

DT06-12SC-CE06

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DT

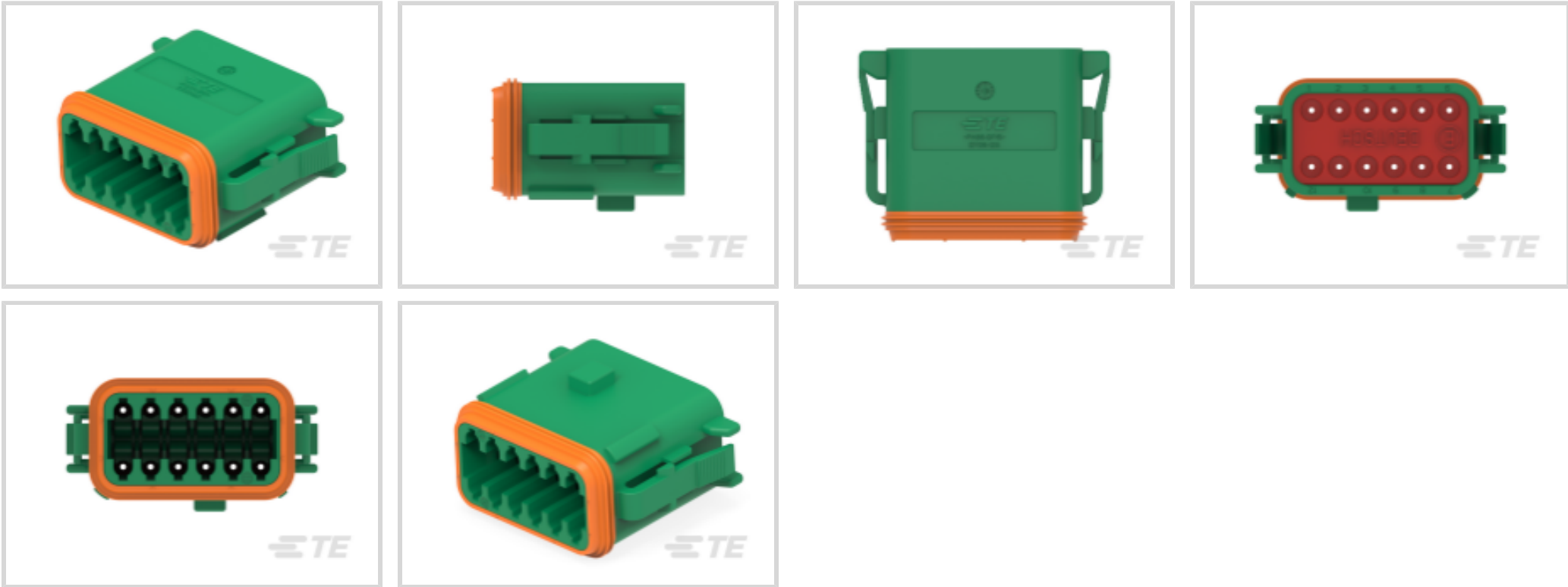
TE 内部编号 DT06-12SC-CE06

12 Position Housing, Housing for Female Terminals, Wire-to-Wire, 4.44 mm [.175 in] Centerline, Sealable, Green, Wire & Cable, Power, DEUTSCH DT

[在 TE 官网查看>](#)



Automotive Parts > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > DEUTSCH DT Plug Connectors



位数: 12

连接器和壳体类型: 母端子护套

接合插针直径: 1.59 mm [.063 in]

连接器系统: 线到线

中心线 (间距) : 4.44 mm [.175 in]

[所有 DEUTSCH DT Plug Connectors \(203\)](#)

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  | 母端子护套 |
| 连接器系统     | 线到线   |
| 可密封       | 是     |
| 主要锁定特性    | 外壳集成  |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆 |

结构特性

|          |           |
|----------|-----------|
| 空白孔位     | 0         |
| 连接器修改    | 增强的密封件保持力 |
| 连接器密封件代码 | E 密封件     |
| 位数       | 12        |
| 行数       | 2         |



|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| 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      | 绿色                            |
| 连接器和键控代码    | C                             |
| 接触件特性       |                               |
| 端子大小        | 尺寸 16                         |
| 端子类型        | 插座                            |
| 接合插针直径      | 1.59 mm[.063 in]              |
| 端子额定电流（最大值） | 13 A                          |
| 机械附件        |                               |
| 应力消除        | 按附件添加                         |
| 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 GF                         |
| 中心线（间距）     | 4.44 mm[.175 in]              |
| 尺寸          |                               |
| 行间距         | 4.45 mm[.175 in]              |
| 兼容的绝缘直径范围   | 1.35 – 3.05 mm[.053 – .12 in] |
| 产品宽度        | 18.19 mm[.716 in]             |
| 产品长度        | 30.94 mm[1.218 in]            |
| 连接器高度       | 40.56 mm[1.597 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       |                               |
|             |                               |



|      |    |
|------|----|
| 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   | 按照 UL-94 标准进行的 12mm 火焰测试 |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 500 |
| 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                             | 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>超过限值的SVHC：<br>Dodecamethylcyclhexasiloxane (D6) (.5% in 27519632261)<br>Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in 27519632261)<br>Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in 27519632261)<br><small>物品安全使用说明：<br/>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。</small> |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

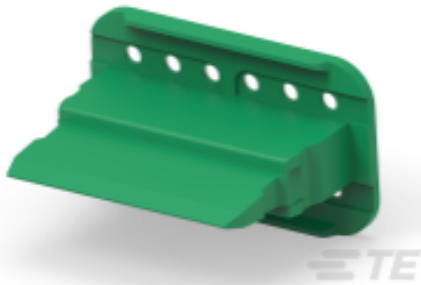
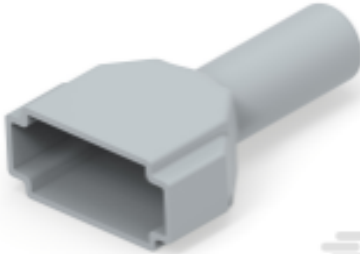
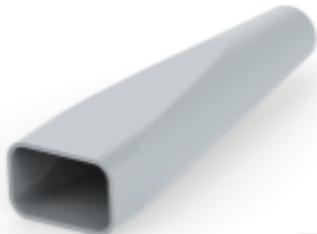
产品合规免责声明

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。

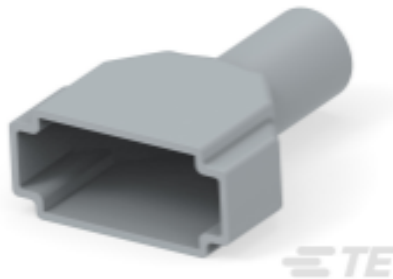


免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 CAT-J41-DDRC<br/>DEUTSCH DT Receptacle Connectors</p> |  <p>TE 产品编号 CAT-D487-H342<br/>DEUTSCH DT Headers</p>                         |  <p>TE 产品编号 CAT-J41-DDPC<br/>DEUTSCH DT Plug Connectors</p>                       |  <p>TE 产品编号 CAT-D48-ST273<br/>DEUTSCH Solid Contacts</p>  |
|  <p>TE 产品编号 CAT-D487-B128<br/>DEUTSCH DT Backshells</p>         |  <p>TE 产品编号 W12S-P012<br/>WEDGE LOCK, 12P, PLG, GRN, SL<br/>RET, DT</p>    |  <p>TE 产品编号 YDT12S-BT1635-2205<br/>BOOT DT 12 WAY PLUG ENHANCED<br/>OVERLAY</p> |  <p>TE 产品编号 DT12S-BT<br/>BOOT, 12P, PLG, ST, GRY</p>    |
|  <p>TE 产品编号 DT12S-BT-BK<br/>BOOT, 12P, PLG, ST, BLK</p>         |  <p>TE 产品编号 DT12S-BT-EN<br/>BOOT, 12P, PLG, ST, LONG, GRY</p>              |  <p>TE 产品编号 DTF13-12PC-G003<br/>HDR, 12P, GRN, RA, AU/NI/CU, C</p>              |  <p>TE 产品编号 CAT-D487-CH8172<br/>德驰 DT 系列塑壳和连接器</p>      |
|  <p>TE 产品编号 CAT-J67-DSCC16<br/>DEUTSCH 16 号压接端子</p>             |  <p>TE 产品编号 1010-058-1206<br/>SEAL, INTF, 12P, RED-ORG, SL RET,<br/>DT</p> |  <p>TE 产品编号 1062-14-0177<br/>SOC, SF, SIZE 16, 14-18, SN/SN</p>                 |  <p>TE 产品编号 CAT-D48-SP729<br/>DEUTSCH Sealing Plugs</p> |





TE 产品编号 2417961-1  
DT12S-BT CUT VERSION



TE 产品编号 CAT-D487-P729  
Dust Caps — DEUTSCH DT



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

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH DT](#)



Automotive Seals & Cavity Plugs(18)



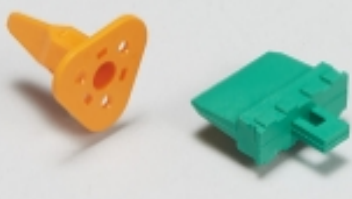
其他汽车连接器附件(28)



汽车接头(107)



汽车连接器护套(740)



汽车连接器锁和位置保证(92)



矩形后壳和夹具(3)



连接器密封件和盲堵(18)



连接器应力消除(31)



连接器盖帽(1)

客户还购买了



TE 产品编号DTM06-6S-EE04  
PLG, 6P, BLK, N, HIGH TEMP



TE 产品编号CAT-J41-DDRC  
DEUTSCH DT Receptacle Connectors

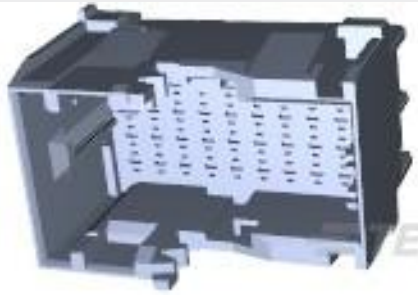


TE 产品编号DT06-12SC  
PLG, 12P, GRN, N, C



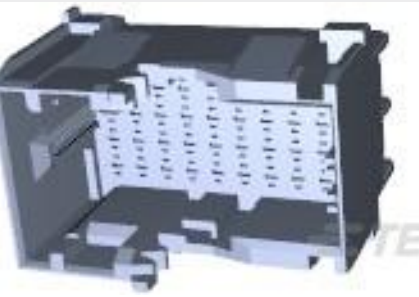
TE 产品编号5-1437710-6  
NP1TA-00R2XX=CONN. 2W MALE WAT





TE 产品编号1-1718492-3

1.5MM TAB HSG 36 POS ASSY



TE 产品编号1-1718492-4

1.5MM TAB HSG 36 POS ASSY



TE 产品编号1-2133346-1

250 FASTON HSG.,REC.,1 POS,RED



TE 产品编号1-2133346-4

250 FASTON HSG.,REC.,1 POS,BLACK



TE 产品编号2299282-3

POD-LOK 250 STR. AWG 14-12 TPBR GF

文档

产品图纸

PLG, 12P, GRN, E, SEAL RET, ENH KEY, C

英文版本

PLG, 12P, GRN, E, SEAL RET, ENH KEY, C

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_DT06-12SC-CE06\_B.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_DT06-12SC-CE06\_B.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_DT06-12SC-CE06\_B.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

DEUTSCH DT Enhanced Seal Retention Connectors

英文版本

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