



Sigma | Sigma 3650

TE 内部编号 4-1624112-9

High Frequency Inductor, 0402, .023 μ H, 400 mA, .3 ohm DC

Resistance, 5 %, Surface Mount, Taped & Reeled, 1.27 mm [.05 in]

Length, Sigma 3650

[在 TE 官网查看>](#)

无源元件 > 电感器 > 高频和射频电感器



电感器类型: 高频

封装尺寸代码: 0402

电感: .023 μ H

额定电流 (最大值): 400 mA

直流电阻: .3 Ω

产品特性

产品类型特性

电感器类型	高频
封装尺寸代码	0402
元件类型	线绕式

电气特征

自谐振频率	2.72 GHz
电感	.023 μ H
额定电流 (最大值)	400 mA
直流电阻	.3 Ω
无源元件容差	5 %

端接特性

PCB 端接方法	表面贴装
----------	------

尺寸

产品长度	1.27 mm [.05 in]
产品宽度	.76 mm [.029 in]
产品高度	.61 mm [.024 in]

使用环境

工组温度范围	-40 – 125 $^{\circ}$ C
--------	------------------------

包装特性



封装方法	卷带和卷轴
------	-------

其他

电感器品质因数	22
---------	----

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
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	没有超出阈值的受限材料
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） 不含REACH SVHC
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	回流焊接可达到 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 4-1879023-8
3650 1008 10uH 5% 2K RL



TE 产品编号 5-1624113-2
3650 0805 0.22uH 5% 2K RL



TE 产品编号 4-1624112-4
3650 0402 16nH 5% 2K RL

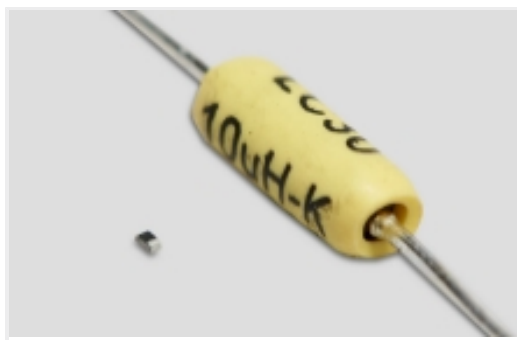


TE 产品编号 1624112-8
3650 0603 68nH 5% 2K RL



TE 产品编号 6-1624113-2
3650 0805 0.56uH 5% 2K RL

该系列中的其他产品 | Sigma 3650



高频和射频电感器(225)

客户还购买了



TE 产品编号1734248-6
1.0 FPC, ZIF V/T, SMT, 6P



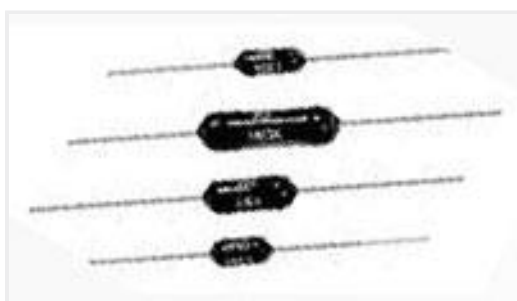
TE 产品编号1734248-7
1.0 FPC, ZIF V/T, SMT, 7P



TE 产品编号1825097-1
TPB11CGPC004



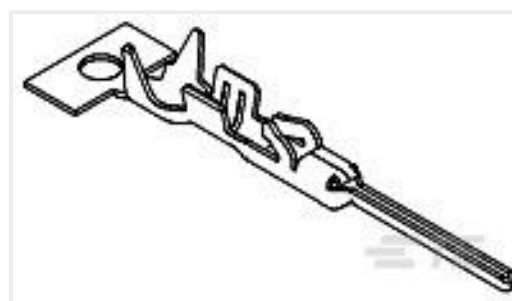
TE 产品编号2-1879501-7
CRGH2512 5% 12R 2W



TE 产品编号9-1879621-0
H4P 51K 1% 50PPM



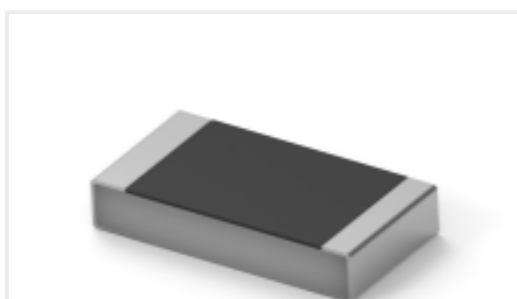
TE 产品编号2106056-5
Assembly, Right Angle SMT Header, 3-Posi



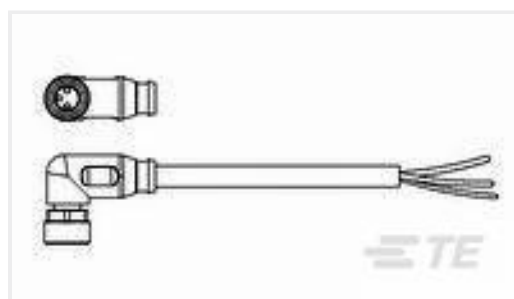
TE 产品编号2-2106124-7
Contact, Tab, Tin Plated, LP 22-16 AWG



TE 产品编号2106136-3
Assembly, Receptacle, 3-Position



TE 产品编号2176458-1
CPF 1206 1R0 0.1% 25ppm 1K RL



TE 产品编号2273009-3
M8 x 1.0 Angled socket Pigtail



文档

产品图纸

[3650 0402 23nH 5% 2K RL](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-1624112-9_BA.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-1624112-9_BA.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-1624112-9_BA.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

[1309350_PASSIVE_COMPONENT](#)

英文版本

[Low Inductance, High Frequency Chip Inductors - Type 3650 Series](#)

英文版本