



M12 连接器

TE 内部编号 T4140L12051-001

4 Position Circular Connector, Wire-to-Panel, Sealable, Wire & Cable, Power, 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: 4

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
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	插头
外壳类型	金属

结构特性

工厂安装的后壳	不带
位数	4
电源位置数量	4
信号位置数量	0



端子预装	Yes
------	-----

主体特性

产品重量	21.3 g[.7504 oz]
○ 形环材料	硅胶
限位止挡套圈	不带
入口方式	后插
环境保护	IP67
环境保护类型	密封
主要产品颜色	黑色
周边密封材料	硅胶
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）
密封的	是

接触件特性

端子数量（尺寸 16）	5
端子额定电流（最大值）	16 A
反向极性	是
圆形连接器端子类型	插针

机械附件

面板安装特性类型	法兰
接合对准	不带
连接器安装类型	面板安装和板载
接合对准类型	键控

壳体特性

圆形连接器壳体尺寸	18
-----------	----

尺寸

面板厚度（建议值）	1.5 – 3.2 mm[.071 – .126 in]
-----------	------------------------------

使用环境

IP 防尘密封等级	6
IP 防水密封等级	IP67



工组温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]
--------	---------------------------

操作/应用

耐用性等级	100 Cycles
电路应用	电源
屏蔽	否

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
与已批准的标准产品兼容	UL E28476

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](#)。>

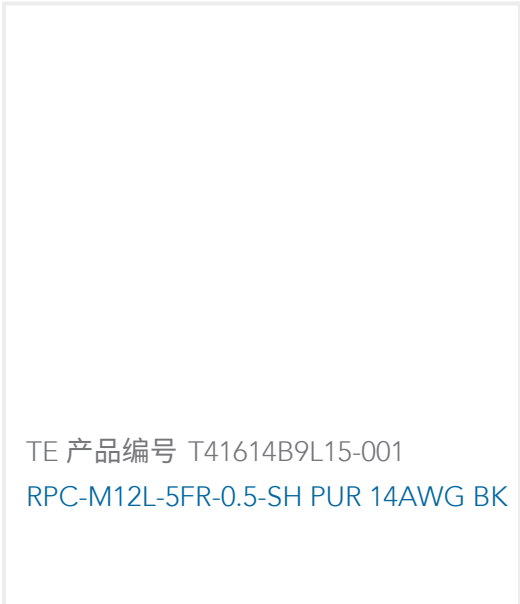
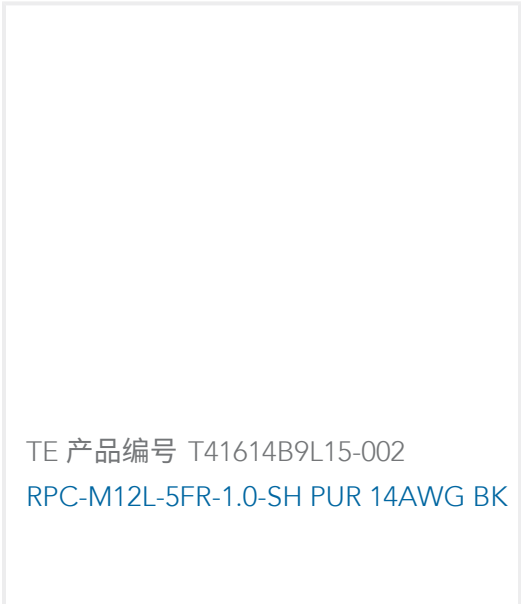
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 超过限值的SVHC： Pb (4% in Component Part) 物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，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

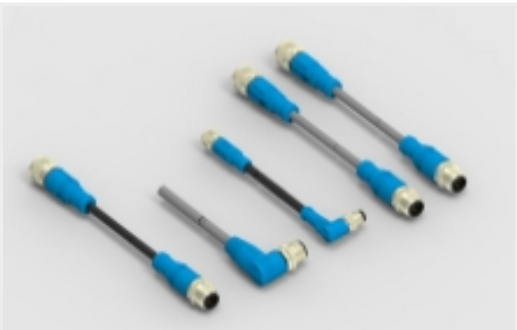
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 T41614B9L15-001 RPC-M12L-5FR-0.5-SH PUR 14AWG BK	 TE 产品编号 T41614B9L15-002 RPC-M12L-5FR-1.0-SH PUR 14AWG BK	 TE 产品编号 CAT-SI113-M1ZT M12 L-code 5pin female right angle pigtail, polyurethane gray 16 AWG	 TE 产品编号 CAT-SI113-M1ZS M12 L-code 5pin female right angle pigtail, shielded polyurethane gray 14 AWG
 TE 产品编号 CAT-SI113-M1ZU M12 L-code 5pin female right straight pigtail, polyurethane gray 14 AWG	 TE 产品编号 T41613B9L15-003 RPC-M12L-5FS-1.5-SH PUR 14AWG BK	 TE 产品编号 CAT-SI113-M1ZV M12 L-code 5pin female straight Pigtail, shielded polyurethane gray 14 AWG	 TE 产品编号 CAT-SI113-M1ZW M12 L-code 5pin female straight pigtail, polyurethane gray 16 AWG
 TE 产品编号 T41613B9L15-002 RPC-M12L-5FS-1.0-SH PUR 14AWG BK	 TE 产品编号 T41613B9L15-020 RPC-M12L-5FS-2.0-SH PUR 14AWG BK	 TE 产品编号 T41614B9L15-003 RPC-M12L-5FR-1.5-SH PUR 14AWG BK	 TE 产品编号 CAT-SI113-M1ZZR M12 L-code 5pin female straight pigtail, PVC gray 14 AWG
 TE 产品编号 CAT-SI113-M1ZR M12 L-code 5pin female right angle pigtail, polyurethane gray 14 AWG	 TE 产品编号 CAT-SI113-M1ZZQ M12 L-code 5pin female right angle pigtail, PVC gray 14 AWG	 TE 产品编号 T4141L12051-001 M12,REAR MT,F,L,4P+PE,LONGER, SOLDER PCB	

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)

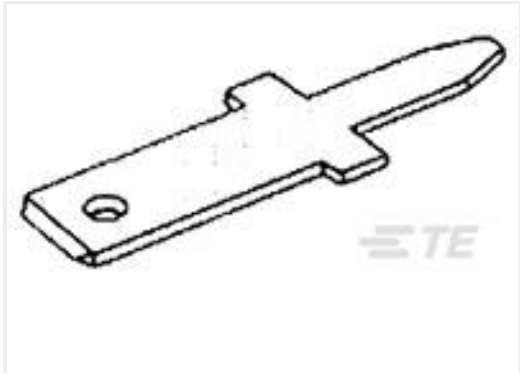
客户还购买了



TE 产品编号T4141012051-001
M12,REAR MOUNTING,FEMALE,A CODE,5P



TE 产品编号DT15-6P-G003
HDR, 6P, GRY, ST, AU/NI/CU



TE 产品编号62395-1
110 FASTON TAB TPBR



TE 产品编号350430-1
04P UMNL PIN HDR ASSY NATL



TE 产品编号350432-1
09P UMNL PIN HDR ASSY NATL



TE 产品编号350433-1
12P UMNL PIN HDR ASSY NATL



TE 产品编号350434-1
15P UMNL PIN HDR ASSY NATL



TE 产品编号640453-7
07P MTA100 HDR ASSY SQ R/A



TE 产品编号796690-2
TERMI-BLOK PCB MOUNT 2P



TE 产品编号6116526-1
MJ ASSY, 8POS, R/A, SHLD, CAT5e

文档

产品图纸

M12,REAR,MALE,L,4P+PE,LONGER,SOLDER PCB

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4140L12051-001_B.2d_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4140L12051-001_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4140L12051-001_B.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

应用规格

英文版本