

1-2823447-3 ✓ 有效



M12 Connector

TE 内部编号 1-2823447-3

Standard Circular Connectors, Cable-to-Cable, 8 Position, Sealable, Wire & Cable, Signal, Cable Mount (Free-Hanging), Nickel, Brass, M12 Connector

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器 > M12 Straight Crimped Strain Relief



连接器系统: 缆到缆

连接器安装类型: 电缆安装 (自由悬挂)

位数: 8

可密封: 是

连接器和端子端接到: 电线和电缆

[所有 M12 Straight Crimped Strain Relief \(53\)](#)

产品特性

产品类型特性

| | |
|-----------|--------|
| 产品类型 | 连接器套件 |
| 连接器系统 | 缆到缆 |
| 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 | 全部金属外壳 |

结构特性

| | |
|------|----|
| 位数 | 8 |
| 端子预装 | No |

电气特征

| | |
|------|--------|
| 工作电压 | 30 VDC |
|------|--------|

信号特征



| | |
|------|--------|
| 数据速率 | 1 Gb/s |
|------|--------|

主体特性

| | |
|--------|-------|
| 环境保护类型 | 弹性体密封 |
|--------|-------|

| | |
|------|---|
| 环境保护 | 是 |
|------|---|

| | |
|----|----------------|
| 重量 | 25 g[.0552 lb] |
|----|----------------|

| | |
|--------|---|
| 外壳电镀材料 | 镍 |
|--------|---|

| | |
|------|----|
| 外壳基材 | 黄铜 |
|------|----|

| | |
|-------------|----------|
| 圆形连接器绝缘材料类型 | 低火灾隐患热塑性 |
|-------------|----------|

| | |
|-----|---|
| 密封的 | 是 |
|-----|---|

接触件特性

| | |
|--------------|-----|
| 端子额定电流 (最大值) | 2 A |
|--------------|-----|

| | |
|-----------|----|
| 圆形连接器端子类型 | 插针 |
|-----------|----|

机械附件

| | |
|---------|-------------|
| 连接器安装类型 | 电缆安装 (自由悬挂) |
|---------|-------------|

| | |
|------|---|
| 极性代码 | A |
|------|---|

| | |
|--------|----|
| 接合对准类型 | 键控 |
|--------|----|

| | |
|------|----|
| 接合固定 | 带有 |
|------|----|

尺寸

| | |
|-----------|--------|
| 兼容的绝缘直径范围 | 5.3 mm |
|-----------|--------|

| | |
|----|--------|
| 线径 | 26 AWG |
|----|--------|

使用环境

| | |
|-----------|------|
| IP 防水密封等级 | IP67 |
|-----------|------|

| | |
|-----------|---|
| IP 防尘密封等级 | 6 |
|-----------|---|

| | |
|--------|--|
| 工作温度范围 | -40 – 70 °C, -40 – 85 °C[-40 – 158 °F][-40 – 185 °F] |
|--------|--|

操作/应用

| | |
|-------|------------|
| 耐用性等级 | 250 Cycles |
|-------|------------|

| | |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

| | |
|----|---|
| 屏蔽 | 是 |
|----|---|

行业标准

| | |
|----------|----------|
| UL 易燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

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 |
| 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 (3.5% in Component Part)</p> <p>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。</p> |
| 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-M1-M1
M12 Assembly Tooling

TE 产品编号 CAT-R131-IN722
Crimp Insert for Use with 1-2823557-1

TE 产品编号 601966-1
CRIMPING TOOL M22520/2-01

TE 产品编号 601967-1
CRIMPING TOOL M22520/1-01



该系列中的其他产品 | M12 Connector



客户还购买了





文档

产品图纸

M12 A-M-8 CRI ST CAT 5 MEGALI 5.3MM,LEON

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-2823447-3_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-2823447-3_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-2823447-3_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

M12 RAIL CONNECTOR SERIES

英文版本

[M12 Rail Straight Connector](#)

英文版本

产品规格

产品规格

英文版本