

1-747948-5 ✓ 有效

AMPLIMITE | AMPLIMITE HDE

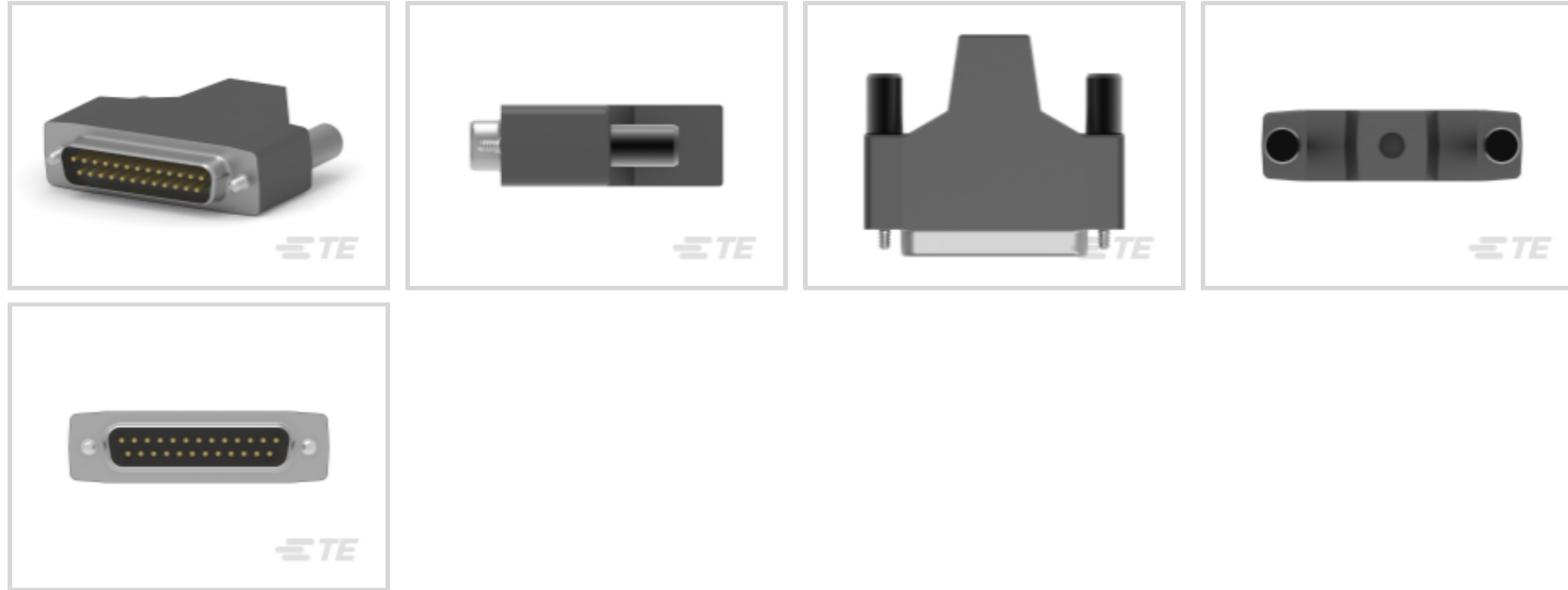
TE 内部编号 1-747948-5

IDC D-Sub Connectors, Plug, 30 – 26 AWG Solid Wire Size, .05 – .13 mm<sup>2</sup> Solid Wire Size, Shielded, Cable-to-Cable, 25 Position, AMPLIMITE HDE

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > D 形连接器 > D-Sub 连接器 > IDC D-Sub 连接器 > IDC D-Sub：连接器套件，插头，线对线，信号，2.77mm



连接器和壳体类型: 插头

实芯线径: 30 – 26 AWG

屏蔽: 是

连接器系统: 缆到缆

所有 IDC D-Sub：连接器套件，插头，线对线，信号，2.77mm (17)

## 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         |
| 连接器和壳体类型  | 插头           |
| 连接器系统     | 缆到缆          |
| 连接器产品类型   | 连接器套件, 连接器套件 |
| 连接器壳体尺寸   | 3            |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆        |

### 结构特性

|         |               |
|---------|---------------|
| 位数      | 25            |
| 行数      | 2             |
| 与线缆类型兼容 | 分离式导线, 圆形护套电缆 |

### 主体特性

|      |      |
|------|------|
| 插针材料 | 热塑塑料 |
|------|------|

|          |     |
|----------|-----|
| 接合固定特征材料 | 锌合金 |
|----------|-----|

|      |      |
|------|------|
| 出线角度 | 180° |
|------|------|

|        |   |
|--------|---|
| 屏蔽电镀材料 | 锡 |
|--------|---|

|      |   |
|------|---|
| 屏蔽材料 | 钢 |
|------|---|

|        |   |
|--------|---|
| 外壳电镀材料 | 锡 |
|--------|---|

### 接触件特性

|      |    |
|------|----|
| 端子类型 | 插针 |
|------|----|

|              |   |
|--------------|---|
| 导线端子端接区域电镀材料 | 锡 |
|--------------|---|

|              |                |
|--------------|----------------|
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .76 μm[30 μin] |
|--------------|----------------|

|           |   |
|-----------|---|
| 端子接触部电镀材料 | 金 |
|-----------|---|

|        |   |
|--------|---|
| 端子底板材料 | 镍 |
|--------|---|

|      |     |
|------|-----|
| 端子基材 | 磷青铜 |
|------|-----|

|      |       |
|------|-------|
| 端子大小 | 尺寸 20 |
|------|-------|

|              |     |
|--------------|-----|
| 端子额定电流 (最大值) | 5 A |
|--------------|-----|

### 端接特性

|        |            |
|--------|------------|
| 线缆端接方法 | 绝缘刺破 (IDC) |
|--------|------------|

### 机械附件

|      |    |
|------|----|
| 接合固定 | 带有 |
|------|----|

|       |    |
|-------|----|
| 带导线绝缘 | 带有 |
|-------|----|

|        |            |
|--------|------------|
| 接合固定类型 | 锁紧螺丝, 锁紧螺丝 |
|--------|------------|

|      |      |
|------|------|
| 螺纹尺寸 | 4-40 |
|------|------|

|         |             |
|---------|-------------|
| 连接器安装类型 | 电缆安装 (自由悬挂) |
|---------|-------------|

### 壳体特性

|      |   |
|------|---|
| 外壳材料 | 钢 |
|------|---|

|          |                  |
|----------|------------------|
| 中心线 (间距) | 2.77 mm[.109 in] |
|----------|------------------|

### 尺寸

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| 接受电缆直径 (最大值) | 11.05 mm[.435 in] |
|--------------|-------------------|

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| 适用的电缆绝缘层直径范围 | 5.51 – 11.05 mm[.217 – .435 in] |
|--------------|---------------------------------|

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 兼容的绝缘直径范围 | 1.52 mm[.06 in] |
|-----------|-----------------|

|      |             |
|------|-------------|
| 实芯线径 | 30 – 26 AWG |
|------|-------------|

|    |                           |
|----|---------------------------|
| 线径 | .05 – .15 mm <sup>2</sup> |
|----|---------------------------|

### 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 |
| 屏蔽   | 是      |

### 行业标准

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

### 包装特性

|      |    |
|------|----|
| 封装数量 | 1  |
| 封装方法 | 包装 |

### 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量  | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。  |
| 焊接工艺能力  | 不适合采用焊接工艺   |

#### 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-025-DRAVS3277  
D-Sub 插座组件：垂直，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-026-RAVSAP3277  
D-Sub 插座组件：垂直，Action Pin，外壳尺寸 3，2.77mm



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



TE 产品编号 1-1393480-9  
V23529B1121B225=SUB D FEDERLEI



TE 产品编号 58074-1  
MTA 50/100/156 MANUAL TOOL FRAME



TE 产品编号 7-1393740-2  
V42254A2216B225=SUB D FEDERLEI



TE 产品编号 8-1393480-3  
V23529B1223B225=SUB D FEDERLEI



TE 产品编号 1393481-2  
V23529B1225B225=SUB D FEDERLEI



TE 产品编号 3-1393480-0  
V23529B1122B225=SUB D FEDERLEI



TE 产品编号 5-1393480-7  
V23529B1221B225=SUB D FEDERLEI



TE 产品编号 8-1393480-4  
V23529B1223B237=SUB D FEDERLEI



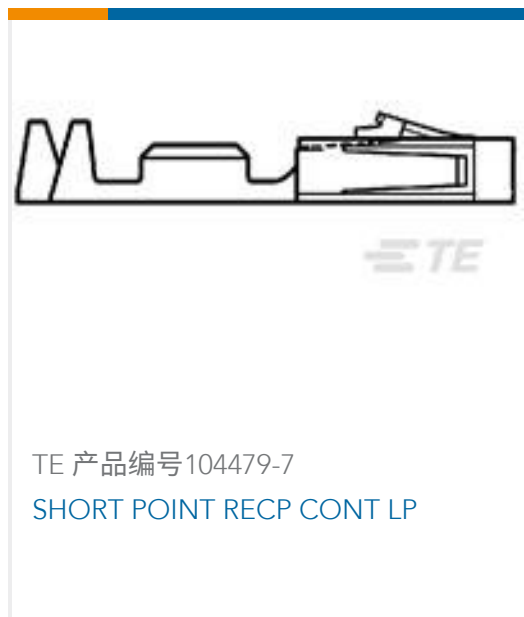
TE 产品编号 9-1393480-2  
V23529B1224B225=SUB D FEDERLEI



## 该系列中的其他产品 | AMPLIMITE HDE



## 客户还购买了





## 文档

### 产品图纸

[25 SHLDG ENCL PLUG, LEAD FREE](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-747948-5\\_N\\_c-1-747948-5-n.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-747948-5\\_N\\_c-1-747948-5-n.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-747948-5\\_N\\_c-1-747948-5-n.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 - Cable Connectors](#)

英文版本

[AMPLIMITE Cable Connectors and Shielding Hardware Kits QRG](#)

英文版本

### 产品规格

[应用规格](#)

英文版本

[应用规格](#)

英文版本

### 使用说明书

[使用说明书 \(美国\)](#)

英文版本

[使用说明书 \(美国\)](#)

英文版本

### 机构认证

[UL 报告](#)

英文版本