

3-2172091-2 ✓ 有效

M8 Connector

TE 内部编号 3-2172091-2

Standard Circular Connectors, Wire-to-Board, 4 Position, Sealable, Signal, Panel Mount, Reverse Gender, Nickel, Zinc Alloy, M8 Connector

[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

连接器安装类型: 面板安装

位数: 4

可密封: 是

端子额定电流 (最大值) : 3 A

产品特性

产品类型特性

产品类型	连接器组件
连接器系统	线到板
可密封	是
圆形连接器种类	母端
外壳类型	金属

结构特性

位数	4
电源位置数量	0
信号位置数量	4
端子预装	Yes

电气特征

EMI 和 RFI 保护及抑制类型	屏蔽
-------------------	----

主体特性

外壳电镀材料	镍
--------	---

外壳基材	锌合金
------	-----

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)	3 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

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
------	----

壳体特性

圆形连接器壳体尺寸	12
-----------	----

使用环境

IP 防水密封等级	7
-----------	---

IP 防尘密封等级	6
-----------	---

工作温度范围	-40 – 80 °C[-40 – 176 °F]
--------	---------------------------

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

屏蔽	是
----	---

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	符合且适用豁免
--------------------	---------

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	<p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)</p> <p>超过限值的SVHC:</p> <p>Pb (4% in Component Part)</p> <p>物品安全使用说明:</p>
-----------------------------	--



使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。

卤素含量

低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

焊接工艺能力

尚未进行焊接工艺可能性审核

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>

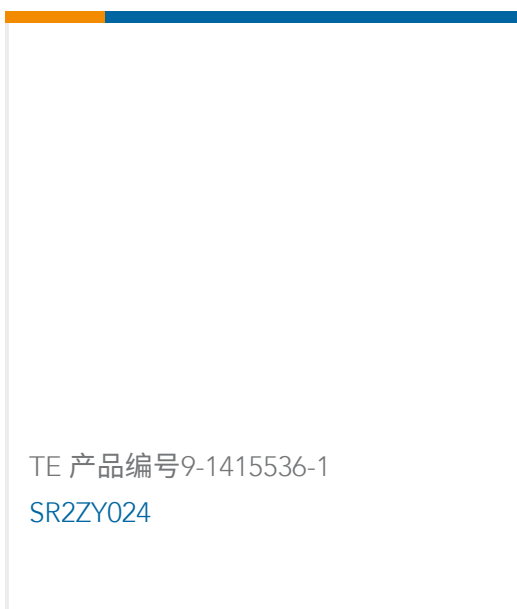
配套部件

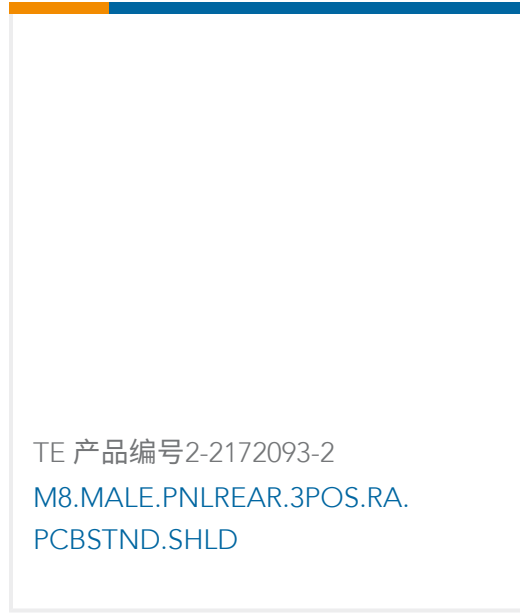


该系列中的其他产品 | M8 Connector



客户还购买了





文档

产品图纸

[M8.FMLE.PNLREAR.4POS.PCBSTAND.RA.SHLD](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-2172091-2_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-2172091-2_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-2172091-2_A.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

[M8 / M12 Connector System Catalog](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本