

DT04-12PD-CE01

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DT

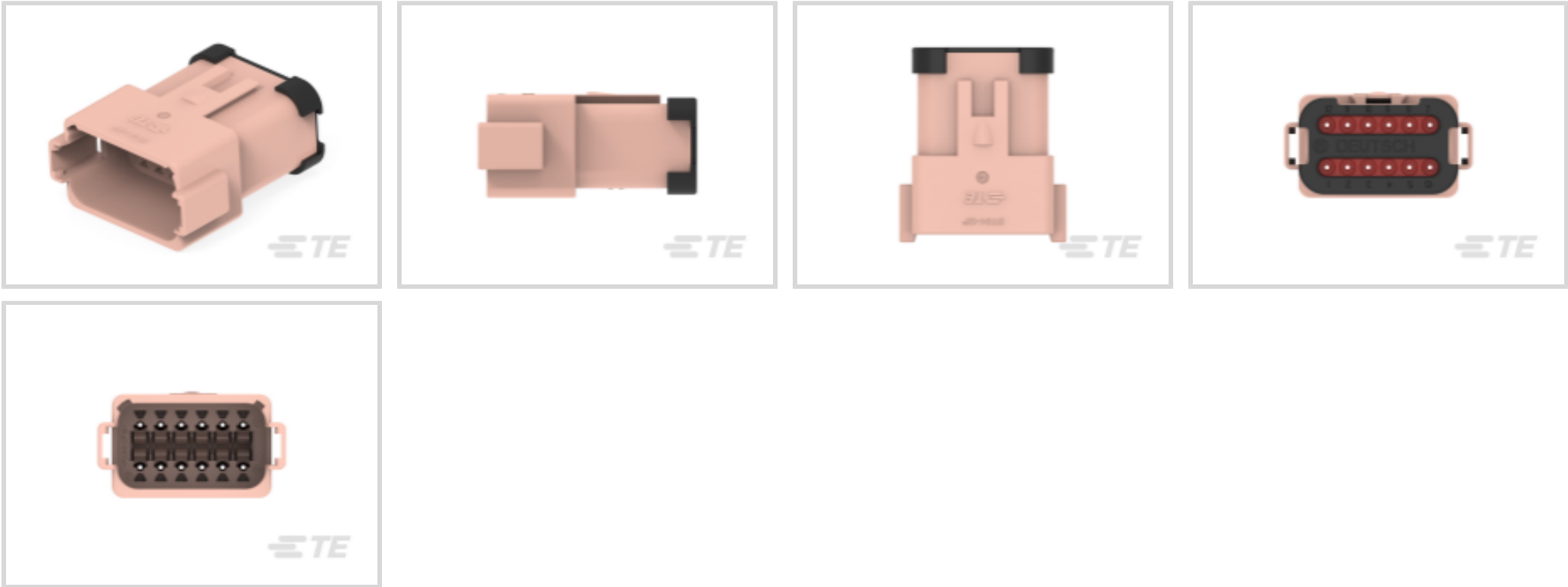
TE 内部编号 DT04-12PD-CE01

12 V / 24 V / 48 V, 12 Position, Automotive Housing for Male
Terminals, Wire-to-Wire, 4.44 mm [.175 in] Centerline, Sealable,
Brown, DEUTSCH DT

[在 TE 官网查看>](#)



汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > DEUTSCH DT Receptacle Connectors



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: 12

可密封: 是

工组温度范围: -55 – 125 °C [-67 – 257 °F]

[所有 DEUTSCH DT Receptacle Connectors \(132\)](#)

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
连接器修改	端盖
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	褐色
连接器和键控代码	D
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	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	40.56 mm[1.597 in]
产品长度	47.19 mm[1.858 in]
连接器高度	22.25 mm[.876 in]
使用环境	
工组温度范围	-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]
工作温度（最大值）	125 °C[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	250
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	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) Candidate List Declared Against: JAN 2024 (240) SVHC > Threshold: Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in Component Part) Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.5% in Component Part) Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in Component Part) Article Safe Usage Statements: 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

 TE 产品编号 CAT-D48-SF729 DEUTSCH Sealing Plugs	 TE 产品编号 CAT-D48-SFT273 DEUTSCH Connector Stamped and Formed Contacts - Reel	 TE 产品编号 1924487-2 MOUNTING CLIP, AMPSEAL 16	 TE 产品编号 DT-RT1 EXT TOOL, FRONT RELEASE
 TE 产品编号 CAT-D487-P729 Dust Caps — DEUTSCH DT	 TE 产品编号 CAT-D48-ST273 DEUTSCH Connector Solid Contacts	 TE 产品编号 CAT-J41-DDPC DEUTSCH DT Plug Connectors	 TE 产品编号 W12P WEDGE LOCK, 12P, REC, GRN, DT
 TE 产品编号 DT04-12PD-C015 REC, 12P, BRN, E, D	 TE 产品编号 CAT-D487-M8649 DEUTSCH DT Mounting Clips	 TE 产品编号 776364-1 SEALING PLUG, SZ 20 CAVITY	

该系列中的其他产品 | DEUTSCH DT

 标准矩形连接器(1)	 汽车密封件和盲堵(18)	 汽车连接器护套(767)	 汽车连接器盖帽(126)
---	--	---	---



矩形连接器壳体(1)



线到板连接器组件和护套(1)

客户还购买了



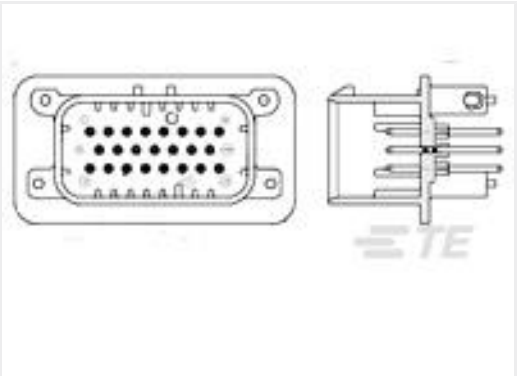
TE 产品编号CAT-J41-DDPC
DEUTSCH DT Plug Connectors



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



TE 产品编号CAT-H396-CH8172
DEUTSCH HDP20 Housings



TE 产品编号776231-1
35POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,
180DEG,COD 1



TE 产品编号1418850-1
MCON 1.2 CB REC SWS SN



TE 产品编号1-1825138-5
A201P3ZQ04

文档

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_DT04-12PD-CE01_B1.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_DT04-12PD-CE01_B1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_DT04-12PD-CE01_B1.3d_igs.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载CAD文件代表我接受和同意使用条款。

数据表/目录页

SUPERSEAL 1.0 CONNECTORS

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