

DEUTSCH DT Plug Connectors



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套



连接器和壳体类型: **母端子护套**

可密封: **是**

能够保证连接器位置: **否**

主要锁定特性: **外壳集成**

工作温度范围: **-55 - 125 °C**

产品特性

产品类型特性

混合型连接器	否
连接器形状	三角形, 矩形
连接器系统	元件到导线, 母排对导线, 线到线
连接器和壳体类型	母端子护套
可密封	是
连接器和端子端接到	母排, 电线和电缆
主要锁定特性	外壳集成

结构特性

空白孔位	0, 1, 10, 11, 12, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
连接器修改	DIN 连接器尾盖适配器, 增强型密封保持, DIN 连接器尾盖适配器, 增强型密封保持, 实心后向索环, 端盖, 增强型密封保持, 热缩防护罩适配器, 增强型密封保持, 端接电阻器, 端盖, J1939, 增强型密封保持, 端盖, 增强的密封件保持力, 实心后向索环, 端盖, 热缩防护罩适配器, 端接电阻器, 端盖, J1939, 端盖
连接器密封件代码	E 密封件, N 密封件
位数	2, 3, 4, 6, 8, 12, 18
行数	1, 2, 3

电气特征

工作电压 (VDC)	48, 250
------------	---------

工作电压 (VAC)	250
标称电压架构 (V)	12, 24, 40, 41, 42, 48

主体特性

出线角度	180°
主要产品颜色	土黄色, 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	16mm, 尺寸 16
端子类型	插座
接合插针直径 (mm)	1.59
接合插针直径 (in)	.063
端子额定电流 (最大值) (A)	13

机械附件

端子位置保证	否, 是
应力消除	不带, 带有, 按附件添加
接合对准类型	极化, 极化, 键控
接合对准	带有
连接器安装类型	母排安装, 电缆安装 (自由悬挂), 面板安装

壳体特性

外壳材料	PA GF, PEI (聚醚酰亚胺)
中心线 (间距) (mm)	4.45, 4.5, 5.46, 9.12, 10.01
中心线 (间距) (in)	.175, .215, .359, .394

尺寸

连接器高度 (mm)	11.6, 15.77, 15.8, 18.06, 18.39, 19.58, 19.63, 22.34, 22.63, 23.73, 23.88, 23.89, 24, 24.03, 24.38, 24.6, 24.9, 25.69, 25.86, 33.02, 35.98, 37.21, 40.56, 43.71
连接器高度 (in)	.457, .621, .622, .711, .724, .771, .773, .88, .891, .934, .94, .945, .946, .96, .968, .98, 1.012, 1.018, 1.3, 1.417, 1.465, 1.597, 1.721
产品宽度 (mm)	11.01, 14.9, 15, 15.01, 16.48, 17.34, 18.06, 18.19, 18.37, 18.71, 19.71, 20.17, 20.23, 20.68, 20.83, 20.88, 20.96, 21.29, 22.15, 22.2, 24, 25.86, 50.8, 53.54
产品宽度 (in)	.586, .591, .6, .649, .683, .711, .716, .723, .

737, .776, .794, .796, .814, .82, .825, .838, .872, .874, .945, 1.018, 2, 2.108

产品长度 (mm) 19.2, 28.4, 29.67, 29.92, 30.91, 30.94, 31.19, 31.2, 31.6, 32.18, 32.21, 32.46, 32.59, 33.48, 33.71, 33.73, 34.75, 35.69, 37.1, 37.9, 40.4, 40.44, 40.67, 40.92, 41.94, 42.2, 43.21, 44.25

产品长度 (in) .756, 1.11, 1.118, 1.168, 1.178, 1.217, 1.218, 1.228, 1.244, 1.267, 1.268, 1.278, 1.283, 1.318, 1.327, 1.328, 1.368, 1.405, 1.461, 1.492, 1.59, 1.592, 1.601, 1.611, 1.651, 1.661, 1.701, 1.742

行间距 (mm) 4.45, 7.62, 9.12

行间距 (in) .175, .3, .359

兼容的绝缘直径范围 (mm) 1.35 - 3.05, 2.23 - 3.68

兼容的绝缘直径范围 (in) .053 - .12, .087 - .144, .088 - .145

使用环境

工作温度 (最大值) (°C) 70, 75, 80, 85, 90, 100, 105, 110, 120, 125

工作温度 (最大值) (°F) 158, 167, 176, 185, 194, 212, 221, 230, 248, 257

工作温度范围 (°C) -55 - 125

工作温度范围 (°F) -67 - 257

操作/应用

电路应用 电源和信号

行业标准

保护等级 IP66, IP67, IP68, IP6K9K, 未经测试

与机构/标准产品兼容 SAE J2030

UL 阻燃性等级 UL 94V-0, 按照 UL-94 标准进行的 12mm 火焰测试, 未经测试

包装特性

封装数量 200, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 700, 800, 850, 900, 960, 1000, 1100, 1140, 1200, 1400, 1600, 1800

封装方法 Box, 盒和纸箱

其他

可维修 是

能够保证连接器位置 否

参考编号



TE 内部编号

CAT-J41-DDPC

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



PLG, 12P, BLK, N, CAP, B

PLG, 3P, GRY, N, LATCH
PROTECT CAP

PLG, 4P, BLK, N, CAP



PLG, 12P, BLK, N, XCAP, B

TE 产品编号	DT06-12SB-E003	DT06-3S-EP05	DT06-4S-E005	DT06-12SB-E008
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
位数	12	3	4	12
中心线 (间距)	9.12 mm	10.01 mm	4.45 mm	9.12 mm
接合插针直径	1.59 mm	1.59 mm	1.59 mm	1.59 mm
行数	2		2	2
主要产品颜色	黑色	灰色	黑色	黑色
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流 (最大值)	13 A	13 A	13 A	13 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度 (最大值)	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
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	B			B
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	
系列	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)



PLG, 8P, BLK, N, CAP, A



PLG, 12P, GRY, N, CAP, A

PLG, 12P, GRY, N, SEAL RET,
ENH KEY, XCAP, A

PLG, 12P, BRN, N, D

TE 产品编号	DT06-08SA-E005	DT06-12SA-E003	DT06-12SA-EP20	DT06-12SD
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
位数	8	12	12	12
中心线 (间距)	9.12 mm	9.12 mm	9.12 mm	9.12 mm
接合插针直径	1.59 mm	1.59 mm	1.59 mm	1.59 mm
行数	2	2	2	2
主要产品颜色	黑色	灰色	灰色	褐色
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流 (最大值)	13 A	13 A	13 A	13 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度 (最大值)	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
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	A	D
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)

PLG, 8P, BLK, N, SEAL RET,
CAP, B

PLG, 3P, GRY, BLOCKED



PLG, 8P, GRN, N, C



PLG, 12P, GRY, N, XCAP, A

TE 产品编号	DT06-08SB-EP06	DT06-3S-C017	DT06-08SC	DT06-12SA-E008
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
位数	8	3	8	12
中心线 (间距)	9.12 mm	10.01 mm	9.12 mm	9.12 mm
接合插针直径	1.59 mm	1.59 mm	1.59 mm	1.59 mm
行数	2		2	2
主要产品颜色	黑色	灰色	绿色	灰色
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流 (最大值)	13 A	13 A	13 A	13 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度 (最大值)	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
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	B		C	A
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)



PLG, 3P, BLK, N, CAP



PLG, 8P, BLK, N, B



PLG, 12P, GRN, N, C



PLG, 12P, GRN, E, C

TE 产品编号	DT06-3S-E005	DT06-08SB	DT06-12SC	DT06-12SC-C015
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
位数	3	8	12	12
中心线 (间距)	10.01 mm	9.12 mm	9.12 mm	9.12 mm
接合插针直径	1.59 mm	1.59 mm	1.59 mm	1.59 mm
行数		2	2	2
主要产品颜色	黑色	黑色	绿色	绿色
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流 (最大值)	13 A	13 A	13 A	13 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度 (最大值)	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
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		B	C	C
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)



PLG, 6P, GRY, N, XCAP

PLG, 12P, GRN, E, SEAL RET,
ENH KEY, CDT06-2S-SDT-CE27-2POS,CE,
SOC.HSGPLG, 12P, BRN, N, ENH
KEY, D

TE 产品编号	DT06-6S-E008	DT06-12SC-CE06	2286003-1	DT06-12SD-B016
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
位数	6	12	2	12
中心线 (间距)	9.12 mm	9.12 mm	4.5 mm	9.12 mm
接合插针直径	1.59 mm	1.59 mm		1.59 mm
行数	2	2	1	2
主要产品颜色	灰色	绿色	土黄色	褐色
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆		电线和电缆
端子额定电流 (最大值)	13 A	13 A	13 A	13 A
电路应用	电源和信号	电源和信号		电源和信号
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度 (最大值)	125 °C	125 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	125 °C
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 42 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V
连接器和键控代码		C		D
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。

