

5747842-2 ✓ 有效

AMPLIMITE

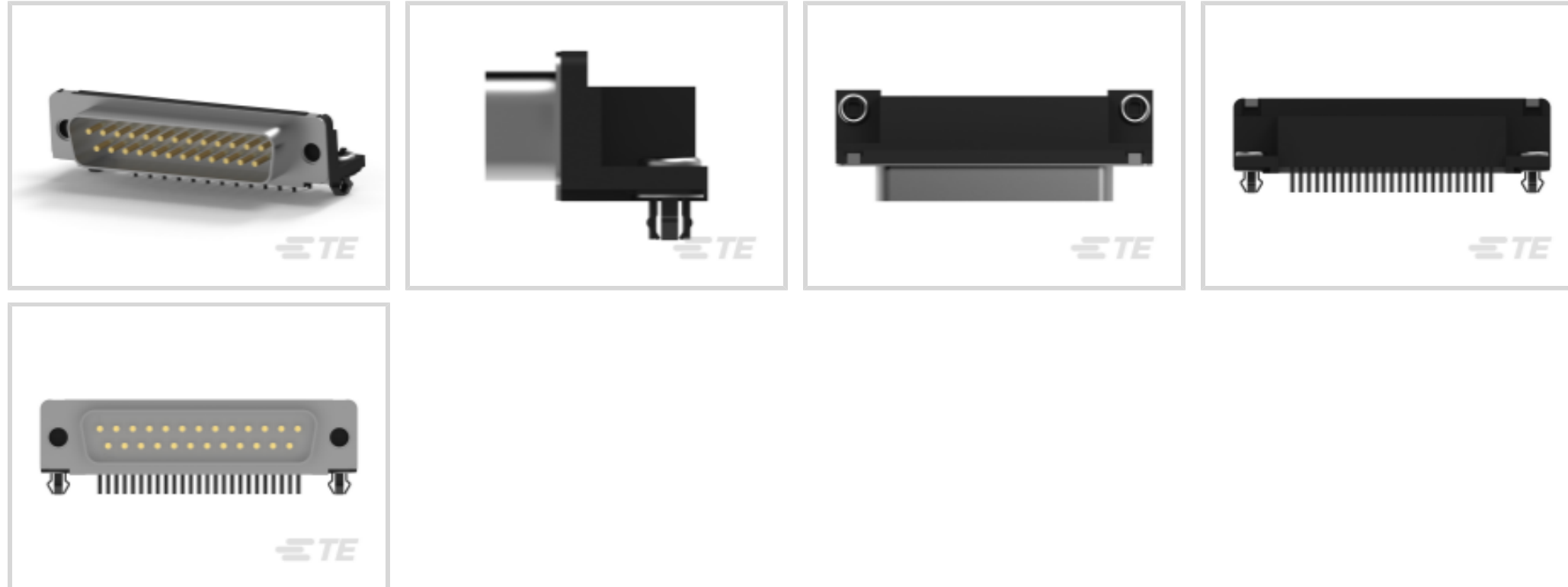
TE 内部编号 5747842-2

PCB D-Sub Connectors, Plug, Board-to-Board, 25 Position, 2.77 mm [.109 in] Centerline, 2 Row, 3 Connector Shell Size, Round, Standard Profile

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > D 形连接器 > D-Sub 连接器 > PCB D-Sub 连接器 > D-Sub 插头组件：标准，直角，外壳尺寸 3，2.74mm



连接器和壳体类型: 插头

连接器系统: 板对板

位数: 25

中心线 (间距) : 2.77 mm [.109 in]

行数: 2

[所有 D-Sub 插头组件：标准，直角，外壳尺寸 3，2.74mm \(39\)](#)

### 产品特性

#### 产品类型特性

壳体材料配置	正面金属外壳
接地特定类型	接地凹痕, 接地汇流条
连接器和壳体类型	插头
连接器系统	板对板
连接器壳体尺寸	3
连接器和端子端接到	印刷电路板

#### 结构特性

位数	25
行数	2
PCB 安装方向	直角

#### 主体特性

装配过程特性材料	铜合金
----------	-----



插针材料	锌
外壳电镀材料	锡
主要产品颜色	黑色
连接器外形	标准

#### 接触件特性

	30 μin
端子接触部电镀材料	金
端子底板材料	钯镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	黄铜
端子形状和构造	圆形, 圆形
端子额定电流 (最大值)	6 A

#### 端接特性

圆形端接柱体和尾部直径	.66 mm[.026 in]
端接柱体和尾部长度的	3.18 mm[.125 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

#### 机械附件

装配过程特性电镀材料	镍打底镀锡
安装特性电镀材料	镀锡铜薄层
安装特性材料	黄铜
安装孔直径	3.18 mm[.125 in]
PCB 安装对准	带有
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	板锁
接合固定	不带
连接器安装类型	板安装

#### 壳体特性

外壳材料	尼龙, 聚酯
中心线 (间距)	2.77 mm[.109 in]

#### 尺寸

PCB 厚度 (建议)	1.57 mm[.062 in]
行间距	2.84 mm[.112 in]

### 使用环境

工作温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

### 操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

### 行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

### 包装特性

封装数量	65
封装方法	Tray

### 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	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
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	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 不含REACH SVHC
卤素含量	不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

#### 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-023-DRARS3277  
D-Sub 插座组件：直角，外壳尺寸 3，2.77mm



TE 产品编号 CAT-AM7-248H5  
IDC D-Sub：插座组件，线对线，信号，2.77mm



TE 产品编号 CAT-AM7-253  
IDC D-Sub：插座组件，小尺寸，信号，2.77mm



TE 产品编号 CAT-AM7-248H6  
IDC D-Sub：插座套件，线对线，信号，2.74mm



TE 产品编号 747548-8  
KIT, RCPT, 25P, HDE, SHLD HDWRE

### 客户还购买了



TE 产品编号 640453-2  
PCB Header: Polyester, Right Angle, Unshrouded



TE 产品编号 9-6474612-5  
FSN-21A-14



TE 产品编号 1650162-2  
701-65-02109=CONTACT, PIN, #20



TE 产品编号 5-66461-5  
SKT, .062 DIA, .025 SQ POST, LP



TE 产品编号 4-1437664-1  
NC6-P108-08=NC6 ASSEMBLY



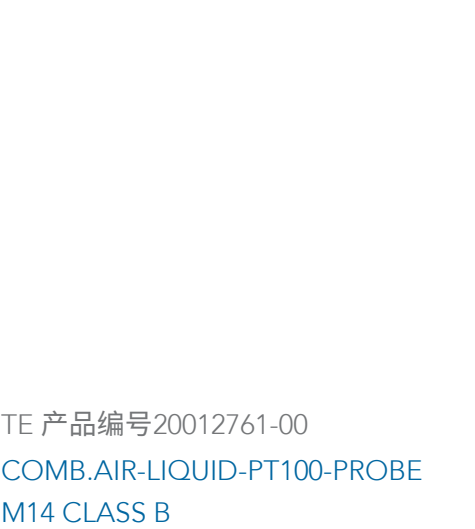
TE 产品编号 4-1393248-2  
W33-T4B1Q-10=W33



TE 产品编号 1-66099-2  
III+ PIN, 18-16, TIN-LEAD, SMPACK



TE 产品编号 747717-2  
LATCHING BLOCK KIT



TE 产品编号 20012761-00  
COMB.AIR-LIQUID-PT100-PROBE  
M14 CLASS B

### 文档



**产品图纸**

[25 MSFL PLUG RA 318 \(FM,BL\)](#)

英文版本

**CAD 文件**

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5747842-2\\_C.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**3D PDF**

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5747842-2\\_C.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5747842-2\\_C.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

**数据表/目录页**

[AMPLIMITE Subminiature D Connectors - Right-Angle Posted Connectors](#)

英文版本

**产品规格**

**应用规格**

英文版本

**使用说明书**

**使用说明书 (美国)**

英文版本

**机构认证**

**UL 报告**

英文版本