D38999：方形凸缘，25-61 插件

DEUTSCH

在 TE 官网查看>

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器

连接器系统: **线到线**

连接器安装类型: **面板安装**

位数: 61

中心线（间距）: .06 mm

可密封: **是**

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-D38999-DTS7K

产品类型特性

连接器产品类型	连接器组件
组件类型	电连接器
连接器系统	线到线, 线到面板
可密封	是
连接器和端子端接到	电线和电缆
圆形连接器种类	母端
外壳类型	方形凸缘母端

结构特性

工厂安装的后壳	否
键控 + 极化位置	A, B
位数	61
电源位置数量	0
信号位置数量	61
端子预装	No

电气特征

工作电压 (VAC)	600

工作电压 (VDC)	850

主体特性

入口方式	后插
流体类型	M2-V, MIL-DTL-5624 (JP-4,JP-5), MIL-DTL-83133 (JP-8), MIL-PRF-23699, MIL-PRF-5606, MIL-PRF-7808, SEA-AMS1424 类型 I, 冷却液 25
O 形环材料	硅胶
贯穿件类型	否
环境保护类型	弹性体密封
产品重量 (g)	42.4, 52.4
产品重量 (oz)	1.4976, 1.8512
环境保护	是
周边密封材料	硅胶
外壳电镀材料	镉、外径, 镉外径
外壳基材	铝, 铝 6061-T6
圆形连接器绝缘材料类型	硬电介质/硅胶
密封的	否

接触件特性

端子数量（尺寸 20）	61
端子额定电流（最大值） (A)	7.5, 13
反向极性	否
端子布局方式	25 - 61, 圆形
圆形连接器端子类型	插座, 插针, 插针/插座

机械附件

面板安装特性类型	方形法兰
接合固定类型	三头螺纹
面板安装特性	带有
连接器安装类型	面板安装
极性代码	A, B, N, 正常
接合对准类型	极化, 键控
接合固定	不带, 带有

壳体特性

中心线（间距） (mm)	.06

中心线（间距） (in)	.1
圆形连接器壳体尺寸	25, J (25)
定位监控	时序

尺寸

组件长度 (mm)	31.5
组件长度 (in)	1.24
兼容的绝缘直径范围 (mm)	1.02 - 2.11
兼容的绝缘直径范围 (in)	.04 - .083
线径 (AWG)	16 - 20, 24 - 20
线径 (mm^2)	.2 - .52, .61 - 1.21

使用环境

工组温度范围 (°C)	-65 - 200
工组温度范围 (°F)	-85 - 392

操作/应用

耐用性等级 (Cycles)	500
电路应用	Signal, 电源和信号
屏蔽	是

包装特性

封装数量	1

其他

已忽略的装载位置	全部

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	RECP ASSY	RECP ASSY	RECP ASSY	RECP ASSY
TE 产品编号	YDTS20W25-61JEV001	YDTS20W25-61SEV001	DTS20W25-61SN	YDTS20W25-61AEV001
连接器系统	线到线	线到线	线到面板	线到线
中心线（间距）	.06 mm	.06 mm	.06 mm	.06 mm
端子额定电流（最大值）	13 A	13 A	7.5 A	13 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	Signal	电源和信号
外壳电镀材料	镉外径	镉外径	镉、外径	镉外径
外壳基材	铝	铝	铝 6061-T6	铝
极性代码	正常	正常	N	正常
线径	16 - 20 AWG	16 - 20 AWG	24 - 20 AWG	16 - 20 AWG
圆形连接器壳体尺寸	J (25)	J (25)	25	J (25)
接合对准类型	极化	极化	键控	极化
接合固定	不带	不带	带有	不带
端子布局方式	圆形	圆形	25 - 61	圆形
圆形连接器端子类型	插针/插座	插针/插座	插座	插针/插座
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	不符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH

***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)

	RECP ASSY	RECP ASSY	RECP ASSY	RECP ASSY
TE 产品编号	YDTS20W25-61HDV001	YDTS20W25-61JBV001	YDTS20W25-61PEV001	YDTS20W25-61SBV001
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到面板
中心线（间距）	.06 mm	.06 mm	.06 mm	.06 mm
端子额定电流（最大值）	13 A	13 A	13 A	7.5 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	Signal
外壳电镀材料	镉外径	镉外径	镉外径	镉、外径
外壳基材	铝	铝	铝	铝 6061-T6
极性代码	正常	正常	正常	B
线径	16 - 20 AWG	16 - 20 AWG	16 - 20 AWG	24 - 20 AWG
圆形连接器壳体尺寸	J (25)	J (25)	J (25)	25
接合对准类型	极化	极化	极化	键控
接合固定	不带	不带	不带	带有
端子布局方式	圆形	圆形	圆形	25 - 61
圆形连接器端子类型	插针/插座	插针/插座	插针/插座	插座
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	不符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH

***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)

	RECP ASSY	RECP ASSY	RECP ASSY	SQUARE FLANGE RECEPTACLE
TE 产品编号	YDTS20W25-61PBV001	YDTS20W25-61BBV001	YDTS20W25-61HCV001	YDTS20W25-61SBC001
连接器系统	线到面板	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	.06 mm	.06 mm	.06 mm	.06 mm
端子额定电流（最大值）	7.5 A	13 A	13 A	13 A
电路应用	Signal	电源和信号	电源和信号	电源和信号
外壳电镀材料	镉、外径	镉外径	镉外径	镉外径
外壳基材	铝 6061-T6	铝	铝	铝
极性代码	B	正常	正常	正常
线径	24 - 20 AWG	16 - 20 AWG	16 - 20 AWG	16 - 20 AWG
圆形连接器壳体尺寸	25	J (25)	J (25)	J (25)
接合对准类型	键控	极化	极化	极化
接合固定	带有	不带	不带	不带
端子布局方式	25 - 61	圆形	圆形	圆形
圆形连接器端子类型	插针	插针/插座	插针/插座	插针/插座
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	不符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH

***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)

	RECP ASSY	RECP ASSY	RECP ASSY	RECP ASSY
TE 产品编号	YDTS20W25-61BNV001	YDTS20W25-61PAV001	YDTS20W25-61JCV001	YDTS20W25-61ADV001
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	.06 mm	.06 mm	.06 mm	.06 mm
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
外壳电镀材料	镉外径	镉外径	镉外径	镉外径
外壳基材	铝	铝	铝	铝
极性代码	正常	正常	正常	正常
线径	16 - 20 AWG	16 - 20 AWG	16 - 20 AWG	16 - 20 AWG
圆形连接器壳体尺寸	J (25)	J (25)	J (25)	J (25)
接合对准类型	极化	极化	极化	极化
接合固定	不带	不带	不带	不带
端子布局方式	圆形	圆形	圆形	圆形
圆形连接器端子类型	插针/插座	插针/插座	插针/插座	插针/插座
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	不符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH

***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)

	RECP ASSY	RECP ASSY	RECP ASSY	RECP ASSY
TE 产品编号	YDTS20W25-61ANV001	YDTS20W25-61BEV001	YDTS20W25-61JNV001	YDTS20W25-61PNV001
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	.06 mm	.06 mm	.06 mm	.06 mm
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
外壳电镀材料	镉外径	镉外径	镉外径	镉外径
外壳基材	铝	铝	铝	铝
极性代码	正常	正常	正常	正常
线径	16 - 20 AWG	16 - 20 AWG	16 - 20 AWG	16 - 20 AWG
圆形连接器壳体尺寸	J (25)	J (25)	J (25)	J (25)
接合对准类型	极化	极化	极化	极化
接合固定	不带	不带	不带	不带
端子布局方式	圆形	圆形	圆形	圆形
圆形连接器端子类型	插针/插座	插针/插座	插针/插座	插针/插座
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	不符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH

***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。

相关材料

Data Sheet

DEUTSCH MIL-DTL-38999 CIRCULAR CONNECTORS

English