

D38999：方形凸缘，23-53 插件



DEUTSCH | DEUTSCH 38999 系列 III
[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: 53
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-DTS2H
---------	------------------

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	N
位数	53
电源位置数量	0
信号位置数量	53
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
贯穿件类型	否
环境保护类型	弹性体密封
产品重量 (g)	44.5
产品重量 (oz)	1.5712
环境保护	是
周边密封材料	硅胶
○ 形环材料	硅胶
外壳电镀材料	无电镀镍
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）	53
端子额定电流（最大值） (A)	5, 7.5
反向极性	否
端子布局方式	23 - 53, 圆形
圆形连接器端子类型	插座, 插针/插座, 更少插座, 更少插针

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	B, C, 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	23, H (23)
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)	22 - 26, 24 - 20
线径 (mm²)	.2 - .52, .15 - .4

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



SQUARE FLANGE
RECEPTACLE



RECP ASSY

TE 产品编号	YDTS20F23-53JEV001	YDTS20F23-53HCV001	YDTS20F23-53AB0000	YDTS20F23-53SBV001
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
端子额定电流（最大值）	5 A	5 A	7.5 A	5 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	Signal	电源和信号
外壳基材	铝	铝	铝 6061-T6	铝
极性代码	正常	正常	B	正常
线径	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG	24 - 20 AWG	22 - 26 AWG
圆形连接器壳体尺寸	H (23)	H (23)	23	H (23)
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	23 - 53	圆形
圆形连接器端子类型	插针/插座	插针/插座	更少插针	插针/插座
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 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
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	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH 38999 系列 III	DEUTSCH 38999 系列 III	DEUTSCH 38999 系列 III	DEUTSCH 38999 系列 III

*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				
TE 产品编号	YDTS20F23-53PDV001	YDTS20F23-53ANV001	YDTS20F23-53PCV001	YDTS20F23-53AEV001
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）	5 A	5 A	5 A	5 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
外壳基材	铝	铝	铝	铝
极性代码	正常	正常	正常	正常
线径	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG
圆形连接器壳体尺寸	H (23)	H (23)	H (23)	H (23)
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	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH 38999 系列 III	DEUTSCH 38999 系列 III	DEUTSCH 38999 系列 III	DEUTSCH 38999 系列 III

*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				
TE 产品编号	YDTS20F23-53HAV001	YDTS20F23-53HNV001	YDTS20F23-53JBV001	YDTS20F23-53BCV001
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）	5 A	5 A	5 A	5 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
外壳基材	铝	铝	铝	铝
极性代码	正常	正常	正常	正常
线径	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG
圆形连接器壳体尺寸	H (23)	H (23)	H (23)	H (23)
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	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	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	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH 38999 系列 III	DEUTSCH 38999 系列 III	DEUTSCH 38999 系列 III	DEUTSCH 38999 系列 III

*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)



SQUARE FLANGE RECEPTACLE



RECP ASSY



RECP ASSY



RECP ASSY

TE 产品编号	YDTS20F23-53BC0000	YDTS20F23-53PEV001	YDTS20F23-53SNV001	YDTS20F23-53PBV001
连接器系统	线到面板	线到线	线到面板	线到线
中心线（间距）	.06 mm		.06 mm	
端子额定电流（最大值）	7.5 A	5 A	7.5 A	5 A
电路应用	Signal	电源和信号	Signal	电源和信号
外壳基材	铝 6061-T6	铝	铝 6061-T6	铝
极性代码	C	正常	N	正常
线径	24 - 20 AWG	22 - 26 AWG	24 - 20 AWG	22 - 26 AWG
圆形连接器壳体尺寸	23	H (23)	23	H (23)
接合对准类型	键控	极化	键控	极化
接合固定	带有	不带	带有	不带
端子布局方式	23 - 53	圆形	23 - 53	圆形
圆形连接器端子类型	更少插座	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	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH 38999 系列 III	DEUTSCH 38999 系列 III	DEUTSCH 38999 系列 III, DEUTSCH 38999	DEUTSCH 38999 系列 III

*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				
TE 产品编号	YDTS20F23-53SAV001	YDTS20F23-53ABV001	YDTS20F23-53BEV001	YDTS20F23-53HBV001
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）	5 A	5 A	5 A	5 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
外壳基材	铝	铝	铝	铝
极性代码	正常	正常	正常	正常
线径	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG
圆形连接器壳体尺寸	H (23)	H (23)	H (23)	H (23)
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	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准	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
系列	DEUTSCH 38999 系列 III	DEUTSCH 38999 系列 III	DEUTSCH 38999 系列 III	DEUTSCH 38999 系列 III

*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

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH 38999 系列 III](#)



标准圆形连接器(9156)