

1766436-1 ✓ 有效

MINI CROWN EDGE | CROWN EDGE

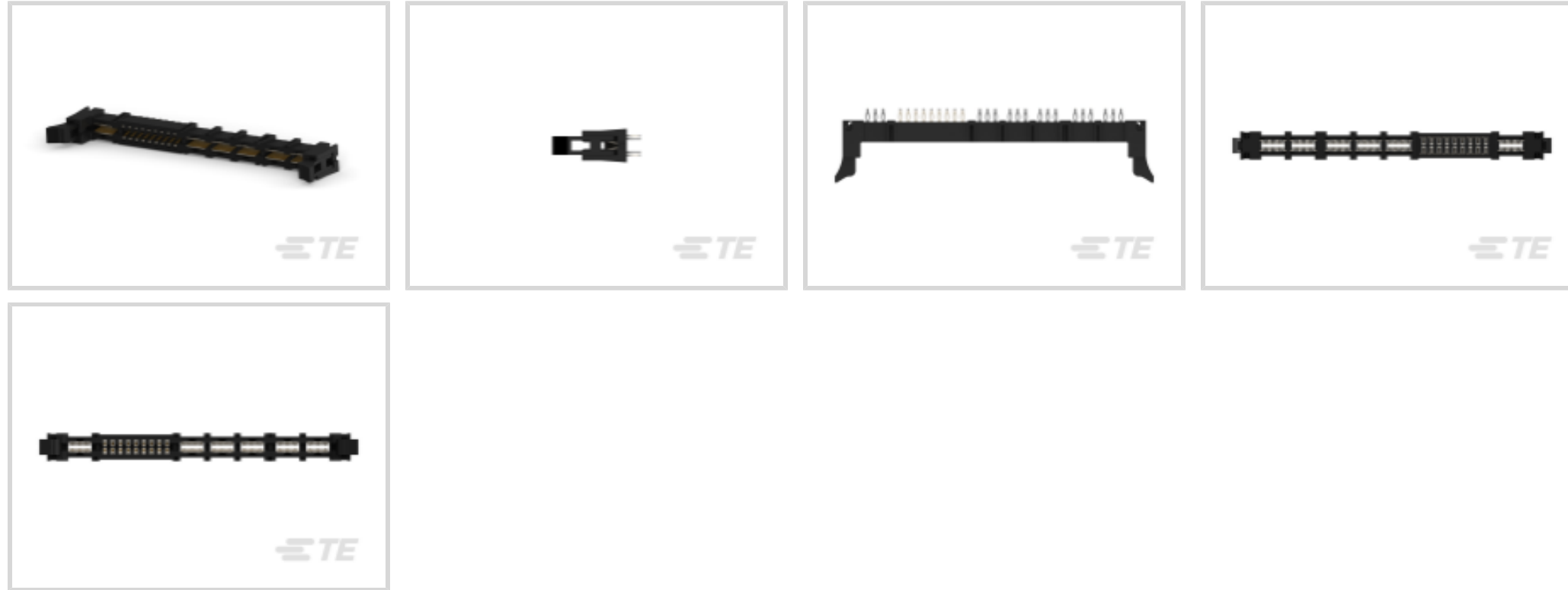
TE 内部编号 1766436-1

Board-to-Board Card Edge Power Connector, 30 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline, Power & Signal, 12 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: 30

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

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

结构特性

PCB 安装方向	垂直
位数	30
电源位置数量	12
信号位置数量	18
双位置数量	6

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

端子接合区域电镀材料厚度	.76 μm [29.92 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 μm [150 μin]
端子布局	交错
端子基材	铜合金
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子类型	插座
端子额定电流 (最大值)	25 A
端子接触部电镀材料	金 (Au)

端接特性

端接柱体和尾部长度的	3.8 mm[.148 in]
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接

机械附件

连接器安装类型	板安装
接合固定类型	锁门
PCB 安装固定	带有
接合固定	带有
PCB 安装固定类型	作用/符合标准的尾
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带

壳体特性

外壳材料	聚酯 GF
中心线 (间距)	2.5 mm[.098 in]

尺寸

卡槽深度	6 mm[.236 in]
行间距	3.3 mm[.129 in]
接受卡厚度	1.57 mm[.062 in]
接受卡宽度	93.34 mm[3.67 in]
PCB 厚度 (建议)	2.36 mm[.093 in]
连接器高度	20 mm[.787 in]
电源端子中心线	9.7 mm[.381 in]

使用环境



工组温度范围	-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
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
与已批准的标准产品兼容	CSA 1935071, UL 1977

包装特性

封装数量	32
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: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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



该系列中的其他产品 | CROWN EDGE



客户还购买了





文档

产品图纸

[283-0172-04003=TA CONN,SKT](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_1766436-1_B.2d_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_1766436-1_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_1766436-1_B.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