



M12 Connector

TE 内部编号 T4141L12051-000

M12 Connector, Standard Circular Connectors, Wire-to-Panel, 5 Position, Sealable, Printed Circuit Board, 16A Contact Current Rating (Max), Power

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器 > M12 面板安装 PCB



连接器系统: 线到面板, 线到面板

Number of Positions: 5

Sealable: 是

连接器和端子端接到: 印刷电路板

端子额定电流（最大值）：16 A

[所有 M12 面板安装 PCB \(112\)](#)

产品特性

产品类型特性

预接线	否
产品类型	连接器
附件颜色	黑色
组件类型	电连接器
连接器系统	线到面板, 线到面板
Sealable	是
连接器和端子端接到	印刷电路板
圆形连接器种类	母端
外壳类型	金属

结构特性

工厂安装的后壳	不带
Number of Positions	5
电源位置数量	4



信号位置数量	0
主体特性	
周边密封材料	硅胶
限位止挡套圈	不带
环境保护	IP67
重量	16 g[.0629 lb]
○ 形环材料	硅胶
环境保护类型	密封
入口方式	后插
流体类型	无
外壳电镀材料	镍
外壳基材	铜合金
圆形连接器绝缘材料类型	LCP（液晶聚合物）
接触件特性	
端子数量（尺寸 16）	5
端子额定电流（最大值）	16 A
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	
接合对准	不带
面板安装特性类型	法兰, 法兰
连接器安装类型	面板安装
壳体特性	
圆形连接器壳体尺寸	18
尺寸	
	.071 – .126 in
使用环境	
流体阻力	无
IP 防尘密封等级	6
IP 防水密封等级	IP67
工作温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F][-40 – 185 °F]



操作/应用

耐用性等级	100 Cycles
电路应用	Power
屏蔽	否

行业标准

UL 易燃性等级	HB
已批准的标准	获得 UL 认证

包装特性

封装数量	1
------	---

其他

现场维修	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） 超过限值的SVHC： Pb (1.9% 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 CAT-C73765-M1H M12 面板安装 PCB	TE 产品编号 T4151199L25-001 RPC-M12L-5MS-0.5-PVC 14AWG GY	TE 产品编号 T4151199L25-002 RPC-M12L-5MS-1.0-PVC 14AWG GY	TE 产品编号 T4151199L25-003 RPC-M12L-5MS-1.5-PVC 14AWG GY
TE 产品编号 T4151199L25-004 RPC-M12L-5MS-3.0-PVC 14AWG GY	TE 产品编号 T4151199L25-005 RPC-M12L-5MS-5.0-PVC 14AWG GY	TE 产品编号 T4151199L25-006 RPC-M12L-5MS-7.0-PVC 14AWG GY	TE 产品编号 T4151199L25-007 RPC-M12L-5MS-10.0-PVC 14AWG GY
TE 产品编号 T4151199L25-020 RPC-M12L-5MS-2.0-PVC 14AWG GY	TE 产品编号 T4151199L25-200 RPC-M12L-5MS-20.0-PVC 14AWG GY	TE 产品编号 T41511B9L25-001 RPC-M12L-5MS-0.5-PUR 14AWG GY	TE 产品编号 T41511B9L25-002 RPC-M12L-5MS-1.0-PUR 14AWG GY
TE 产品编号 T41511B9L25-003 RPC-M12L-5MS-1.5-PUR 14AWG GY	TE 产品编号 T41511B9L25-004 RPC-M12L-5MS-3.0-PUR 14AWG GY	TE 产品编号 T41511B9L25-005 RPC-M12L-5MS-5.0-PUR 14AWG GY	TE 产品编号 T41511B9L25-006 RPC-M12L-5MS-7.0-PUR 14AWG GY
TE 产品编号 T41511B9L25-007 RPC-M12L-5MS-10.0-PUR 14AWG GY	TE 产品编号 T41511B9L25-020 RPC-M12L-5MS-2.0-PUR 14AWG GY	TE 产品编号 T41511B9L25-200 RPC-M12L-5MS-20.0-PUR 14AWG GY	TE 产品编号 T41511C9L25-001 RPC-M12L-5MS-0.5-PUR 16AWG GY

该系列中的其他产品 | M12 Connector



标准圆形连接器(453)

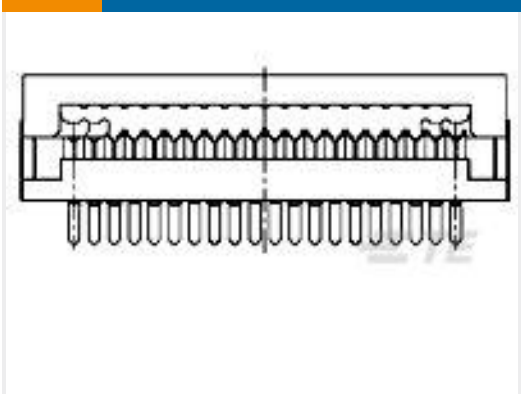


电路连接器适配器(2)

客户还购买了



TE 产品编号T4171120008-001
M12 面板安装导线



TE 产品编号1-6437006-8
609-2603LF = PCB IDC P 26 ST .062



TE 产品编号1625867-9
RP 1J 0.166W 13K 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号1-172330-2
4CIR MINI-UMNL CAP RED



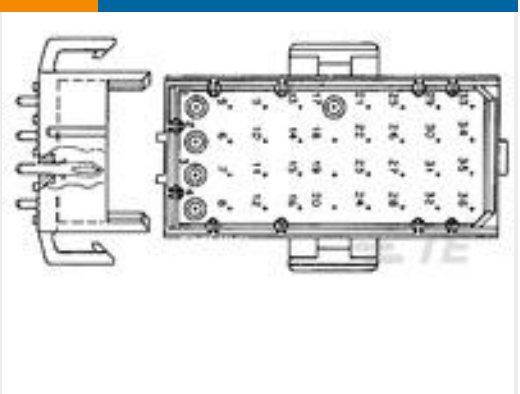
TE 产品编号1-2040558-3
DYNAMIC 1200D HDR ASSY V 6P X BLACK TIN



TE 产品编号1-2040558-6
DYNAMIC 1200D HDR ASSY V 12P X BLACK TIN



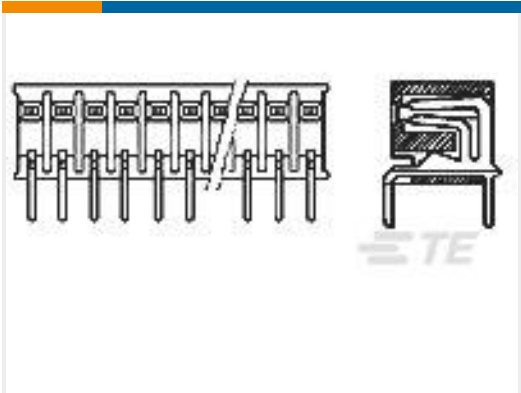
TE 产品编号1-2349849-8
D4950 HDR H STD 8POSN 1ROW TRAY AU



TE 产品编号1318699-2
MR HDR ASSY 6P COATING



TE 产品编号1339345-1
ASSY,SGL PR,DBL ENTRY,PIVOT II



TE 产品编号163683-1
03P.CIS FEM ASS L1

文档

产品图纸

M12,REAR MOUNT,FEMALE,L,4P+PE,SOLDER PCB

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4141L12051-000_A.2d_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4141L12051-000_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4141L12051-000_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

[M12 POWER L-CODE PANEL MOUNT PCB CONNECTORS](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本

产品环境合规性

[Product Compliance](#)

英文版本

[Product Compliance](#)

英文版本

机构认证

[UL](#)

英文版本