



连接器 > 矩形连接器 > 标准矩形连接器



连接器产品类型: 外壳

连接器和壳体类型: 母端

线缆端接方法: 压接

连接器系统: 线到面板, 缆到缆

壳体内部的端子定位力: 带有

产品特性

产品类型特性

连接器产品类型	外壳
连接器和壳体类型	母端
连接器系统	线到面板, 缆到缆
可密封	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

按电路应用划分的位置数量	36+6
位数	42
行数	5
电源位置数量	6
信号位置数量	36

电气特征

工作电压	250 VDC
------	---------

主体特性



主要产品颜色	黑色
--------	----

接触件特性

多端子类型	带有
壳体內的端子定位力	带有
端子类型	插座
端子额定电流（最大值）	23 A

端接特性

线缆端接方法	压接
--------	----

机械附件

面板安装特性	带有
面板安装特性类型	螺丝安装
连接器安装类型	面板安装

壳体特性

中心线（间距）	4.11 mm[.162 in]
外壳材料	酚醛树脂

尺寸

连接器宽度	19.05 mm[.75 in]
连接器高度	65.86 mm[2.593 in]
连接器长度	23.24 mm[.915 in]
行间距	3.43 mm[.135 in]
线径	.05 – 2 mm²

使用环境

工组温度范围	-55 – 150 °C[-67 – 302 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝

包装特性

封装数量	70
封装方法	Carton



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	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

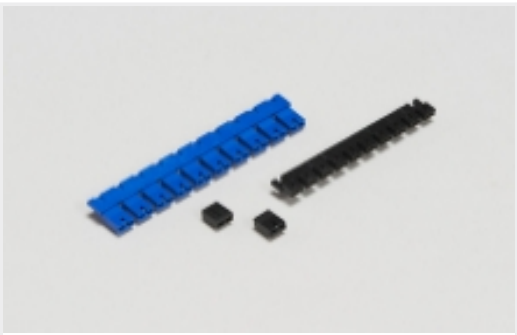
产品合规免责声明

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 | AMP M 系列



板对板跳线和分路(4)



标准矩形连接器(81)



电源端子(51)



矩形电源连接器(82)



矩形连接器壳体(77)



连接器硬件(47)



连接器端子(51)

客户还购买了



TE 产品编号66104-1
III+ SKT,24-20,30AU>10,STRIP



TE 产品编号1-200833-1
SERIES"M" GUIDE PIN ST. STL.



TE 产品编号1-200835-1
SERIES"M" MIN. RECT. GUIDE SOC



TE 产品编号6-534206-4
28 MODII VRT DR CE 100/115



TE 产品编号6-1478762-7
METAL BACKSHELL 25 WAY TOP ENTRY



TE 产品编号1625889-3
2W SM M/OX 2% R47



TE 产品编号1658998-1
Mini DIN, 8 pos, R/A, Shield



TE 产品编号1676353-2
RN 0805 49K9 0.1% 10PPM 1KRL



TE 产品编号2176324-1
SMV 3W 100K 5%



TE 产品编号6116353-1
INV MJ,1X2,PNL GRD,LED (G/Y)

文档



产品图纸

42 POS FEM RECP BLOCK

英文版本

CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG_CVM_202516-1_H.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_202516-1_H.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_202516-1_H.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_202516-1_AB.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_202516-1_AB.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_202516-1_AB.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

M_SERIES_PIN_AND_SOCKET_CONNECTORS

英文版本

使用说明书

使用说明书（美国）

英文版本

ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR AP* 42 POSITION SERIES "M" CONNECTORS

英文版本

使用说明书（美国）

英文版本

LATCHING SHIELD AND PIN HOOD FOR 50 POSITION "M" SERIES CONNECTOR

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本

202516-1

42 Position, Receptacle, Housing, Crimp, Cable-to-Cable / Cable-to-Panel, UL 94V-0,
4.11 mm [.162 in] Centerline, 5 Row, 250 VAC, AMP M Series

