

36501JR47GTDG

✓ 有效

Sigma | Sigma 3650

TE 内部编号 1879812-7

.47 μ H, High Frequency Inductor, 80 mA, 3.6 ohm DC Resistance,
0603, 2 %, Surface Mount, Taped & Reeled, 1.8 mm [.07 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: 0603

电感: .47 μ H

额定电流（最大值）: 80 mA

直流电阻: 3.6 Ω

产品特性

产品类型特性

电感器类型	高频
封装尺寸代码	0603
元件类型	线绕式

电气特征

自谐振频率	.6 GHz
电感	.47 μ H
额定电流（最大值）	80 mA
直流电阻	3.6 Ω
无源元件容差	2 %

端接特性

PCB 端接方法	表面贴装
----------	------

尺寸

产品长度	1.8 mm[.07 in]
产品宽度	1.12 mm[.044 in]
产品高度	1.02 mm[.04 in]

使用环境

工组温度范围	-40 – 125 $^{\circ}$ C[-40 – 257 $^{\circ}$ F]
--------	--

包装特性



封装方法	卷带和卷轴
------	-------

其他

电感器品质因数	23
---------	----

产品合规性

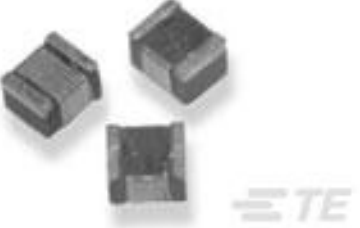
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2023 (235) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	BFR/CFR/PVC Free, but Br/Cl >900 ppm in other sources.
焊接工艺能力	Not reviewed for solder process capability

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>

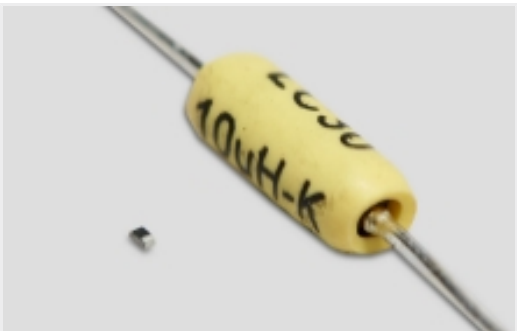
配套部件

 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
---	---	---	---



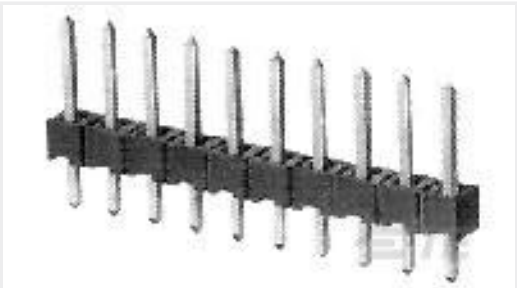
TE 产品编号 6-1624113-2
[3650 0805 0.56uH 5% 2K RL](#)

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826646-6
[6P AMPMODU II STIFT LEI](#)



TE 产品编号1624112-2
[3650 0603 12nH 5% 2K RL](#)



TE 产品编号1624112-5
[3650 0603 33nH 5% 2K RL](#)



TE 产品编号9-1624112-2
[3650 0603 0.27uH 5% 2K RL](#)



TE 产品编号4-2176067-9
[CRG0201 1% 100R](#)



TE 产品编号7-2176087-8
[RP 1J 0.166W 442R 0.1% 25PPM 1K RL](#)



TE 产品编号2176088-8
[RP 1J 0.166W 887R 0.1% 25PPM 1K RL](#)

文档

产品图纸

[3650 0603 0.47uH 2% 2K RL](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)



下载查看

[ENG_CVM_CVM_1879812-7_BA.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1879812-7_BA.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1879812-7_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

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

英文版本