



M12 连接器

TE 内部编号 5-2271143-2

8 Position Circular Connector, Wire-to-Panel, Sealable, Wire & Cable, Signal, Panel Mount & Board Mount, Reverse Gender, Nickel, M12 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: 线到面板

连接器安装类型: 面板安装和板载

位数: 8

可密封: 是

连接器和端子端接到: 电线和电缆

产品特性

产品类型特性

装配要求	工厂组装
圆形连接器外壳类型	金属外壳
连接器产品类型	连接器组件
组件类型	电连接器
预接线	否
连接器系统	线到面板
可密封	是
连接器和端子端接到	电线和电缆
圆形连接器种类	母端
外壳类型	金属

结构特性

键控 + 极化位置	A
工厂安装的后壳	带有
位数	8



电源位置数量	0
信号位置数量	8
端子预装	Yes
电气特征	
工作电压	60 VAC
主体特性	
环境保护	IP67
环境保护类型	密封
主要产品颜色	金属化银
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 6.6 GF25
密封的	是
接触件特性	
端子额定电流（最大值）	2 A
反向极性	是
圆形连接器端子类型	插座
端接特性	
线缆端接方法	焊接
机械附件	
面板安装特性	带有
接合固定类型	螺纹
PCB 安装固定	带有
面板安装特性类型	螺母
接合对准	带有
PCB 安装对准	带有
连接器安装类型	面板安装和板载
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	18



使用环境

IP 防水密封等级	IP67
工组温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]

操作/应用

电路应用	Signal
屏蔽	否

行业标准

与已批准的标准产品兼容	IEC
-------------	-----

包装特性

封装数量	20
------	----

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	符合且适用豁免
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） 超过限值的SVHC： Pb (3% in Component Part) 物品安全使用说明： 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 - 每种匀质材料的 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>

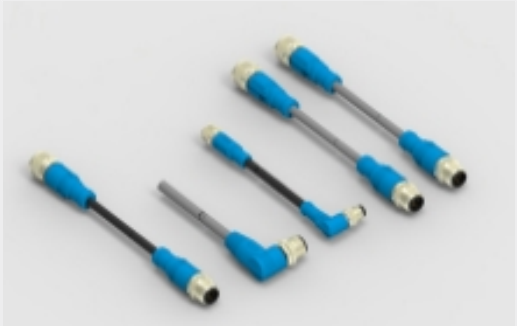
配套部件





TE 产品编号 T4111002081-000
M12,MALE,STRAIGHT,A CODE,8P,
PG9,GOLD

该系列中的其他产品 | M12 连接器



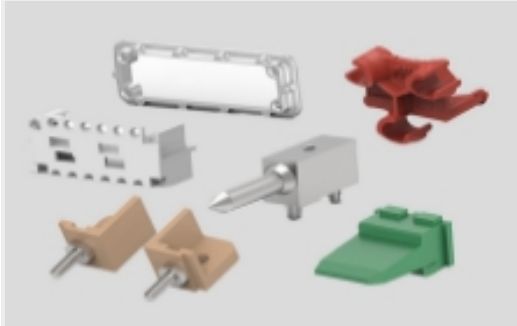
M8/M12 电缆组件(230)



标准圆形连接器(792)



连接器密封件和盲堵(4)

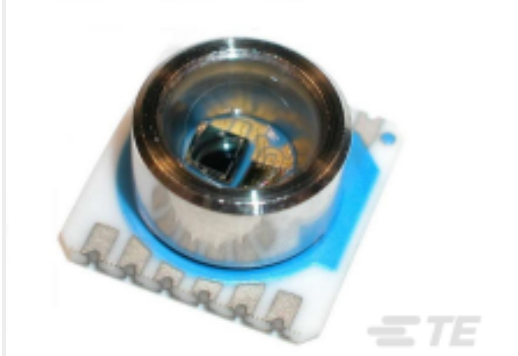


连接器硬件(11)

客户还购买了



TE 产品编号DT15-4P-G003
HDR, 4P, GRY, ST, AU/NI/CU



TE 产品编号325534009-50
1 BAR ALTIMETER PRESSURE
SENSOR W GEL



TE 产品编号5-104809-5
06 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN



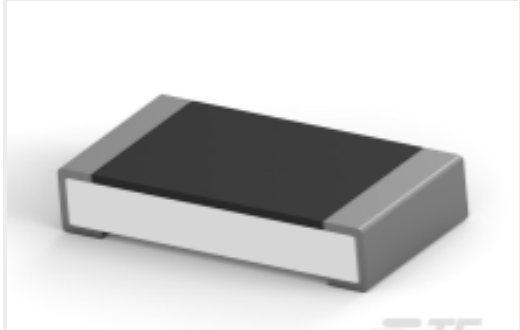
TE 产品编号1-178141-2
DYNAMIC CONN 6P V HDR ASSY



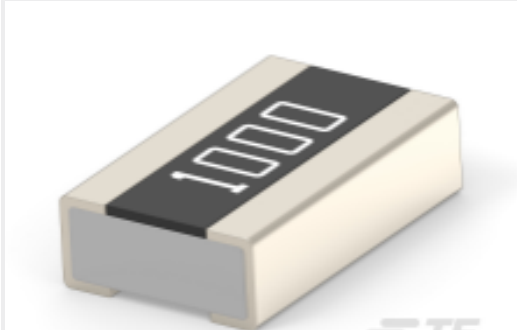
TE 产品编号1-928776-9
MOD2 STIFT M A-PIN



TE 产品编号2-1879216-6
CPF 0402 93K1 0.1% 25PPM 1K RL



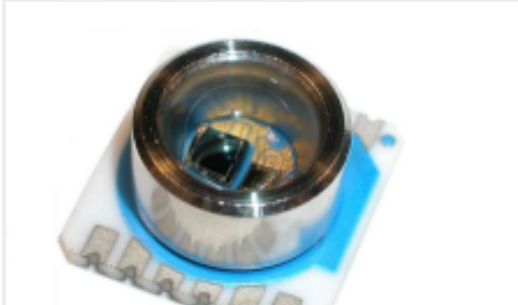
TE 产品编号2176388-1
RQ 1206 10R 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号2176554-1
3430 A2 Jumper 1k RL



TE 产品编号1-5050871-9
SOCKET,MIN-SPR W/H SN-AU SER-5



TE 产品编号325534009-00
MS5534 01 BA PRESSURE SENSOR W
GEL



文档

M12 FEMALE PNL.A CODE.8P.PCB TYPE.(AU)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-2271143-2_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-2271143-2_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-2271143-2_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](#)。

M8 / M12 Connector System Catalog

日语

M8 / M12 Connector System Catalog

英文版本

产品规格

英文版本