



M12 连接器

TE 内部编号 2232331-1

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



位数: 8

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

端子额定电流（最大值）: .5 A

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	正常
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

EMI 和 RFI 保护及抑制类型	PCB 接地
-------------------	--------

主体特性

○ 形环材料	硅橡胶
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	PA66+PA6 GF30
密封的	是

接触件特性

端子额定电流（最大值）	.5 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

接合固定类型	螺纹
接合对准	带有
连接器安装类型	面板安装和板载
极性代码	X
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	是

行业标准

与已批准的标准产品兼容	IEC
-------------	-----

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 (3.7% in 74019790) 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	波峰焊接可达到 260°C

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 1-2375891-1
RPC-M12X-8MS-30.000SH-M12X-8MS-TPE



TE 产品编号 2375891-9
RPC-M12X-8MS-20.000SH-M12X-8MS-TPE



TE 产品编号 1-2375891-0
RPC-M12X-8MS-25.000SH-M12X-8MS-TPE



TE 产品编号 CAT-SI113-M1J
M12 X-code 8pin Male Straight Cable Assembly, Cat6A TPE 26AWG Shielded



TE 产品编号 CAT-SI113-M1ZB
M12 X-code 8pin Male to RJ45 Cable Assembly, Cat6A TPE 26AWG Shielded



TE 产品编号 2393028-5
RPC-M12X-8MS-5.000SH-RJ45-8MS-TPE



TE 产品编号 2393028-4
RPC-M12X-8MS-3.000SH-RJ45-8MS-TPE



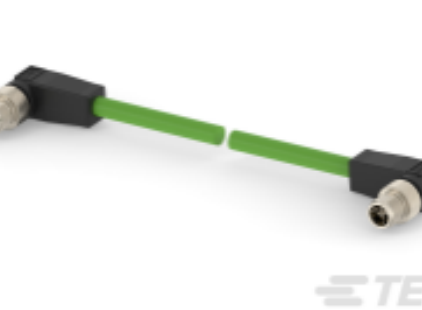
TE 产品编号 2393028-2
RPC-M12X-8MS-1.000SH-RJ45-8MS-TPE



TE 产品编号 CAT-SI113-M1X
M12 X-code 8pin Male to Male Cable Assembly, Cat6A Polyurethane 26AWG Shielded



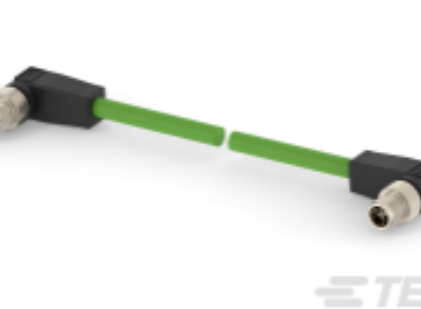
TE 产品编号 CAT-SI113-M1Z
M12 X-code 8pin Male to RJ45 Cable Assembly, Cat6A PVC 26AWG Shielded



TE 产品编号 CAT-SI113-M1O
M12 X-code 8pin Male to Male Cable Assembly, Cat6A Polyurethane 26AWG Shielded



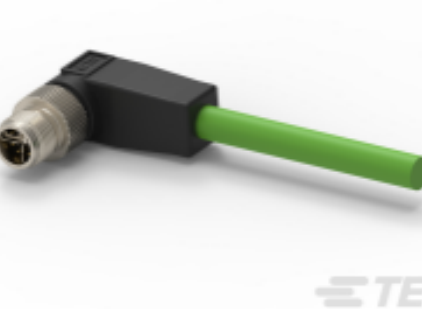
TE 产品编号 CAT-SI113-M1I
M12 X-code 8pin Male Straight Cable Assembly, Cat6A Polyurethane 26AWG Shielded



TE 产品编号 CAT-SI113-M1N
M12 X-code 8pin Male to Male Cable Assembly, Cat6A PVC 26AWG Shielded



TE 产品编号 CAT-SI113-M1Q
M12 X-code 8pin Male to Male Cable Assembly, Cat6A PVC 26AWG Shielded



TE 产品编号 CAT-SI113-M1K
M12 X-code 8pin Male Right Angle Cable Assembly, Cat6A PVC 26AWG Shielded



TE 产品编号 CAT-SI113-M1Y
M12 X-code 8pin Male to Male Cable Assembly, Cat6A TPE 26AWG Shielded



TE 产品编号 2393028-7
RPC-M12X-8MS-10.000SH-RJ45-8MS-TPE



TE 产品编号 2393028-1
RPC-M12X-8MS-0.500SH-RJ45-8MS-TPE

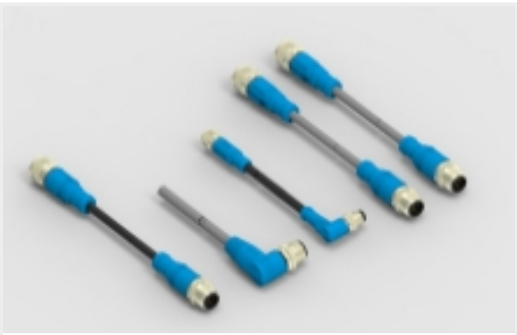


TE 产品编号 2375891-2
RPC-M12X-8MS-1.000SH-M12X-8MS-TPE



TE 产品编号 2375891-4
RPC-M12X-8MS-3.000SH-M12X-8MS-TPE

该系列中的其他产品 | M12 连接器



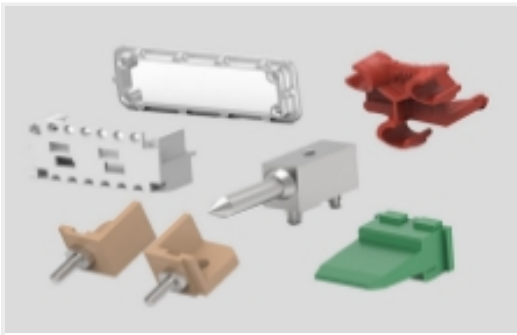
M8/M12 电缆组件(230)



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T3609200122-000
DLX-20-MB



TE 产品编号CAT-C73765-M1H
M12 面板安装 PCB



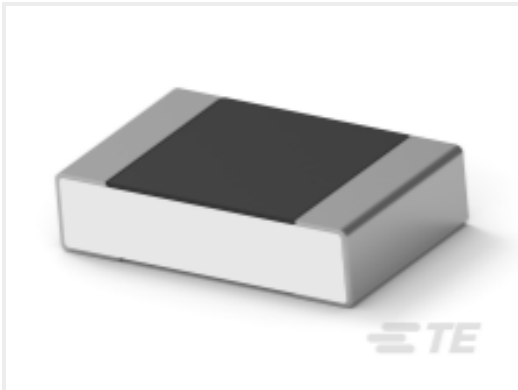
TE 产品编号T4052415004-001
RPC-M8-4FR-0.5-M12-4MS-PVC



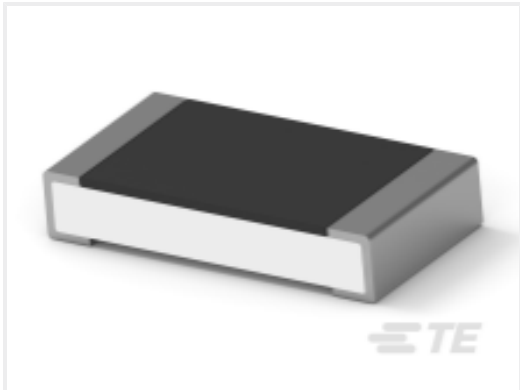
TE 产品编号TCX38725102-004
RPC-M12X-8MS-3.0SH-RJ45-8MS-PUR



TE 产品编号1-1775365-4
MOD JACK, RJ45, SHIELD,50u"Au,
L=2.05mm



TE 产品编号9-2176373-7
RQ 0805 100R 0.1% 10PPM 1K RL



TE 产品编号8-2176391-6
RQ 1206 95K3 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号1-2199230-1
M.2 0.5PITCH 4.2H KEY E 10U" AU



TE 产品编号1466028-1
CABLE ASSY, MCD-G3-B-25-P-S-X-
1108

文档

产品图纸

RPC-M12X-FF-8CON-M16-LBU

英文版本

RPC-M12X-FF-8CON-M16-LBU

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_2232331-1_B.3d_igs.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2232331-1_B.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2232331-1_B.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

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](#)

日语

[M8 / M12 Connector System Catalog](#)

英文版本

[1-1773730-5_M8M12_SYSTEM_FLYER](#)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

UL

英文版本