

36501JR18JTDG

✓ 有效

Sigma | Sigma 3650

TE 内部编号 8-1624112-9

.18  $\mu$ H, High Frequency Inductor, 250 mA, 1.4 ohm DC Resistance, 0603, 5 %, 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: .18  $\mu$ H

额定电流（最大值）: 250 mA

直流电阻: 1.4  $\Omega$

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     | 1.25 GHz     |
| 电感        | .18 $\mu$ H  |
| 额定电流（最大值） | 250 mA       |
| 直流电阻      | 1.4 $\Omega$ |
| 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 | 1.8 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 | 25 |
|---------|----|

产品合规性

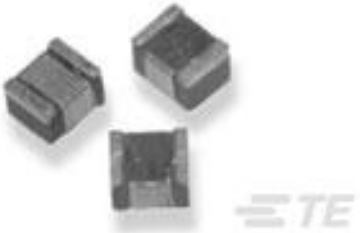
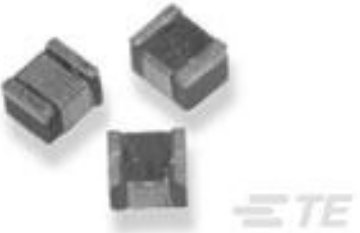
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)<br>Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250)<br>Does not contain REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free                                                |
| 焊接工艺能力                                                  | Reflow solder capable to 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>

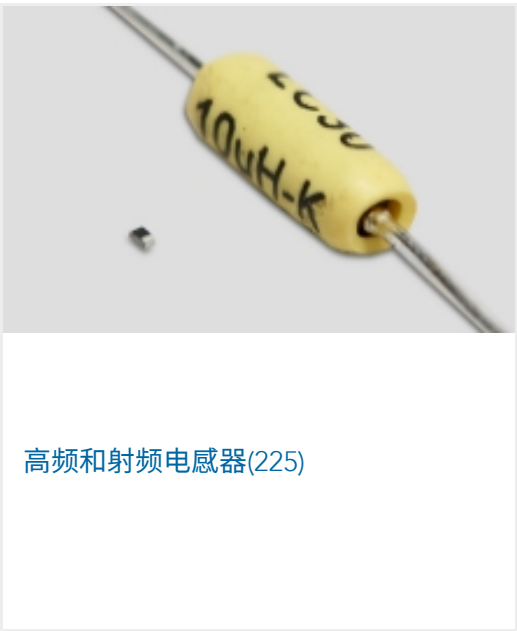
配套部件

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>TE 产品编号 5-1624113-2<br>3650 0805 0.22uH 5% 2K RL | <br>TE 产品编号 4-1879023-8<br>3650 1008 10uH 5% 2K RL | <br>TE 产品编号 4-1624112-4<br>3650 0402 16nH 5% 2K RL | <br>TE 产品编号 1624112-8<br>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0969750001  
TMS-SCE-1K-3/32-2.0-9



TE 产品编号133611-E  
MJ LSS \*\* 8 8 \*\*\* STP \* 30 \* J 3 2034



TE 产品编号280373-1  
8P AMPMODU II SHRD HDR, ST, TIN



TE 产品编号9-338069-0  
MICRO-MATCH SMD FTE



TE 产品编号1410187-3  
MULTIGIG RT T2 7RW DC DF CT



TE 产品编号1-1469492-7  
MULTIGIG RT 9MM GUIDE/ESD 270 DEG



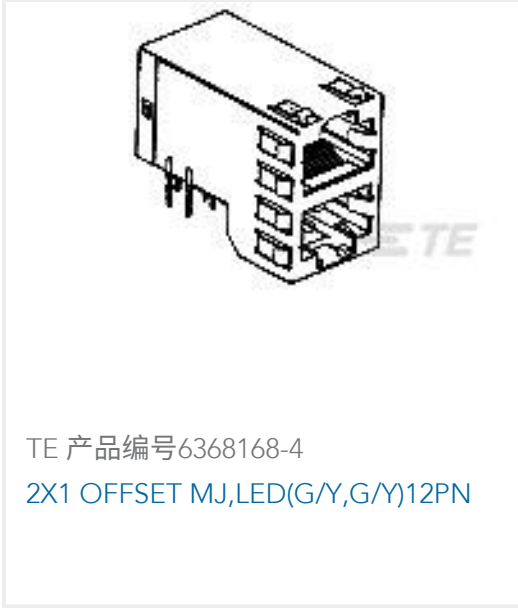
TE 产品编号1571983-4  
GDH04S04=DIP SWITCH



TE 产品编号2-1825027-0  
FSMRA7JH04=R/A,TACT PB SW,160G



TE 产品编号2000676-1  
Keyed Guide Pin, Machined, Vita 46



TE 产品编号6368168-4  
2X1 OFFSET MJ,LED(G/Y,G/Y)12PN



文档

产品图纸

3650 0603 0.18uH 5% 2K RL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_8-1624112-9\_BA.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_8-1624112-9\_BA.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_8-1624112-9\_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