

DT04-4P-L012

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DT

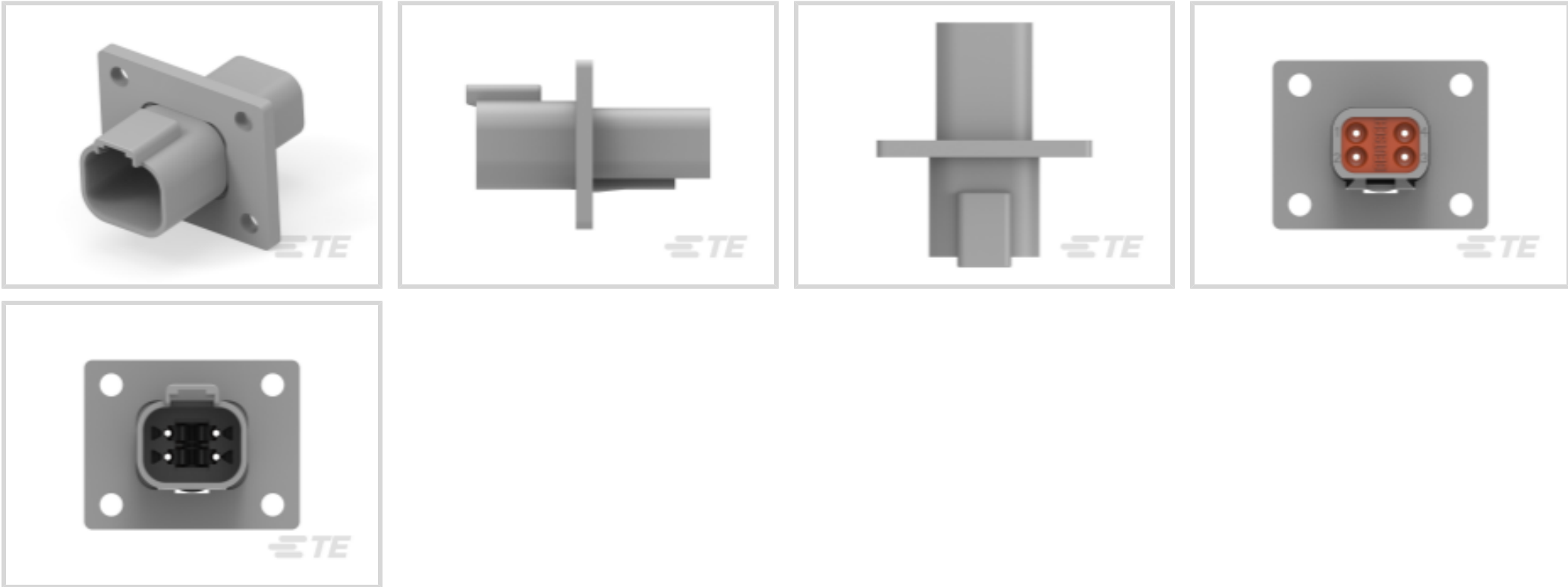
TE 内部编号 DT04-4P-L012

4 Position Housing, Housing for Male Terminals, Wire-to-Wire, 4.47 mm [.176 in] Centerline, Sealable, Gray, Wire & Cable, Power, DEUTSCH DT

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > DEUTSCH DT Receptacle Connectors



位数: 4

连接器和壳体类型: 公端子护套

接合插针直径: 1.59 mm [.063 in]

连接器系统: 线到线

中心线 (间距) : 4.47 mm [.176 in]

[所有 DEUTSCH DT Receptacle Connectors \(230\)](#)

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
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	焊接凸缘
位数	4
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	灰色

接触件特性

端子大小	尺寸 16
端子类型	插针
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	极化
接合对准	带有
连接器安装类型	面板安装

壳体特性

外壳材料	PA GF
中心线（间距）	4.47 mm[.176 in]

尺寸

行间距	9.12 mm[.359 in]
兼容的绝缘直径范围	2.23 – 3.68 mm[.088 – .145 in]
产品宽度	40.51 mm[1.595 in]
产品长度	45.92 mm[1.808 in]
连接器高度	31.75 mm[1.25 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

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） 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 27520126675) Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in Component Part) Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in 27520126675) 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。
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 DT4P-BT-BK
BOOT, 4P, REC, ST, BLK

TE 产品编号 CAT-J67-DSCC16
DEUTSCH 16 号压接端子

TE 产品编号 CAT-J41-DDCC
DEUTSCH DT 彩色连接器

TE 产品编号 DT4P-BT
BOOT, 4P, REC, ST, GRY

TE 产品编号 DT06-4S-P012-COMP
PLG, 4P, BLK, N, SEAL RET, WEDGE
CONT

TE 产品编号 DT4P-L012-GKT
GASKET, 4P, BLK, DT/DTM

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

TE 产品编号 DT4P-DC
PROTECT CVR, 4P, REC, GRY, DT

TE 产品编号 2300908-1
0460-003-16329, PIN, SOLID, 20-
24AWG, AU

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

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

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

TE 产品编号 CAT-J41-DDPC
DEUTSCH DT Plug Connectors

TE 产品编号 CAT-D487-B128
DEUTSCH DT Backshells

TE 产品编号 CAT-D487-W416
Wedgelocks: DEUTSCH DT

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

该系列中的其他产品 | DEUTSCH DT

标准矩形连接器(1)

汽车连接器盖帽(19)

矩形后壳和夹具(3)

矩形连接器壳体(1)



连接器应力消除(31)

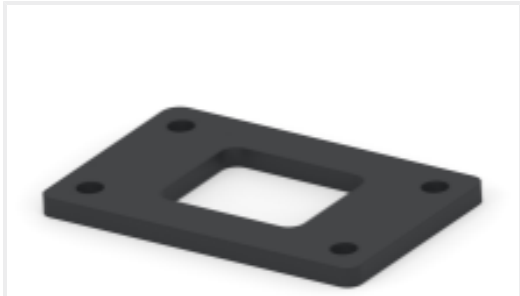
客户还购买了



TE 产品编号1-1971775-6
PTL 2X6 CAP PANEL MT STD TEMP
KEY A NAT



TE 产品编号DTP04-4P-L012
REC, 4P, GRY, N, FLANGE



TE 产品编号DT8P-L012-GKT
GASKET, 8P, BLK, DT/DTM



TE 产品编号DT4P-L012-GKT
GASKET, 4P, BLK, DT/DTM



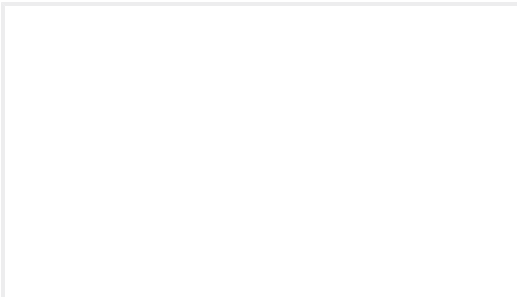
TE 产品编号CAT-J41-DDRC
DEUTSCH DT Receptacle Connectors



TE 产品编号CAT-D487-W416
Wedgelocks: DEUTSCH DT



TE 产品编号DT06-4S
PLG, 4P, GRY, N



TE 产品编号11101922-00
AST4000A00100P4E0000:CTO-
13000000-02

文档

REC, 4P, GRY, N, FLANGE

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_DT04-4P-L012_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_DT04-4P-L012_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_DT04-4P-L012_A.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

ICT Terminals and Connectors Catalogue

英文版本

CONNECTOR SELECTOR

英文版本

应用规格

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本