

SC10100KT

✓ 有效

Sigma | Sigma SC

TE 内部编号 1623937-3

Radio Frequency Inductor, 10 μ H, 510 mA, .9 ohm DC Resistance, 10 %, Through Hole - Solder, Axial-Leaded, Ammo Packed, Sigma SC

[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: 射频

电感: 10 μ H

额定电流（最大值）: 510 mA

直流电阻: .9 Ω

电感器品质因数: 45

产品特性

产品类型特性

电感器类型	射频
元件类型	线绕式

电气特征

自谐振频率	.045 GHz
电感	10 μ H
额定电流（最大值）	510 mA
直流电阻	.9 Ω
无源元件容差	10 %

主体特性

引线类型	轴向引线
------	------

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

尺寸

产品直径	4.2 mm[.165 in]
产品长度	10 mm[.393 in]

使用环境

工组温度范围	-55 – 100 $^{\circ}$ C
--------	------------------------



包装特性

封装方法	盒装
------	----

其他

电感器品质因数	45
---------	----

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: 2023年6月（235） 不含REACH SVHC
卤素含量	不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°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>

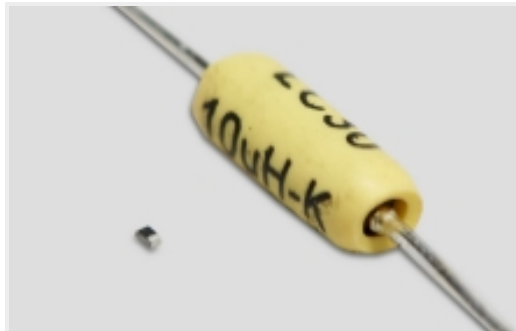
配套部件

 TE 产品编号 1623970-2 SC10-10-0505-10 0.22UH AMMO 1000	 TE 产品编号 1624046-2 SC30-10-2503-10 0.15UH AMMO 1000	 TE 产品编号 1623963-1 SC10-10-0547-10 680UH AMMO 1000	 TE 产品编号 1623988-1 SC15-10-1035-10 39UH AMMO 1000
--	--	---	--



 TE 产品编号 1624020-1 SC30-10-2543-10 330UH AMMO 1000	 TE 产品编号 1624014-2 SC30-10-2541-10 220UH AMMO 1000	 TE 产品编号 1624007-2 SC30-10-2528-10 18UH AMMO 1000	 TE 产品编号 1623951-2 SC10-10-0518-10 2.7UH AMMO 1000
 TE 产品编号 1624033-2 SC30-10-2523-10 6.8UH AMMO 1000	 TE 产品编号 1624021-1 SC30-10-2532-10 39UH AMMO 1000	 TE 产品编号 1623947-2 SC10-10-0529-10 22UH AMMO 1000	 TE 产品编号 1623958-1 SC10-10-0545-10 470UH AMMO 1000
 TE 产品编号 1623941-2 SC10-10-0527-10 15UH AMMO 1000	 TE 产品编号 1624019-2 SC30-10-2531-10 33UH AMMO 1000	 TE 产品编号 1624018-1 SC30-10-2518-10 2.7UH AMMO 1000	 TE 产品编号 1624054-2 SC30-10-2511-10 0.68UH AMMO 1000
 TE 产品编号 1624055-2 SC30-10-2512-10 0.82UH AMMO 1000	 TE 产品编号 1624048-2 SC30-10-2505-10 0.22UH AMMO 1000	 TE 产品编号 2-1624055-5 SC0912 1000uH 10%	 TE 产品编号 1623978-3 SC15-10-1045-10 100UH AMMO 1000

该系列中的其他产品 | [Sigma SC](#)

 LC 连接器(3)	 SC 连接器(5)	 可打印套管(9)	 高频和射频电感器(78)
--	---	---	---

客户还购买了





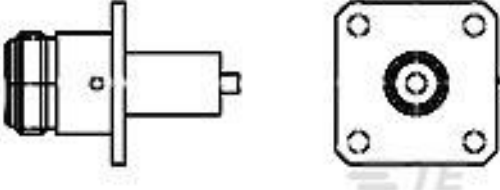
TE 产品编号CAT-HST-RNF100-3
RNF-100-3 热缩管



TE 产品编号5500192011
SCL-3/8-0-STK



TE 产品编号YDIV43E11-35SNC009
RECP ASSY



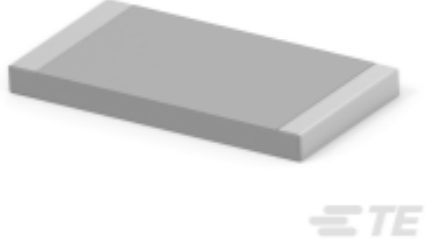
TE 产品编号1057290-1
3052 1201 10,N SERIES FM PLUG



TE 产品编号1057699-1
3106 7985 00



TE 产品编号1-1337451-0
BNC BHSkt 50Ohm Silver Pltd



TE 产品编号2176331-7
CRGP 2512 33R 1%



TE 产品编号5569381-1
STK MJ ASSY,8POS,2X1,SHLD,CAT5



TE 产品编号5745172-3
SIZE 2 ASSY KIT CBL CLAMP

文档

产品图纸

SC10-10-0525-10 10UH AMMO 1000

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1623937-3_BA.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1623937-3_BA.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1623937-3_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

SC10100KT

Radio Frequency Inductor, 10 μ H, 510 mA, .9 ohm DC Resistance, 10 %, Through Hole - Solder, Axial-Leaded, Ammo Packed, Sigma SC



1309350_PASSIVE_COMPONENT

英文版本

[Axial Leaded Power Inductors - Type SC10, SC15, SC30 Series - Tyco Electronics Passives](#)

英文版本