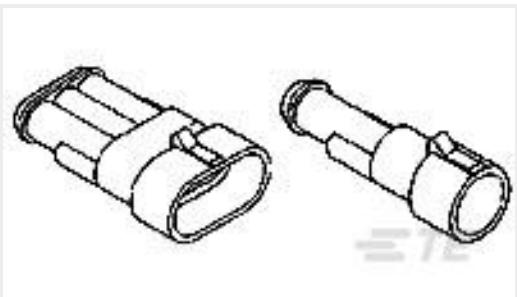
TE 产品编号929941-3  
JPT REC 2.8 Contact SWS Sn



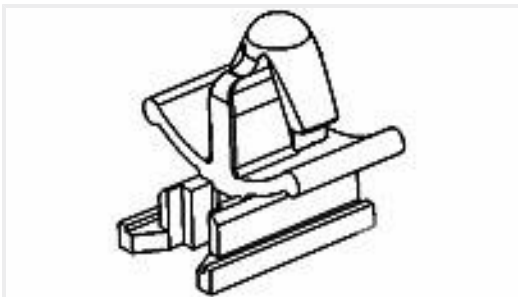
TE 产品编号1-1355470-5  
2POS MQS TAB COD A



TE 产品编号6-2385846-1  
AMP MCP2.8 RECEPTACLE HSG., 39POS.,ASSY



TE 产品编号282104-3  
AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES 2P CA



TE 产品编号368317-1  
CLIP HSG FOR MQS

文档

产品图纸

REC, 2P, BLK, N, HI TEMP, B

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_DTMH04-2PB\_99\_c-dtmh04-2pb-99.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DTMH04-2PB\\_99\\_c-dtmh04-2pb-99.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DTMH04-2PB\\_99\\_c-dtmh04-2pb-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

[应用规格](#)

英文版本