

DEUTSCH DT Flange Receptacle Connector



[在 TE 官网查看>](#)

汽车 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套



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

行数: 2

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-J41-DDFRC
---------	---------------

产品类型特性

连接器形状	三角形, 矩形
混合型连接器	否
连接器和壳体类型	公端子护套, 母端, 母端子护套
连接器系统	线到线, 线到面板
可密封	否, 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

连接器修改	增强的密封件保持力, 密封法兰, 密封圈（单独出售）, 端盖, 密封法兰, 热缩防护罩适配器, 密封法兰, 端盖, 密封法兰, 端盖, 单件式设计, 热缩防护罩适配器, 焊接凸缘, 焊接法兰, 热缩防护罩适配器, 焊接法兰, 端盖
连接器密封件代码	E 密封件, N 密封件
空白孔位	0
位数	2, 3, 4, 6, 8, 12, 48
行数	1, 2, 3, 8

电气特征



工作电压 (VAC)	250
工作电压 (VDC)	250
标称电压架构 (V)	12, 24, 48, 52

主体特性

出线角度	180°
主要产品颜色	灰色, 绿色, 褐色, 黑色
连接器和键控代码	A, B, C, D

接触件特性

端子大小	尺寸 16
端子类型	插座, 插针, 母端
接合插针直径 (mm)	1.57, 1.59, 1.6
接合插针直径 (in)	.062, .063
端子额定电流（最大值） (A)	13

机械附件

应力消除	不带, 按附件添加
接合对准类型	不可键控, 极化, 键控
端子位置保证	否, 是
接合对准	不带, 带有
连接器安装类型	面板安装

壳体特性

外壳材料	PA 66 GF15, PA GF
中心线（间距） (mm)	3.81, 4.44, 4.47, 4.5, 5.46, 8.66, 8.7, 9.09, 9.1, 9.12
中心线（间距） (in)	.15, .175, .176, .178, .215, .341, .358, .359

尺寸

产品长度 (mm)	29.92, 40.5, 43.13, 43.38, 45.67, 45.92, 47.19, 47.45, 47.57, 50.62, 51.89, 52.37, 55, 55.4, 60.91, 62.89, 64.9, 135.89
产品长度 (in)	1.178, 1.59, 1.6, 1.698, 1.708, 1.798, 1.808, 1.858, 1.868, 1.873, 1.993, 2.043, 2.062, 2.16, 2.181, 2.398, 2.476, 2.555, 5.35
连接器高度 (mm)	31.7, 31.75, 33.02, 35.51, 35.56, 38.1, 38.99, 44.07, 45.7, 45.9, 50.62, 54.74, 60.25
连接器高度 (in)	1.24, 1.25, 1.3, 1.398, 1.4, 1.5, 1.535, 1.735, 1.79, 1.8, 1.993, 2.155, 2.372



行间距 (mm)	4.45, 8.89, 9.12
行间距 (in)	.175, .35, .359
产品宽度 (mm)	30.99, 31.7, 35.5, 40.51, 43.1, 50.8, 54.99, 55.12, 57.3, 64.52, 76.2, 88.34
产品宽度 (in)	1.22, 1.25, 1.39, 1.595, 1.67, 2, 2.165, 2.17, 2.256, 2.54, 3, 3.478
兼容的绝缘直径范围 (mm)	1.3 - 3., 1.35 - 3.05, 1.4 - 3.8, 2.2 - 3.7, 2.23 - 3.68, 2.24 - 3.68
兼容的绝缘直径范围 (in)	.053 - .12, .055 - .15, .088 - .145

使用环境

工作温度（最大值） (°C)	125
工作温度（最大值） (°F)	257
工组温度范围 (°C)	-55 - 125
工组温度范围 (°F)	-67 - 257

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

与机构/标准产品兼容	SAE J2030
IP 等级	IP68, IP6K9K
UL 阻燃性等级	UL 94V-0, 按照 UL-94 标准进行的 12mm 火焰测试

包装特性

封装数量	1, 60, 80, 96, 100, 170, 175, 200, 300, 400, 450
封装方法	Bag, Box, 包装

其他

可维修	是
能够保证连接器位置	否

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



REC, 12P, GRN, N, ENH KEY, FLANGE, C



REC, 12P, BLK, E, ENH KEY, CAP, FLANGE,B



REC, 12P, GRN, E, ENH KEY, CAP, FLANGE,C



REC, 12P, GRY, N, CAP, FLANGE, A

TE 产品编号	DT04-12PC-BL04	DT04-12PB-FL02	DT04-12PC-BL12	DT04-12PA-LE03
连接器和壳体类型	公端子护套	公端子护套	公端子护套	公端子护套
位数	12	12	12	12
可密封	是	是	是	是
行数	2	2	2	2
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	4.44 mm	4.44 mm	4.44 mm	4.44 mm
接合插针直径	1.59 mm	1.59 mm	1.59 mm	1.59 mm
主要产品颜色	绿色	黑色	绿色	灰色
电路应用	电源	电源	电源	电源
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V
连接器和键控代码	C	B	C	A
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



REC, 4P, BLK, N, FLANGE



REC, 12P, BLK, E, FLANGE, B



REC, 8P, GRY, E, XCAP, FLANGE, A



REC, 6P, BLK, E, TIE WRAP CAP, FLANGE

TE 产品编号	DT04-4P-LE14	DT04-12PB-LE21	DT04-08PA-CL07	DT04-6P-CL10
连接器和壳体类型	母端	公端子护套	母端子护套	公端子护套
位数	4	12	8	6
可密封	是	是	是	是
行数	2	2	2	2
连接器系统	线到面板	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	4.44 mm	4.44 mm	9.09 mm	3.81 mm
接合插针直径	1.6 mm	1.59 mm	1.57 mm	1.59 mm
主要产品颜色	黑色	黑色	灰色	黑色
电路应用	电源	电源	电源	电源
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V
连接器和键控代码	C	B	A	C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



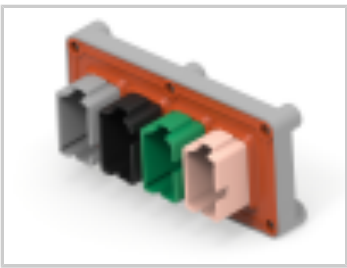
产品 (3 of 5)



REC, 12P, GRY, N, CAP, FLANGE, A



REC, 12P, GRN, E, FLANGE, C



REC, 48P, GRY, N, FLANGE, ABCD



REC, 12P, BLK, E, ENH KEY, FLANGE, A

TE 产品编号	DT04-12PA-LE01	DT04-12PC-CL03	DT04-48P-B016	DT04-12PA-BL06
连接器和壳体类型	公端子护套	母端	公端子护套	公端子护套
位数	12	12	48	12
可密封	是	是	是	是
行数	2	2	8	2
连接器系统	线到线	线到面板	线到线	线到线
中心线（间距）	4.44 mm	4.5 mm	9.12 mm	4.44 mm
接合插针直径	1.59 mm	1.6 mm	1.59 mm	1.59 mm
主要产品颜色	灰色	绿色	灰色	黑色
电路应用	电源	电源	电源	电源
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V
连接器和键控代码	A	C	C	A
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



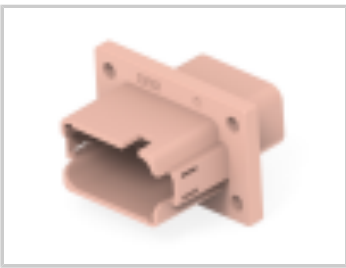
产品 (4 of 5)



REC, 8P, GRY, N, XCAP, FLANGE, A



REC, 12P, BLK, E, CAP, FLANGE, A



REC, 12P, BRN, E, ENH KEY, FLANGE, D



REC, 8P, GRY, N, FLANGE, A

TE 产品编号	DT04-08PA-LE03	DT04-12PA-LE20	DT04-12PD-BL13	DT04-08PA-L022
连接器和壳体类型	母端子护套	公端子护套	公端子护套	母端子护套
位数	8	12	12	8
可密封	是	是	是	是
行数	2	2	2	2
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	9.09 mm	4.44 mm	4.44 mm	9.09 mm
接合插针直径	1.57 mm	1.59 mm	1.59 mm	1.57 mm
主要产品颜色	灰色	黑色	褐色	灰色
电路应用	电源	电源	电源	电源
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V
连接器和键控代码	A	A	D	A
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (5 of 5)



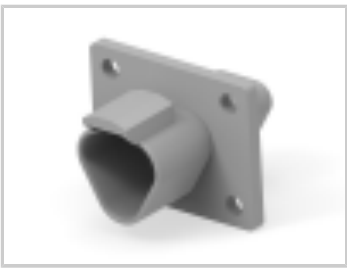
REC, 12P, GRY, E, CAP, FLANGE, A



REC, 12P, BLK, E, ENH KEY, FLANGE, B



REC, 2P, GRY, N, FLANGE



REC, 3P, GRY, N, FLANGE

TE 产品编号	DT04-12PA-CL11	DT04-12PB-BL13	DT04-2P-L012	DT04-3P-L012
连接器和壳体类型	公端子护套	公端子护套	公端子护套	公端子护套
位数	12	12	2	3
可密封	是	是	是	是
行数	2	2	1	2
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	4.44 mm	4.44 mm	5.46 mm	8.7 mm
接合插针直径	1.59 mm	1.59 mm	1.59 mm	1.59 mm
主要产品颜色	灰色	黑色	灰色	灰色
电路应用	电源	电源	电源	电源
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V
连接器和键控代码	A	B	C	C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

