



M12 Connector

TE 内部编号 1838892-2

M12 Connector, Standard Circular Connectors, Wire-to-Board / Wire-to-Panel, 4 Position, Sealable, 4A Contact Current Rating (Max), Signal, Panel Mount

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器



连接器系统: 线到板, 线到面板, 线到面板

Number of Positions: 4

Sealable: 是

端子额定电流（最大值）：4 A

电路应用: Signal

产品特性

产品类型特性

产品类型	连接器
连接器系统	线到板, 线到面板, 线到面板
Sealable	是
圆形连接器种类	母端
外壳类型	金属

结构特性

Number of Positions	4
电源位置数量	0
信号位置数量	4
端子预装	Yes

主体特性

环境保护类型	密封
环境保护	带有
外壳电镀材料	镍
外壳基材	黄铜
圆形连接器绝缘材料类型	聚酰胺

接触件特性

端子额定电流（最大值）	4 A
-------------	-----



反向极性	是
端子布局方式	圆形
圆形连接器端子类型	插座

机械附件

接合对准	带有
面板安装特性	带有
面板安装特性类型	法兰, 法兰
连接器安装类型	面板安装
极性代码	A
接合对准类型	键控
接合固定	带有

使用环境

工作温度范围	-25 – 90 °C[-13 – 194 °F]
--------	---------------------------

操作/应用

电路应用	Signal
屏蔽	否

包装特性

封装数量	50
------	----

其他

现场维修	否
------	---

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	不符合
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	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 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	可用无铅焊料进行手焊



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 T4111001041-000
RPC-M12-MS-4CON-PG7-MU

该系列中的其他产品 | M12 Connector



标准圆形连接器(453)



电路连接器适配器(2)

客户还购买了



TE 产品编号1838420-1
M12 Mtl MALE PNL CONN. PCB, Fr



TE 产品编号1838892-1
M12 Mtl FEMALE PNL CONN. PCB Front (Hex)



TE 产品编号1838892-3
M12 Mtl FEMALE PNL CONN. PCB Front (Hex)

文档

产品图纸

M12 Mtl FEMALE PNL CONN. PCB Front (Hex)

英文版本



CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_1838892-2_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_1838892-2_C.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_1838892-2_C.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

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

M8 / M12 Connector System Catalog

英文版本

产品规格

产品规格

英文版本