

1766442-1 ✓ 有效

MINI CROWN EDGE | CROWN EDGE

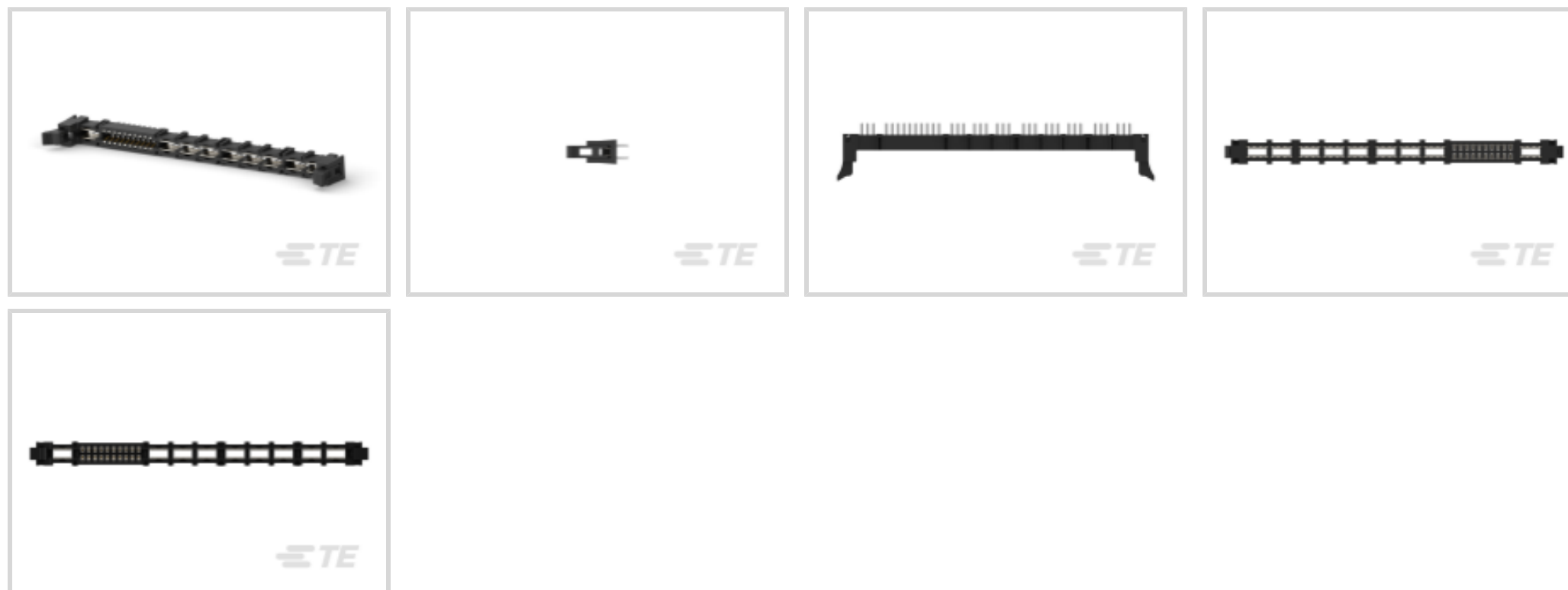
TE 内部编号 1766442-1

Card Edge Power Connectors, Board-to-Board, 38 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline, Power & Signal, 18 Power Positions, CROWN EDGE

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 卡边缘连接器 > 卡边缘电源连接器



连接器系统: 板对板

位数: 38

中心线 (间距) : 2.5 mm [.098 in]

端子额定电流 (最大值) : 25 A

电路应用: 电源和信号

## 产品特性

### 产品类型特性

连接器接合对象	印刷电路板
连接器和壳体类型	母端, 母端
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器系统	板对板

### 结构特性

PCB 安装方向	垂直
位数	38
电源位置数量	18
信号位置数量	20
双位置数量	9

### 电气特征

工作电压	250 V
------	-------

### 主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

### 接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.05 $\mu\text{m}$ [120 $\mu\text{in}$ ]
端子布局	交错
端子类型	插座
端子接合区域电镀材料厚度	.76 $\mu\text{m}$ [29.92 $\mu\text{in}$ ]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	铜合金
端子额定电流 (最大值)	25 A
端子接触部电镀材料	金

### 端接特性

端接柱体和尾部长度的	4.5 mm[.177 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

### 机械附件

接合固定	带有
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	不带
接合固定类型	锁闩, 锁闩
连接器安装类型	板安装

### 壳体特性

外壳材料	玻璃填充聚酯
中心线 (间距)	2.5 mm[.098 in]

### 尺寸

接受卡厚度	2.36 mm[.093 in]
卡槽深度	6 mm[.236 in]
接受卡宽度	126.64 mm[4.99 in]
连接器高度	20 mm[.787 in]
PCB 厚度 (建议)	1.57 – 3.18 mm[.062 – .125 in]
行间距	4.11 mm[.16 in]
电源端子中心线	9.7 mm[.381 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	电源和信号
------	-------

### 行业标准

与机构/标准产品兼容	CSA, UL
与已批准的标准产品兼容	CSA 1935071, UL 1977
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

### 包装特性

封装数量	28
封装方法	Box

### 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	非低卤素 - 包含 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



## 该系列中的其他产品 | CROWN EDGE



## 客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

[284-0223-01303=CONN,SKT,MINI](#)

英文版本

### CAD 文件

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1766442-1\\_C.2d\\_dxf.zip](#)



英文版本

[3D PDF](#)

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1766442-1\\_C.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1766442-1\\_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**

[POWER\\_CONNECTORS\\_CATALOG\\_SEC04\\_VRM](#)

英文版本

---

**产品规格**

**应用规格**

英文版本