



高频电路用电感器

积层陶瓷

MLG-P系列

MLG0603P_型

MLG0603P

0603 [0201 inch]*

*表示尺寸代码。JIS[EIA]

使用注意事项

在使用本产品前，请务必随附采购规格书。

安全注意事项

使用本产品时，请注意安全事项。

⚠ 注意

- 保存时间为 12 个月以内，保存条件（温度 5 ~ 40°C、湿度 10 ~ 75%RH 以下），需充分注意。
若超过保存时间，端子电极的可焊性将可能老化。
- 请勿在气体腐蚀环境（盐、酸、碱等）下使用和保管。
- 在实施焊接前，请务必进行预热。
预热温度与焊接温度及芯片温度的温度差要在 150°C 以内。
- 安装后的焊接修正应在规格书规定的条件范围内。
若加热过度可能导致短路、性能降低、寿命减少。
- 将安装了芯片的印刷电路组装到装置时，请注意不要因印刷电路整体变形或紧固部等局部变形而给芯片施加剩余应力。
- 装置会因通电而自我发热（温度上升），因此在热设计方面需留有充分余地。
- 非磁屏蔽型在基板设计时需注意配置线圈。
受到电磁干扰可能会导致误动作。
- 由于人体所带的静电会传到接地线上，因此请使用防静电腕带。
- 请勿将本产品靠近磁铁或带有磁力的物体。
- 请在采购规格书规定的范围内使用。
- 本产品目录中记载的产品是指在通用标准用途意义上使用于一般电子设备（AV 设备，通信设备，家电产品，娱乐设备，计算机设备，个人设备，办公设备，计测设备，工业机器人），并且该一般电子设备要在通常的操作和使用方法下使用。
对于需要高度安全性和可靠性的，或者设备的故障，误动作，运转不良可能会给人的生命，身体及财产等造成损害，以及有可能产生莫大社会影响的以下用途（以下称‘特定用途’）中的适用性，性能发挥，品质，本公司不予保证。
客户预定在本产品目录的范围，条件之外，或者在特定用途中使用，请事先咨询本公司相关部门。本公司会配合客户需求，一起协商不同于本产品目录中所记载的使用用途。

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> (1) 航空，航天设备 (2) 运输设备（汽车，电车，船舶等） (3) 医疗设备 (4) 发电控制设备 (5) 核动力相关设备 (6) 海底设备 (7) 交通工具控制设备 | <ul style="list-style-type: none"> (8) 公共性的高度信息处理设备 (9) 军用设备 (10) 电热用品，燃烧设备 (11) 防灾防盗设备 (12) 各种安全装置 (13) 其他被认定为特定用途的用途 |
|---|--|

此外，对使用本产品目录中所记载产品的设备进行设计时，请确保符合该设备的使用用途及状态的保护回路和装置，并设置备用回路等。

高频电路用电感器

积层陶瓷

RoHS指令对应产品
无卤素
无铅焊接对应

MLG0603P型的概要

■特点

- 是High Q型的高频电路用电感器。
- 系列化成0.6~120nH。
- 对应0.1n步的电感组合。
- 在已有产品的基础上实现了大幅的小型化，最适合精密间距电路。
- 根据最优结构设计，尤其大幅提高了800MHz以上的Q。
- 是将高频用陶瓷材料和导体材料加以积层，烧制而成的完全单片式结构。

■用途

智能手机、平板终端、高频模块（PA、VCO、FEM等）、Bluetooth、W-LAN、UWB、调谐器、其他移动通信领域的各种高频电路

■型号的命名方法

| MLG | 0603 | P | 0N6 | B | T | 000 | | | |
|------|---------------|-------------|---------|-----|------|--------|------|----|------|
| 系列名称 | L×W×H 尺寸 (mm) | | 电感 (nH) | | 电感容差 | | 包装形式 | | 管理编号 |
| | 0603 | 0.6×0.3×0.3 | | | | | T | 编带 | 000 |
| | | | 1N1 | 1.1 | B | ±0.1nH | | | |
| | | | 11N | 11 | C | ±0.2nH | | | |
| | | | | | S | ±0.3nH | | | |
| | | | | | H | ±3% | | | |
| | | | | | J | ±5% | | | |

■使用温度范围、包装数量、产品重量

| 类型 | 温度范围 | | 包装数量 (个 / 卷) | 单个重量 (mg) |
|----------|--------------|---------------|-----------------|--------------|
| | 工作温度 (°C) | 保存温度* (°C) | | |
| MLG0603P | -55 to +125 | -55 to +125 | 15000 | 0.2 |

* 保存温度范围在基板安装后显示。

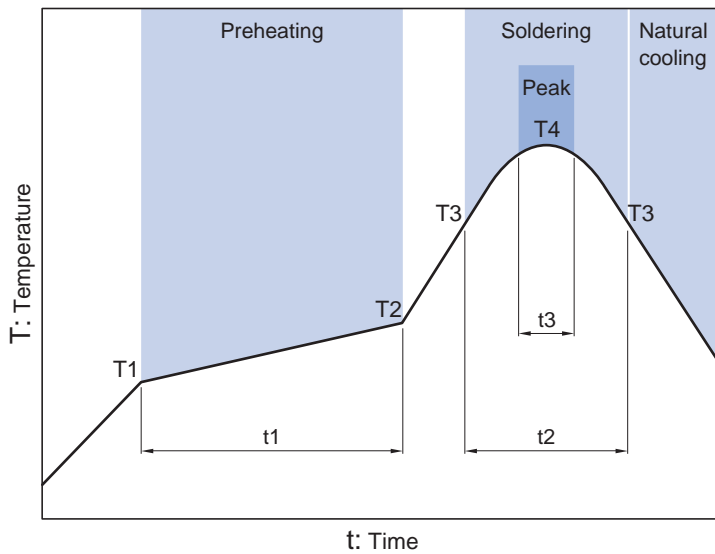
○RoHS指令对应产品：详细内容查看这里。<https://product.tdk.com/info/zh/environment/rohs/index.html>

○无卤素：指的是Cl含量不到900ppm、Br含量不到900ppm以及Cl、Br的合计含量不到1500ppm。

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

MLG0603P型

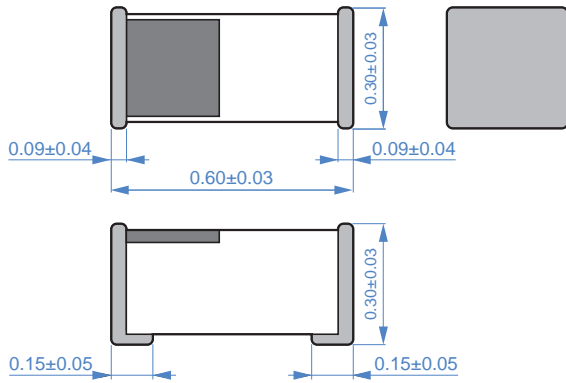
■ 推荐回流焊温度曲线图



| Preheating | | | Soldering | | Peak | |
|------------|-------|------------|-----------|-----------|--------------|----------|
| Temp. | Temp. | Time | Temp. | Time | Temp. | Time |
| T_1 | T_2 | t_1 | T_3 | t_2 | T_4 | t_3 |
| 150°C | 180°C | 60 to 120s | 230°C | 30 to 60s | 250 to 260°C | 10s max. |

MLG0603P型

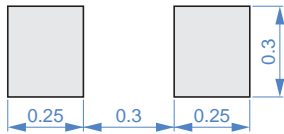
■形状与尺寸



Dimensions in mm



■推荐焊盘布局



Dimensions in mm

MLG0603P型

■ 电气特点

□ 特点规格表

| L (nH) | 容差 | Q min. | L、Q 测定频率 (MHz) | 自我共振频率 | | 直流电阻 | | 额定电流 (mA)max. | 型号* |
|-----------|--------------|-----------|-------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | (GHz)min. | (GHz)typ. | (Ω)max. | (Ω)typ. | | |
| 0.6 | ± 0.1 nH | — | 500 | 10.0 | 20.0 | 0.06 | 0.01 | 1000 | MLG0603P0N6BT000 |
| 0.6 | ± 0.2 nH | — | 500 | 10.0 | 20.0 | 0.06 | 0.01 | 1000 | MLG0603P0N6CT000 |
| 0.7 | ± 0.1 nH | — | 500 | 10.0 | 20.0 | 0.06 | 0.01 | 1000 | MLG0603P0N7BT000 |
| 0.7 | ± 0.2 nH | — | 500 | 10.0 | 20.0 | 0.06 | 0.01 | 1000 | MLG0603P0N7CT000 |
| 0.8 | ± 0.1 nH | — | 500 | 10.0 | 20.0 | 0.06 | 0.02 | 1000 | MLG0603P0N8BT000 |
| 0.8 | ± 0.2 nH | — | 500 | 10.0 | 20.0 | 0.06 | 0.02 | 1000 | MLG0603P0N8CT000 |
| 0.9 | ± 0.1 nH | — | 500 | 10.0 | 20.0 | 0.06 | 0.02 | 1000 | MLG0603P0N9BT000 |
| 0.9 | ± 0.2 nH | — | 500 | 10.0 | 20.0 | 0.06 | 0.02 | 1000 | MLG0603P0N9CT000 |
| 1.0 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 10.0 | 20.0 | 0.07 | 0.02 | 1000 | MLG0603P1N0ST000 |
| 1.0 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 10.0 | 20.0 | 0.07 | 0.02 | 1000 | MLG0603P1N0BT000 |
| 1.0 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 10.0 | 20.0 | 0.07 | 0.02 | 1000 | MLG0603P1N0CT000 |
| 1.1 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 10.0 | 19.9 | 0.07 | 0.03 | 1000 | MLG0603P1N1ST000 |
| 1.1 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 10.0 | 19.9 | 0.07 | 0.03 | 1000 | MLG0603P1N1BT000 |
| 1.1 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 10.0 | 19.9 | 0.07 | 0.03 | 1000 | MLG0603P1N1CT000 |
| 1.2 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 10.0 | 16.0 | 0.08 | 0.04 | 800 | MLG0603P1N2ST000 |
| 1.2 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 10.0 | 16.0 | 0.08 | 0.04 | 800 | MLG0603P1N2BT000 |
| 1.2 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 10.0 | 16.0 | 0.08 | 0.04 | 800 | MLG0603P1N2CT000 |
| 1.3 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 10.0 | 13.9 | 0.08 | 0.03 | 800 | MLG0603P1N3ST000 |
| 1.3 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 10.0 | 13.9 | 0.08 | 0.03 | 800 | MLG0603P1N3BT000 |
| 1.3 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 10.0 | 13.9 | 0.08 | 0.03 | 800 | MLG0603P1N3CT000 |
| 1.4 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 10.0 | 11.7 | 0.09 | 0.04 | 800 | MLG0603P1N4ST000 |
| 1.4 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 10.0 | 11.7 | 0.09 | 0.04 | 800 | MLG0603P1N4BT000 |
| 1.4 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 10.0 | 11.7 | 0.09 | 0.04 | 800 | MLG0603P1N4CT000 |
| 1.5 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 10.0 | 14.9 | 0.10 | 0.03 | 800 | MLG0603P1N5ST000 |
| 1.5 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 10.0 | 14.9 | 0.10 | 0.03 | 800 | MLG0603P1N5BT000 |
| 1.5 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 10.0 | 14.9 | 0.10 | 0.03 | 800 | MLG0603P1N5CT000 |
| 1.6 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 10.0 | 13.4 | 0.10 | 0.03 | 700 | MLG0603P1N6ST000 |
| 1.6 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 10.0 | 13.4 | 0.10 | 0.03 | 700 | MLG0603P1N6BT000 |
| 1.6 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 10.0 | 13.4 | 0.10 | 0.03 | 700 | MLG0603P1N6CT000 |
| 1.7 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 10.0 | 12.8 | 0.10 | 0.02 | 700 | MLG0603P1N7ST000 |
| 1.7 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 10.0 | 12.8 | 0.10 | 0.02 | 700 | MLG0603P1N7BT000 |
| 1.7 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 10.0 | 12.8 | 0.10 | 0.02 | 700 | MLG0603P1N7CT000 |
| 1.8 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 9.0 | 10.7 | 0.10 | 0.03 | 700 | MLG0603P1N8ST000 |
| 1.8 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 9.0 | 10.7 | 0.10 | 0.03 | 700 | MLG0603P1N8BT000 |
| 1.8 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 9.0 | 10.7 | 0.10 | 0.03 | 700 | MLG0603P1N8CT000 |
| 1.9 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 9.0 | 10.9 | 0.10 | 0.04 | 600 | MLG0603P1N9ST000 |
| 1.9 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 9.0 | 10.9 | 0.10 | 0.04 | 600 | MLG0603P1N9BT000 |
| 1.9 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 9.0 | 10.9 | 0.10 | 0.04 | 600 | MLG0603P1N9CT000 |
| 2.0 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 8.5 | 10.1 | 0.10 | 0.03 | 600 | MLG0603P2N0ST000 |
| 2.0 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 8.5 | 10.1 | 0.10 | 0.03 | 600 | MLG0603P2N0BT000 |
| 2.0 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 8.5 | 10.1 | 0.10 | 0.03 | 600 | MLG0603P2N0CT000 |
| 2.1 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 8.0 | 9.8 | 0.10 | 0.05 | 600 | MLG0603P2N1ST000 |
| 2.1 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 8.0 | 9.8 | 0.10 | 0.05 | 600 | MLG0603P2N1BT000 |
| 2.1 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 8.0 | 9.8 | 0.10 | 0.05 | 600 | MLG0603P2N1CT000 |

* 关于电感容差：G ($\pm 2\%$)，请咨询本公司。

· 短路棒的残留电感值 = 0.43nH

○ 测量设备

| 测量项目 | 型号 | 厂商 |
|--------|--------------|-----------------------|
| L、Q | 4291B+16197A | Keysight Technologies |
| 自我共振频率 | 8720C | Keysight Technologies |
| 直流电阻 | Type-7561 | Yokogawa |

* 有时使用同等测量设备。

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

MLG0603P型

■ 电气特点

□ 特点规格表

| L (nH) | 容差 | Q min. | L、Q 测定频率 (MHz) | 自我共振频率 | | 直流电阻 | | 额定电流 (mA)max. | 型号* |
|-----------|--------------|-----------|-------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | (GHz)min. | (GHz)typ. | (Ω)max. | (Ω)typ. | | |
| 2.2 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 7.5 | 9.0 | 0.10 | 0.07 | 600 | MLG0603P2N2ST000 |
| 2.2 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 7.5 | 9.0 | 0.10 | 0.07 | 600 | MLG0603P2N2BT000 |
| 2.2 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 7.5 | 9.0 | 0.10 | 0.07 | 600 | MLG0603P2N2CT000 |
| 2.3 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 7.5 | 8.4 | 0.20 | 0.07 | 600 | MLG0603P2N3ST000 |
| 2.3 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 7.5 | 8.4 | 0.20 | 0.07 | 600 | MLG0603P2N3BT000 |
| 2.3 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 7.5 | 8.4 | 0.20 | 0.07 | 600 | MLG0603P2N3CT000 |
| 2.4 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 7.5 | 10.9 | 0.20 | 0.12 | 500 | MLG0603P2N4ST000 |
| 2.4 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 7.5 | 10.9 | 0.20 | 0.12 | 500 | MLG0603P2N4BT000 |
| 2.4 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 7.5 | 10.9 | 0.20 | 0.12 | 500 | MLG0603P2N4CT000 |
| 2.5 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 7.5 | 9.9 | 0.20 | 0.09 | 500 | MLG0603P2N5ST000 |
| 2.5 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 7.5 | 9.9 | 0.20 | 0.09 | 500 | MLG0603P2N5BT000 |
| 2.5 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 7.5 | 9.9 | 0.20 | 0.09 | 500 | MLG0603P2N5CT000 |
| 2.6 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 7.5 | 10.1 | 0.20 | 0.14 | 500 | MLG0603P2N6ST000 |
| 2.6 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 7.5 | 10.1 | 0.20 | 0.14 | 500 | MLG0603P2N6BT000 |
| 2.6 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 7.5 | 10.1 | 0.20 | 0.14 | 500 | MLG0603P2N6CT000 |
| 2.7 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 7.5 | 10.0 | 0.20 | 0.14 | 500 | MLG0603P2N7ST000 |
| 2.7 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 7.5 | 10.0 | 0.20 | 0.14 | 500 | MLG0603P2N7BT000 |
| 2.7 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 7.5 | 10.0 | 0.20 | 0.14 | 500 | MLG0603P2N7CT000 |
| 2.8 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 7.5 | 9.9 | 0.20 | 0.10 | 500 | MLG0603P2N8ST000 |
| 2.8 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 7.5 | 9.9 | 0.20 | 0.10 | 500 | MLG0603P2N8BT000 |
| 2.8 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 7.5 | 9.9 | 0.20 | 0.10 | 500 | MLG0603P2N8CT000 |
| 2.9 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 7.5 | 9.2 | 0.20 | 0.10 | 500 | MLG0603P2N9ST000 |
| 2.9 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 7.5 | 9.2 | 0.20 | 0.10 | 500 | MLG0603P2N9BT000 |
| 2.9 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 7.5 | 9.2 | 0.20 | 0.10 | 500 | MLG0603P2N9CT000 |
| 3.0 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 7.5 | 9.1 | 0.20 | 0.14 | 450 | MLG0603P3N0ST000 |
| 3.0 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 7.5 | 9.1 | 0.20 | 0.14 | 450 | MLG0603P3N0BT000 |
| 3.0 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 7.5 | 9.1 | 0.20 | 0.14 | 450 | MLG0603P3N0CT000 |
| 3.1 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 7.5 | 8.8 | 0.20 | 0.10 | 450 | MLG0603P3N1ST000 |
| 3.1 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 7.5 | 8.8 | 0.20 | 0.10 | 450 | MLG0603P3N1BT000 |
| 3.1 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 7.5 | 8.8 | 0.20 | 0.10 | 450 | MLG0603P3N1CT000 |
| 3.2 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 7.5 | 8.4 | 0.20 | 0.14 | 450 | MLG0603P3N2ST000 |
| 3.2 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 7.5 | 8.4 | 0.20 | 0.14 | 450 | MLG0603P3N2BT000 |
| 3.2 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 7.5 | 8.4 | 0.20 | 0.14 | 450 | MLG0603P3N2CT000 |
| 3.3 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 7.5 | 8.4 | 0.20 | 0.13 | 450 | MLG0603P3N3ST000 |
| 3.3 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 7.5 | 8.4 | 0.20 | 0.13 | 450 | MLG0603P3N3BT000 |
| 3.3 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 7.5 | 8.4 | 0.20 | 0.13 | 450 | MLG0603P3N3CT000 |
| 3.4 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 7.0 | 8.1 | 0.20 | 0.13 | 450 | MLG0603P3N4ST000 |
| 3.4 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 7.0 | 8.1 | 0.20 | 0.13 | 450 | MLG0603P3N4BT000 |
| 3.4 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 7.0 | 8.1 | 0.20 | 0.13 | 450 | MLG0603P3N4CT000 |
| 3.5 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 6.5 | 8.0 | 0.20 | 0.12 | 450 | MLG0603P3N5ST000 |
| 3.5 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 6.5 | 8.0 | 0.20 | 0.12 | 450 | MLG0603P3N5BT000 |
| 3.5 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 6.5 | 8.0 | 0.20 | 0.12 | 450 | MLG0603P3N5CT000 |
| 3.6 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 6.5 | 7.7 | 0.20 | 0.10 | 400 | MLG0603P3N6ST000 |
| 3.6 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 6.5 | 7.7 | 0.20 | 0.10 | 400 | MLG0603P3N6BT000 |
| 3.6 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 6.5 | 7.7 | 0.20 | 0.10 | 400 | MLG0603P3N6CT000 |

* 关于电感容差: G ($\pm 2\%$), 请咨询本公司。

· 短路棒的残留电感值 = 0.43nH

○ 测量设备

| 测量项目 | 型号 | 厂商 |
|--------|--------------|-----------------------|
| L、Q | 4291B+16197A | Keysight Technologies |
| 自我共振频率 | 8720C | Keysight Technologies |
| 直流电阻 | Type-7561 | Yokogawa |

* 有时使用同等测量设备。

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品, 请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
 记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改, 恕不另行通知。

MLG0603P型

■ 电气特点

□ 特点规格表

| L (nH) | 容差 | Q min. | L、Q 测定频率 (MHz) | 自我共振频率 | | 直流电阻 | | 额定电流 (mA)max. | 型号* |
|-----------|--------------|-----------|-------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | (GHz)min. | (GHz)typ. | (Ω)max. | (Ω)typ. | | |
| 3.7 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 6.5 | 7.4 | 0.20 | 0.14 | 400 | MLG0603P3N7ST000 |
| 3.7 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 6.5 | 7.4 | 0.20 | 0.14 | 400 | MLG0603P3N7BT000 |
| 3.7 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 6.5 | 7.4 | 0.20 | 0.14 | 400 | MLG0603P3N7CT000 |
| 3.8 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 5.8 | 7.0 | 0.30 | 0.24 | 400 | MLG0603P3N8ST000 |
| 3.8 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 5.8 | 7.0 | 0.30 | 0.24 | 400 | MLG0603P3N8BT000 |
| 3.8 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 5.8 | 7.0 | 0.30 | 0.24 | 400 | MLG0603P3N8CT000 |
| 3.9 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 5.8 | 7.1 | 0.30 | 0.22 | 400 | MLG0603P3N9ST000 |
| 3.9 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 5.8 | 7.1 | 0.30 | 0.22 | 400 | MLG0603P3N9BT000 |
| 3.9 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 5.8 | 7.1 | 0.30 | 0.22 | 400 | MLG0603P3N9CT000 |
| 4.0 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 5.8 | 6.7 | 0.40 | 0.21 | 350 | MLG0603P4N0ST000 |
| 4.0 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 5.8 | 6.7 | 0.40 | 0.21 | 350 | MLG0603P4N0BT000 |
| 4.0 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 5.8 | 6.7 | 0.40 | 0.21 | 350 | MLG0603P4N0CT000 |
| 4.1 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 5.8 | 6.7 | 0.40 | 0.29 | 350 | MLG0603P4N1ST000 |
| 4.1 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 5.8 | 6.7 | 0.40 | 0.29 | 350 | MLG0603P4N1BT000 |
| 4.1 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 5.8 | 6.7 | 0.40 | 0.29 | 350 | MLG0603P4N1CT000 |
| 4.2 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 5.8 | 6.6 | 0.40 | 0.24 | 350 | MLG0603P4N2ST000 |
| 4.2 | ± 0.1 nH | 14 | 500 | 5.8 | 6.6 | 0.40 | 0.24 | 350 | MLG0603P4N2BT000 |
| 4.2 | ± 0.2 nH | 14 | 500 | 5.8 | 6.6 | 0.40 | 0.24 | 350 | MLG0603P4N2CT000 |
| 4.3 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 5.8 | 6.7 | 0.40 | 0.24 | 350 | MLG0603P4N3ST000 |
| 4.3 | $\pm 3\%$ | 14 | 500 | 5.8 | 6.7 | 0.40 | 0.24 | 350 | MLG0603P4N3HT000 |
| 4.3 | $\pm 5\%$ | 14 | 500 | 5.8 | 6.7 | 0.40 | 0.24 | 350 | MLG0603P4N3JT000 |
| 4.7 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 5.5 | 6.9 | 0.40 | 0.16 | 350 | MLG0603P4N7ST000 |
| 4.7 | $\pm 3\%$ | 14 | 500 | 5.5 | 6.9 | 0.40 | 0.16 | 350 | MLG0603P4N7HT000 |
| 4.7 | $\pm 5\%$ | 14 | 500 | 5.5 | 6.9 | 0.40 | 0.16 | 350 | MLG0603P4N7JT000 |
| 5.1 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 5.5 | 6.6 | 0.40 | 0.30 | 350 | MLG0603P5N1ST000 |
| 5.1 | $\pm 3\%$ | 14 | 500 | 5.5 | 6.6 | 0.40 | 0.30 | 350 | MLG0603P5N1HT000 |
| 5.1 | $\pm 5\%$ | 14 | 500 | 5.5 | 6.6 | 0.40 | 0.30 | 350 | MLG0603P5N1JT000 |
| 5.6 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 4.0 | 5.3 | 0.40 | 0.32 | 350 | MLG0603P5N6ST000 |
| 5.6 | $\pm 3\%$ | 14 | 500 | 4.0 | 5.3 | 0.40 | 0.32 | 350 | MLG0603P5N6HT000 |
| 5.6 | $\pm 5\%$ | 14 | 500 | 4.0 | 5.3 | 0.40 | 0.32 | 350 | MLG0603P5N6JT000 |
| 6.2 | ± 0.3 nH | 14 | 500 | 4.0 | 6.3 | 0.70 | 0.59 | 300 | MLG0603P6N2ST000 |
| 6.2 | $\pm 3\%$ | 14 | 500 | 4.0 | 6.3 | 0.70 | 0.59 | 300 | MLG0603P6N2HT000 |
| 6.2 | $\pm 5\%$ | 14 | 500 | 4.0 | 6.3 | 0.70 | 0.59 | 300 | MLG0603P6N2JT000 |
| 6.8 | $\pm 3\%$ | 14 | 500 | 4.0 | 6.1 | 0.75 | 0.62 | 300 | MLG0603P6N8HT000 |
| 6.8 | $\pm 5\%$ | 14 | 500 | 4.0 | 6.1 | 0.75 | 0.62 | 300 | MLG0603P6N8JT000 |
| 7.5 | $\pm 3\%$ | 14 | 500 | 4.0 | 5.4 | 0.80 | 0.70 | 300 | MLG0603P7N5HT000 |
| 7.5 | $\pm 5\%$ | 14 | 500 | 4.0 | 5.4 | 0.80 | 0.70 | 300 | MLG0603P7N5JT000 |
| 8.2 | $\pm 3\%$ | 14 | 500 | 4.0 | 5.2 | 0.85 | 0.71 | 250 | MLG0603P8N2HT000 |
| 8.2 | $\pm 5\%$ | 14 | 500 | 4.0 | 5.2 | 0.85 | 0.71 | 250 | MLG0603P8N2JT000 |
| 9.1 | $\pm 3\%$ | 14 | 500 | 4.0 | 5.0 | 0.90 | 0.76 | 250 | MLG0603P9N1HT000 |
| 9.1 | $\pm 5\%$ | 14 | 500 | 4.0 | 5.0 | 0.90 | 0.76 | 250 | MLG0603P9N1JT000 |
| 10.0 | $\pm 3\%$ | 14 | 500 | 4.0 | 4.7 | 0.95 | 0.85 | 250 | MLG0603P10NHT000 |
| 10.0 | $\pm 5\%$ | 14 | 500 | 4.0 | 4.7 | 0.95 | 0.85 | 250 | MLG0603P10NJT000 |
| 11.0 | $\pm 3\%$ | 14 | 500 | 3.5 | 4.5 | 1.00 | 0.64 | 250 | MLG0603P11NHT000 |
| 11.0 | $\pm 5\%$ | 14 | 500 | 3.5 | 4.5 | 1.00 | 0.64 | 250 | MLG0603P11NJT000 |

* 关于电感容差: G ($\pm 2\%$), 请咨询本公司。

· 短路棒的残留电感值 = 0.43nH

○ 测量设备

| 测量项目 | 型号 | 厂商 |
|--------|--------------|-----------------------|
| L、Q | 4291B+16197A | Keysight Technologies |
| 自我共振频率 | 8720C | Keysight Technologies |
| 直流电阻 | Type-7561 | Yokogawa |

* 有时使用同等测量设备。

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品, 请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改, 恕不另行通知。

MLG0603P型

■ 电气特点

□ 特点规格表

| L (nH) | 容差 | Q min. | L、Q 测定频率 (MHz) | 自我共振频率 | | 直流电阻 | | 额定电流 (mA)max. | 型号* |
|-----------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | (GHz)min. | (GHz)typ. | (Ω)max. | (Ω)typ. | | |
| 12.0 | $\pm 3\%$ | 14 | 500 | 3.5 | 4.3 | 1.10 | 0.82 | 250 | MLG0603P12NHT000 |
| 12.0 | $\pm 5\%$ | 14 | 500 | 3.5 | 4.3 | 1.10 | 0.82 | 250 | MLG0603P12NJT000 |
| 13.0 | $\pm 3\%$ | 14 | 500 | 3.2 | 4.2 | 1.10 | 0.87 | 250 | MLG0603P13NHT000 |
| 13.0 | $\pm 5\%$ | 14 | 500 | 3.2 | 4.2 | 1.10 | 0.87 | 250 | MLG0603P13NJT000 |
| 15.0 | $\pm 3\%$ | 14 | 500 | 3.2 | 3.7 | 1.20 | 0.94 | 250 | MLG0603P15NHT000 |
| 15.0 | $\pm 5\%$ | 14 | 500 | 3.2 | 3.7 | 1.20 | 0.94 | 250 | MLG0603P15NJT000 |
| 16.0 | $\pm 3\%$ | 14 | 500 | 3.0 | 3.6 | 1.20 | 1.00 | 200 | MLG0603P16NHT000 |
| 16.0 | $\pm 5\%$ | 14 | 500 | 3.0 | 3.6 | 1.20 | 1.00 | 200 | MLG0603P16NJT000 |
| 18.0 | $\pm 3\%$ | 14 | 500 | 3.0 | 3.5 | 1.40 | 1.04 | 200 | MLG0603P18NHT000 |
| 18.0 | $\pm 5\%$ | 14 | 500 | 3.0 | 3.5 | 1.40 | 1.04 | 200 | MLG0603P18NJT000 |
| 20.0 | $\pm 3\%$ | 14 | 500 | 2.2 | 3.3 | 1.90 | 1.33 | 150 | MLG0603P20NHT000 |
| 20.0 | $\pm 5\%$ | 14 | 500 | 2.2 | 3.3 | 1.90 | 1.33 | 150 | MLG0603P20NJT000 |
| 22.0 | $\pm 3\%$ | 14 | 500 | 2.2 | 2.9 | 1.90 | 1.31 | 150 | MLG0603P22NHT000 |
| 22.0 | $\pm 5\%$ | 14 | 500 | 2.2 | 2.9 | 1.90 | 1.31 | 150 | MLG0603P22NJT000 |
| 24.0 | $\pm 3\%$ | 14 | 500 | 2.2 | 2.9 | 2.10 | 1.17 | 140 | MLG0603P24NHT000 |
| 24.0 | $\pm 5\%$ | 14 | 500 | 2.2 | 2.9 | 2.10 | 1.17 | 140 | MLG0603P24NJT000 |
| 27.0 | $\pm 3\%$ | 14 | 500 | 2.2 | 2.7 | 2.10 | 1.45 | 140 | MLG0603P27NHT000 |
| 27.0 | $\pm 5\%$ | 14 | 500 | 2.2 | 2.7 | 2.10 | 1.45 | 140 | MLG0603P27NJT000 |
| 30.0 | $\pm 3\%$ | 10 | 500 | 1.8 | 2.3 | 2.20 | 1.37 | 130 | MLG0603P30NHT000 |
| 30.0 | $\pm 5\%$ | 10 | 500 | 1.8 | 2.3 | 2.20 | 1.37 | 130 | MLG0603P30NJT000 |
| 33.0 | $\pm 3\%$ | 10 | 300 | 1.8 | 2.4 | 2.20 | 1.55 | 130 | MLG0603P33NHT000 |
| 33.0 | $\pm 5\%$ | 10 | 300 | 1.8 | 2.4 | 2.20 | 1.55 | 130 | MLG0603P33NJT000 |
| 36.0 | $\pm 3\%$ | 10 | 300 | 1.8 | 2.2 | 2.40 | 1.49 | 120 | MLG0603P36NHT000 |
| 36.0 | $\pm 5\%$ | 10 | 300 | 1.8 | 2.2 | 2.40 | 1.49 | 120 | MLG0603P36NJT000 |
| 39.0 | $\pm 3\%$ | 10 | 300 | 1.8 | 2.2 | 2.40 | 1.72 | 120 | MLG0603P39NHT000 |
| 39.0 | $\pm 5\%$ | 10 | 300 | 1.8 | 2.2 | 2.40 | 1.72 | 120 | MLG0603P39NJT000 |
| 43.0 | $\pm 3\%$ | 10 | 300 | 1.6 | 2.0 | 2.90 | 1.61 | 110 | MLG0603P43NHT000 |
| 43.0 | $\pm 5\%$ | 10 | 300 | 1.6 | 2.0 | 2.90 | 1.61 | 110 | MLG0603P43NJT000 |
| 47.0 | $\pm 3\%$ | 10 | 300 | 1.6 | 2.0 | 2.90 | 2.18 | 110 | MLG0603P47NHT000 |
| 47.0 | $\pm 5\%$ | 10 | 300 | 1.6 | 2.0 | 2.90 | 2.18 | 110 | MLG0603P47NJT000 |
| 51.0 | $\pm 3\%$ | 10 | 300 | 1.4 | 1.9 | 3.50 | 1.87 | 100 | MLG0603P51NHT000 |
| 51.0 | $\pm 5\%$ | 10 | 300 | 1.4 | 1.9 | 3.50 | 1.87 | 100 | MLG0603P51NJT000 |
| 56.0 | $\pm 3\%$ | 10 | 300 | 1.4 | 1.8 | 3.50 | 2.35 | 100 | MLG0603P56NHT000 |
| 56.0 | $\pm 5\%$ | 10 | 300 | 1.4 | 1.8 | 3.50 | 2.35 | 100 | MLG0603P56NJT000 |
| 62.0 | $\pm 3\%$ | 10 | 300 | 1.2 | 1.6 | 3.50 | 2.12 | 100 | MLG0603P62NHT000 |
| 62.0 | $\pm 5\%$ | 10 | 300 | 1.2 | 1.6 | 3.50 | 2.12 | 100 | MLG0603P62NJT000 |
| 68.0 | $\pm 3\%$ | 9 | 300 | 1.2 | 1.6 | 3.50 | 2.69 | 100 | MLG0603P68NHT000 |
| 68.0 | $\pm 5\%$ | 9 | 300 | 1.2 | 1.6 | 3.50 | 2.69 | 100 | MLG0603P68NJT000 |
| 75.0 | $\pm 3\%$ | 9 | 300 | 1.0 | 1.5 | 4.00 | 2.59 | 80 | MLG0603P75NHT000 |
| 75.0 | $\pm 5\%$ | 9 | 300 | 1.0 | 1.5 | 4.00 | 2.59 | 80 | MLG0603P75NJT000 |
| 82.0 | $\pm 3\%$ | 9 | 300 | 1.0 | 1.5 | 4.00 | 2.71 | 80 | MLG0603P82NHT000 |
| 82.0 | $\pm 5\%$ | 9 | 300 | 1.0 | 1.5 | 4.00 | 2.71 | 80 | MLG0603P82NJT000 |
| 91.0 | $\pm 3\%$ | 9 | 300 | 0.9 | 1.3 | 4.50 | 2.92 | 80 | MLG0603P91NHT000 |
| 91.0 | $\pm 5\%$ | 9 | 300 | 0.9 | 1.3 | 4.50 | 2.92 | 80 | MLG0603P91NJT000 |

* 关于电感容差: G ($\pm 2\%$), 请咨询本公司。

· 短路棒的残留电感值 = 0.43nH

○ 测量设备

| 测量项目 | 型号 | 厂商 |
|--------|--------------|-----------------------|
| L、Q | 4291B+16197A | Keysight Technologies |
| 自我共振频率 | 8720C | Keysight Technologies |
| 直流电阻 | Type-7561 | Yokogawa |

* 有时使用同等测量设备。

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品, 请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改, 恕不另行通知。

MLG0603P型

■ 电气特点

□ 特点规格表

| L (nH) | 容差 | Q | L、Q 测定频率 (MHz) | 自我共振频率 | | 直流电阻 | | 额定电流 (mA)max. | 型号* |
|-----------|-----------|------|-------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | min. | | (GHz)min. | (GHz)typ. | (Ω)max. | (Ω)typ. | | |
| 100.0 | $\pm 3\%$ | 9 | 300 | 0.9 | 1.3 | 4.50 | 3.20 | 80 | MLG0603PR10HT000 |
| 100.0 | $\pm 5\%$ | 9 | 300 | 0.9 | 1.3 | 4.50 | 3.20 | 80 | MLG0603PR10JT000 |
| 110.0 | $\pm 3\%$ | 9 | 300 | 0.8 | 1.1 | 5.00 | 3.50 | 80 | MLG0603PR11HT000 |
| 110.0 | $\pm 5\%$ | 9 | 300 | 0.8 | 1.1 | 5.00 | 3.50 | 80 | MLG0603PR11JT000 |
| 120.0 | $\pm 3\%$ | 9 | 300 | 0.8 | 1.0 | 5.00 | 3.79 | 80 | MLG0603PR12HT000 |
| 120.0 | $\pm 5\%$ | 9 | 300 | 0.8 | 1.0 | 5.00 | 3.79 | 80 | MLG0603PR12JT000 |

* 关于电感容差: G ($\pm 2\%$), 请咨询本公司。

· 短路棒的残留电感值 = 0.43nH

○ 测量设备

| 测量项目 | 型号 | 厂商 |
|--------|--------------|-----------------------|
| L、Q | 4291B+16197A | Keysight Technologies |
| 自我共振频率 | 8720C | Keysight Technologies |
| 直流电阻 | Type-7561 | Yokogawa |

* 有时使用同等测量设备。

MLG0603P型

■ 电气特点

□ L、Q 频率特点表

| L(nH)typ. | | | | | Q typ. | | | | | 型号* |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | |
| 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 16min. | 22min. | 35min. | 37min. | 41min. | MLG0603P0N6BT000 |
| 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 16min. | 22min. | 35min. | 37min. | 41min. | MLG0603P0N6CT000 |
| 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 16min. | 22min. | 35min. | 37min. | 41min. | MLG0603P0N7BT000 |
| 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 16min. | 22min. | 35min. | 37min. | 41min. | MLG0603P0N7CT000 |
| 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.4 | 16 | 22 | 35 | 37 | 41 | MLG0603P0N8BT000 |
| 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.4 | 16 | 22 | 35 | 37 | 41 | MLG0603P0N8CT000 |
| 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 17 | 22 | 35 | 37 | 41 | MLG0603P0N9BT000 |
| 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 17 | 22 | 35 | 37 | 41 | MLG0603P0N9CT000 |
| 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 16 | 21 | 33 | 36 | 40 | MLG0603P1N0BT000 |
| 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 16 | 21 | 33 | 36 | 40 | MLG0603P1N0CT000 |
| 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 16 | 21 | 33 | 36 | 40 | MLG0603P1N0ST000 |
| 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 17 | 23 | 36 | 38 | 43 | MLG0603P1N1BT000 |
| 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 17 | 23 | 36 | 38 | 43 | MLG0603P1N1CT000 |
| 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 17 | 23 | 36 | 38 | 43 | MLG0603P1N1ST000 |
| 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 18 | 24 | 38 | 40 | 45 | MLG0603P1N2BT000 |
| 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 18 | 24 | 38 | 40 | 45 | MLG0603P1N2CT000 |
| 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 18 | 24 | 38 | 40 | 45 | MLG0603P1N2ST000 |
| 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 17 | 22 | 34 | 36 | 40 | MLG0603P1N3BT000 |
| 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 17 | 22 | 34 | 36 | 40 | MLG0603P1N3CT000 |
| 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 17 | 22 | 34 | 36 | 40 | MLG0603P1N3ST000 |
| 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 18 | 23 | 36 | 39 | 43 | MLG0603P1N4BT000 |
| 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 18 | 23 | 36 | 39 | 43 | MLG0603P1N4CT000 |
| 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 18 | 23 | 36 | 39 | 43 | MLG0603P1N4ST000 |
| 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 17 | 22 | 33 | 35 | 39 | MLG0603P1N5BT000 |
| 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 17 | 22 | 33 | 35 | 39 | MLG0603P1N5CT000 |
| 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 17 | 22 | 33 | 35 | 39 | MLG0603P1N5ST000 |
| 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 17 | 22 | 33 | 35 | 38 | MLG0603P1N6BT000 |
| 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 17 | 22 | 33 | 35 | 38 | MLG0603P1N6CT000 |
| 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 17 | 22 | 33 | 35 | 38 | MLG0603P1N6ST000 |
| 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 17 | 22 | 33 | 35 | 39 | MLG0603P1N7BT000 |
| 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 17 | 22 | 33 | 35 | 39 | MLG0603P1N7CT000 |
| 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 17 | 22 | 33 | 35 | 39 | MLG0603P1N7ST000 |
| 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 17 | 22 | 34 | 35 | 39 | MLG0603P1N8BT000 |
| 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 17 | 22 | 34 | 35 | 39 | MLG0603P1N8CT000 |
| 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 17 | 22 | 34 | 35 | 39 | MLG0603P1N8ST000 |
| 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 18 | 24 | 36 | 38 | 42 | MLG0603P1N9BT000 |
| 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 18 | 24 | 36 | 38 | 42 | MLG0603P1N9CT000 |
| 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 18 | 24 | 36 | 38 | 42 | MLG0603P1N9ST000 |
| 2.0 | 2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 19 | 23 | 35 | 37 | 41 | MLG0603P2N0BT000 |
| 2.0 | 2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 19 | 23 | 35 | 37 | 41 | MLG0603P2N0CT000 |
| 2.0 | 2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 19 | 23 | 35 | 37 | 41 | MLG0603P2N0ST000 |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 18 | 23 | 34 | 36 | 39 | MLG0603P2N1BT000 |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 18 | 23 | 34 | 36 | 39 | MLG0603P2N1CT000 |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 18 | 23 | 34 | 36 | 39 | MLG0603P2N1ST000 |
| 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.3 | 18 | 23 | 35 | 36 | 40 | MLG0603P2N2BT000 |
| 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.3 | 18 | 23 | 35 | 36 | 40 | MLG0603P2N2CT000 |
| 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.3 | 18 | 23 | 35 | 36 | 40 | MLG0603P2N2ST000 |
| 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.4 | 2.4 | 18 | 22 | 33 | 35 | 38 | MLG0603P2N3BT000 |
| 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.4 | 2.4 | 18 | 22 | 33 | 35 | 38 | MLG0603P2N3CT000 |
| 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.4 | 2.4 | 18 | 22 | 33 | 35 | 38 | MLG0603P2N3ST000 |

* 关于电容量差: G ($\pm 2\%$), 请咨询本公司。

○ 测量设备

| 型号 | 厂商 |
|--------------|-----------------------|
| 4291B+16197A | Keysight Technologies |

* 有时使用同等测量设备。

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品, 请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改, 恕不另行通知。

MLG0603P型

■ 电气特点

□ L、Q 频率特点表

| L(nH)typ. | | Q typ. | | | | 型号* | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | |
| 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 16 | 21 | 31 | 33 | 36 | MLG0603P2N4BT000 |
| 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 16 | 21 | 31 | 33 | 36 | MLG0603P2N4ST000 |
| 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 17 | 22 | 33 | 34 | 38 | MLG0603P2N5BT000 |
| 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 17 | 22 | 33 | 34 | 38 | MLG0603P2N5CT000 |
| 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 17 | 22 | 33 | 34 | 38 | MLG0603P2N5ST000 |
| 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 17 | 22 | 33 | 35 | 38 | MLG0603P2N6BT000 |
| 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 17 | 22 | 33 | 35 | 38 | MLG0603P2N6CT000 |
| 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 17 | 22 | 33 | 35 | 38 | MLG0603P2N6ST000 |
| 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 17 | 21 | 33 | 35 | 38 | MLG0603P2N7BT000 |
| 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 17 | 21 | 33 | 35 | 38 | MLG0603P2N7CT000 |
| 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 17 | 21 | 33 | 35 | 38 | MLG0603P2N7ST000 |
| 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.9 | 17 | 22 | 34 | 36 | 40 | MLG0603P2N8BT000 |
| 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.9 | 17 | 22 | 34 | 36 | 40 | MLG0603P2N8CT000 |
| 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.9 | 17 | 22 | 34 | 36 | 40 | MLG0603P2N8ST000 |
| 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 3.0 | 17 | 22 | 34 | 35 | 39 | MLG0603P2N9BT000 |
| 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 3.0 | 17 | 22 | 34 | 35 | 39 | MLG0603P2N9CT000 |
| 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 3.0 | 17 | 22 | 34 | 35 | 39 | MLG0603P2N9ST000 |
| 3.0 | 3 | 3.0 | 3.1 | 3.1 | 17 | 21 | 32 | 34 | 37 | MLG0603P3N0BT000 |
| 3.0 | 3 | 3.0 | 3.1 | 3.1 | 17 | 21 | 32 | 34 | 37 | MLG0603P3N0CT000 |
| 3.0 | 3 | 3.0 | 3.1 | 3.1 | 17 | 21 | 32 | 34 | 37 | MLG0603P3N0ST000 |
| 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.2 | 3.2 | 17 | 22 | 33 | 34 | 37 | MLG0603P3N1BT000 |
| 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.2 | 3.2 | 17 | 22 | 33 | 34 | 37 | MLG0603P3N1CT000 |
| 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.2 | 3.2 | 17 | 22 | 33 | 34 | 37 | MLG0603P3N1ST000 |
| 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.3 | 3.3 | 17 | 22 | 34 | 35 | 38 | MLG0603P3N2BT000 |
| 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.3 | 3.3 | 17 | 22 | 34 | 35 | 38 | MLG0603P3N2CT000 |
| 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.3 | 3.3 | 17 | 22 | 34 | 35 | 38 | MLG0603P3N2ST000 |
| 3.3 | 3.3 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 18 | 22 | 33 | 35 | 38 | MLG0603P3N3BT000 |
| 3.3 | 3.3 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 18 | 22 | 33 | 35 | 38 | MLG0603P3N3CT000 |
| 3.3 | 3.3 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 18 | 22 | 33 | 35 | 38 | MLG0603P3N3ST000 |
| 3.4 | 3.4 | 3.5 | 3.5 | 3.6 | 18 | 23 | 34 | 35 | 38 | MLG0603P3N4BT000 |
| 3.4 | 3.4 | 3.5 | 3.5 | 3.6 | 18 | 23 | 34 | 35 | 38 | MLG0603P3N4CT000 |
| 3.4 | 3.4 | 3.5 | 3.5 | 3.6 | 18 | 23 | 34 | 35 | 38 | MLG0603P3N4ST000 |
| 3.5 | 3.5 | 3.6 | 3.6 | 3.7 | 18 | 23 | 34 | 35 | 38 | MLG0603P3N5BT000 |
| 3.5 | 3.5 | 3.6 | 3.6 | 3.7 | 18 | 23 | 34 | 35 | 38 | MLG0603P3N5CT000 |
| 3.5 | 3.5 | 3.6 | 3.6 | 3.7 | 18 | 23 | 34 | 35 | 38 | MLG0603P3N5ST000 |
| 3.6 | 3.6 | 3.7 | 3.7 | 3.8 | 18 | 22 | 33 | 34 | 37 | MLG0603P3N6BT000 |
| 3.6 | 3.6 | 3.7 | 3.7 | 3.8 | 18 | 22 | 33 | 34 | 37 | MLG0603P3N6CT000 |
| 3.6 | 3.6 | 3.7 | 3.7 | 3.8 | 18 | 22 | 33 | 34 | 37 | MLG0603P3N6ST000 |
| 3.7 | 3.7 | 3.8 | 3.9 | 4.0 | 18 | 23 | 34 | 35 | 37 | MLG0603P3N7BT000 |
| 3.7 | 3.7 | 3.8 | 3.9 | 4.0 | 18.0 | 23 | 34 | 35 | 37 | MLG0603P3N7CT000 |
| 3.7 | 3.7 | 3.8 | 3.9 | 4.0 | 18.0 | 23 | 34 | 35 | 37 | MLG0603P3N7ST000 |
| 3.8 | 3.8 | 3.9 | 4.0 | 4.1 | 17.0 | 22 | 32 | 33 | 36 | MLG0603P3N8BT000 |
| 3.8 | 3.8 | 3.9 | 4.0 | 4.1 | 17.0 | 22 | 32 | 33 | 36 | MLG0603P3N8CT000 |
| 3.8 | 3.8 | 3.9 | 4.0 | 4.1 | 17.0 | 22 | 32 | 33 | 36 | MLG0603P3N8ST000 |
| 3.9 | 3.9 | 4.0 | 4.1 | 4.2 | 17.0 | 22 | 32 | 34 | 36 | MLG0603P3N9BT000 |
| 3.9 | 3.9 | 4.0 | 4.1 | 4.2 | 17.0 | 22 | 32 | 34 | 36 | MLG0603P3N9CT000 |
| 3.9 | 3.9 | 4.0 | 4.1 | 4.2 | 17.0 | 22 | 32 | 34 | 36 | MLG0603P3N9ST000 |
| 4.0 | 4.0 | 4.1 | 4.2 | 4.4 | 18.0 | 22 | 32 | 33 | 36 | MLG0603P4N0BT000 |
| 4.0 | 4.0 | 4.1 | 4.2 | 4.4 | 18.0 | 22 | 32 | 33 | 36 | MLG0603P4N0CT000 |
| 4.0 | 4.0 | 4.1 | 4.2 | 4.4 | 18.0 | 22 | 32 | 33 | 36 | MLG0603P4N0ST000 |

* 关于电容量差: G ($\pm 2\%$), 请咨询本公司。

○ 测量设备

| 型号 | 厂商 |
|--------------|-----------------------|
| 4291B+16197A | Keysight Technologies |

* 有时使用同等测量设备。

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品, 请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改, 恕不另行通知。

MLG0603P型

■ 电气特点

□ L、Q 频率特点表

| L(nH)typ. | | | | | Q typ. | | | | | 型号* |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | |
| 4.1 | 4.1 | 4.3 | 4.3 | 4.5 | 18.0 | 22 | 33 | 34 | 36 | MLG0603P4N1BT000 |
| 4.1 | 4.1 | 4.3 | 4.3 | 4.5 | 18.0 | 22 | 33 | 34 | 36 | MLG0603P4N1CT000 |
| 4.1 | 4.1 | 4.3 | 4.3 | 4.5 | 18.0 | 22 | 33 | 34 | 36 | MLG0603P4N1ST000 |
| 4.2 | 4.2 | 4.4 | 4.5 | 4.6 | 18.0 | 22 | 32 | 33 | 35 | MLG0603P4N2BT000 |
| 4.2 | 4.2 | 4.4 | 4.5 | 4.6 | 18.0 | 22 | 32 | 33 | 35 | MLG0603P4N2CT000 |
| 4.2 | 4.2 | 4.4 | 4.5 | 4.6 | 18 | 22 | 32 | 33 | 35 | MLG0603P4N2ST000 |
| 4.3 | 4.3 | 4.5 | 4.5 | 4.7 | 17 | 21 | 32 | 33 | 35 | MLG0603P4N3ST000 |
| 4.3 | 4.3 | 4.5 | 4.5 | 4.7 | 17 | 21 | 32 | 33 | 35 | MLG0603P4N3HT000 |
| 4.3 | 4.3 | 4.5 | 4.5 | 4.7 | 17 | 21 | 32 | 33 | 35 | MLG0603P4N3JT000 |
| 4.7 | 4.7 | 4.9 | 5.0 | 5.1 | 16 | 21 | 31 | 32 | 34 | MLG0603P4N7ST000 |
| 4.7 | 4.7 | 4.9 | 5.0 | 5.1 | 16 | 21 | 31 | 32 | 34 | MLG0603P4N7HT000 |
| 4.7 | 4.7 | 4.9 | 5.0 | 5.1 | 16 | 21 | 31 | 32 | 34 | MLG0603P4N7JT000 |
| 5.1 | 5.1 | 5.3 | 5.4 | 5.7 | 16 | 21 | 31 | 32 | 34 | MLG0603P5N1ST000 |
| 5.1 | 5.1 | 5.3 | 5.4 | 5.7 | 16 | 21 | 31 | 32 | 34 | MLG0603P5N1HT000 |
| 5.1 | 5.1 | 5.3 | 5.4 | 5.7 | 16 | 21 | 31 | 32 | 34 | MLG0603P5N1JT000 |
| 5.6 | 5.6 | 6.1 | 6.2 | 6.6 | 18 | 22 | 31 | 32 | 32 | MLG0603P5N6ST000 |
| 5.6 | 5.6 | 6.1 | 6.2 | 6.6 | 18 | 22 | 31 | 32 | 32 | MLG0603P5N6HT000 |
| 5.6 | 5.6 | 6.1 | 6.2 | 6.6 | 18 | 22 | 31 | 32 | 32 | MLG0603P5N6JT000 |
| 6.2 | 6.2 | 6.5 | 6.7 | 7.0 | 16 | 21 | 30 | 31 | 33 | MLG0603P6N2ST000 |
| 6.2 | 6.2 | 6.5 | 6.7 | 7.0 | 16 | 21 | 30 | 31 | 33 | MLG0603P6N2HT000 |
| 6.2 | 6.2 | 6.5 | 6.7 | 7.0 | 16 | 21 | 30 | 31 | 33 | MLG0603P6N2JT000 |
| 6.8 | 6.8 | 7.3 | 7.5 | 8.0 | 16 | 21 | 29 | 30 | 31 | MLG0603P6N8HT000 |
| 6.8 | 6.8 | 7.3 | 7.5 | 8.0 | 16 | 21 | 29 | 30 | 31 | MLG0603P6N8JT000 |
| 7.5 | 7.5 | 8.1 | 8.3 | 8.8 | 16 | 21 | 30 | 30 | 32 | MLG0603P7N5HT000 |
| 7.5 | 7.5 | 8.1 | 8.3 | 8.8 | 16 | 21 | 30 | 30 | 32 | MLG0603P7N5JT000 |
| 8.2 | 8.2 | 9.0 | 9.3 | 10.0 | 17 | 21 | 30 | 30 | 31 | MLG0603P8N2HT000 |
| 8.2 | 8.2 | 9.0 | 9.3 | 10.0 | 17 | 21 | 30 | 30 | 31 | MLG0603P8N2JT000 |
| 9.1 | 9.1 | 10.0 | 10.3 | 11.1 | 17 | 21 | 30 | 31 | 32 | MLG0603P9N1HT000 |
| 9.1 | 9.1 | 10.0 | 10.3 | 11.1 | 17 | 21 | 30 | 31 | 32 | MLG0603P9N1JT000 |
| 10 | 10 | 11 | 12 | 13 | 16 | 21 | 28 | 28 | 28 | MLG0603P10NHT000 |
| 10 | 10 | 11 | 12 | 13 | 16 | 21 | 28 | 28 | 28 | MLG0603P10NJT000 |
| 11 | 11 | 13 | 13 | 15 | 18 | 23 | 30 | 30 | 30 | MLG0603P11NHT000 |
| 11 | 11 | 13 | 13 | 15 | 18 | 23 | 30 | 30 | 30 | MLG0603P11NJT000 |
| 12 | 12 | 14 | 15 | 17 | 18 | 22 | 28 | 28 | 27 | MLG0603P12NHT000 |
| 12 | 12 | 14 | 15 | 17 | 18 | 22 | 28 | 28 | 27 | MLG0603P12NJT000 |
| 13 | 13 | 15 | 16 | 19 | 18 | 22 | 28 | 28 | 26 | MLG0603P13NHT000 |
| 13 | 13 | 15 | 16 | 19 | 18 | 22 | 28 | 28 | 26 | MLG0603P13NJT000 |
| 15 | 15 | 18 | 20 | 24 | 18 | 22 | 27 | 26 | 24 | MLG0603P15NHT000 |
| 15 | 15 | 18 | 20 | 24 | 18 | 22 | 27 | 26 | 24 | MLG0603P15NJT000 |
| 16 | 16 | 20 | 22 | 27 | 18 | 22 | 26 | 25 | 22 | MLG0603P16NHT000 |
| 16 | 16 | 20 | 22 | 27 | 18 | 22 | 26 | 25 | 22 | MLG0603P16NJT000 |
| 18 | 18 | 23 | 26 | 33 | 18 | 22 | 25 | 24 | 20 | MLG0603P18NHT000 |
| 18 | 18 | 23 | 26 | 33 | 18 | 22 | 25 | 24 | 20 | MLG0603P18NJT000 |
| 20 | 21 | 27 | 31 | 42 | 18 | 22 | 23 | 22 | 17 | MLG0603P20NHT000 |
| 20 | 21 | 27 | 31 | 42 | 18 | 22 | 23 | 22 | 17 | MLG0603P20NJT000 |
| 22 | 23 | 34 | 40 | 68 | 18 | 21 | 21 | 18 | 11 | MLG0603P22NHT000 |
| 22 | 23 | 34 | 40 | 68 | 18 | 21 | 21 | 18 | 11 | MLG0603P22NJT000 |
| 24 | 25 | 36 | 43 | 72 | 19 | 22 | 21 | 18 | 11 | MLG0603P24NHT000 |
| 24 | 25 | 36 | 43 | 72 | 19 | 22 | 21 | 18 | 11 | MLG0603P24NJT000 |
| 27 | 28 | 45 | 57 | | 18 | 21 | 18 | 15 | | MLG0603P27NHT000 |
| 27 | 28 | 45 | 57 | | 18 | 21 | 18 | 15 | | MLG0603P27NJT000 |

* 关于电感容差：G (±2%)，请咨询本公司。

○ 测量设备

| 型号 | 厂商 |
|--------------|-----------------------|
| 4291B+16197A | Keysight Technologies |

* 有时使用同等测量设备。

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

MLG0603P型

■ 电气特点

□ L、Q 频率特点表

| L(nH)typ. | | | | | Q typ. | | | | | 型号* |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | |
| 30 | 32 | 59 | | | 18 | 21 | 15 | | | MLG0603P30NHT000 |
| 30 | 32 | 59 | | | 18 | 21 | 15 | | | MLG0603P30NJT000 |
| 33 | 36 | 68 | | | 15 | 17 | 11 | | | MLG0603P33NHT000 |
| 33 | 36 | 68 | | | 15 | 17 | 11 | | | MLG0603P33NJT000 |
| 37 | 39 | | | | 16 | 17 | | | | MLG0603P36NHT000 |
| 37 | 39 | | | | 16 | 17 | | | | MLG0603P36NJT000 |
| 40 | 43 | | | | 15 | 17 | | | | MLG0603P39NHT000 |
| 40 | 43 | | | | 15 | 17 | | | | MLG0603P39NJT000 |
| 44 | 48 | | | | 15 | 16 | | | | MLG0603P43NHT000 |
| 44 | 48 | | | | 15 | 16 | | | | MLG0603P43NJT000 |
| 48 | 53 | | | | 15 | 16 | | | | MLG0603P47NHT000 |
| 48 | 53 | | | | 15 | 16 | | | | MLG0603P47NJT000 |
| 53 | 59 | | | | 15 | 16 | | | | MLG0603P51NHT000 |
| 53 | 59 | | | | 15 | 16 | | | | MLG0603P51NJT000 |
| 58 | 66 | | | | 15 | 15 | | | | MLG0603P56NHT000 |
| 58 | 66 | | | | 15 | 15 | | | | MLG0603P56NJT000 |
| 65 | 76 | | | | 15 | 15 | | | | MLG0603P62NHT000 |
| 65 | 76 | | | | 15 | 15 | | | | MLG0603P62NJT000 |
| 71 | 82 | | | | 15 | 15 | | | | MLG0603P68NHT000 |
| 71 | 82 | | | | 15 | 15 | | | | MLG0603P68NJT000 |
| 79 | 97 | | | | 14 | 13 | | | | MLG0603P75NHT000 |
| 79 | 97 | | | | 14 | 13 | | | | MLG0603P75NJT000 |
| 87 | 109 | | | | 14 | 13 | | | | MLG0603P82NHT000 |
| 87 | 109 | | | | 14 | 13 | | | | MLG0603P82NJT000 |
| 99 | 132 | | | | 13 | 12 | | | | MLG0603P91NHT000 |
| 99 | 132 | | | | 13 | 12 | | | | MLG0603P91NJT000 |
| 110 | 152 | | | | 14 | 12 | | | | MLG0603PR10HT000 |
| 110 | 152 | | | | 14 | 12 | | | | MLG0603PR10JT000 |
| 126 | 211 | | | | 13 | 9 | | | | MLG0603PR11HT000 |
| 126 | 211 | | | | 13 | 9 | | | | MLG0603PR11JT000 |
| 151 | | | | | 12 | | | | | MLG0603PR12HT000 |
| 151 | | | | | 12 | | | | | MLG0603PR12JT000 |

* 关于电容量差: G ($\pm 2\%$), 请咨询本公司。

○ 测量设备

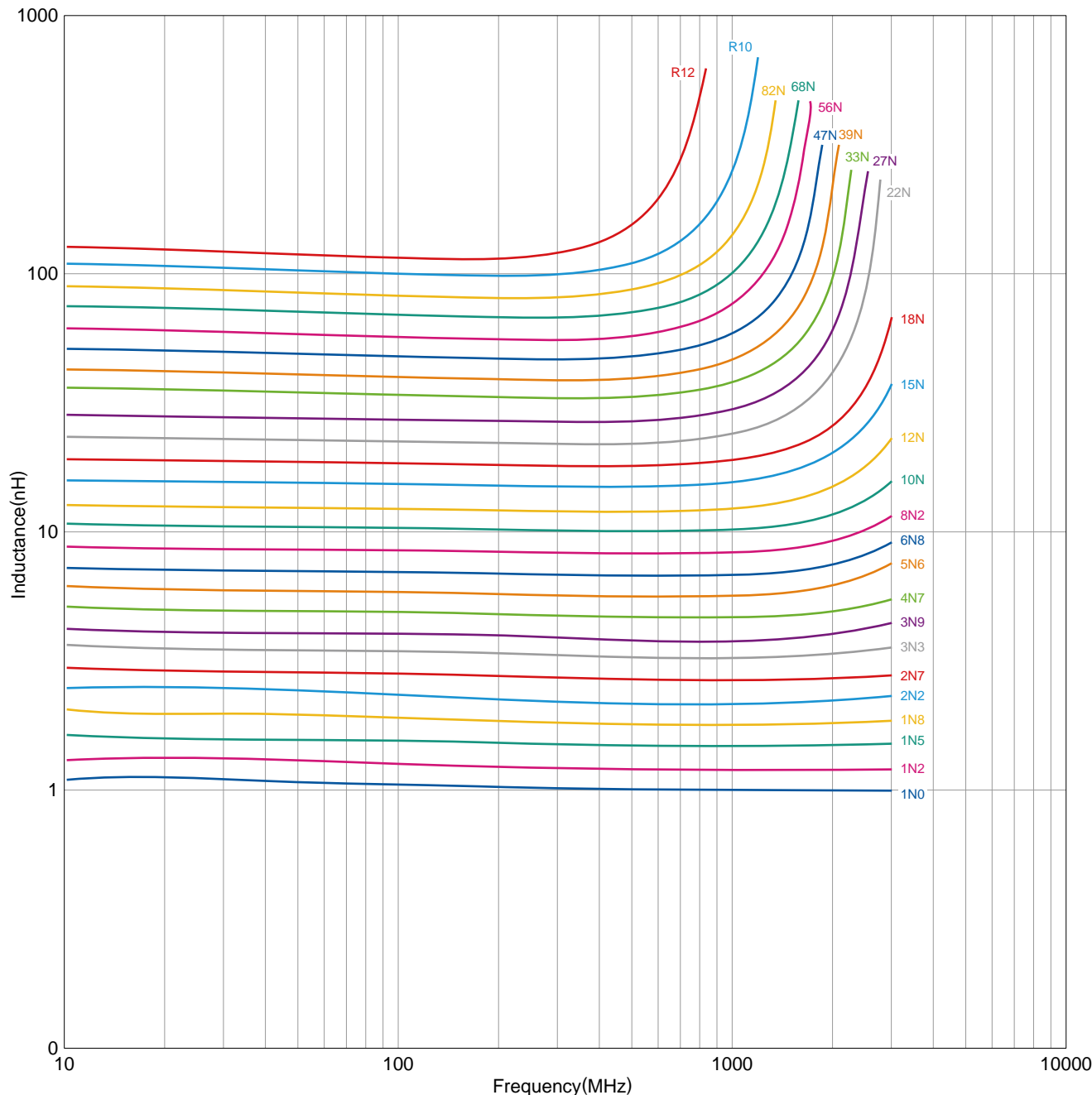
| 型号 | 厂商 |
|--------------|-----------------------|
| 4291B+16197A | Keysight Technologies |

* 有时使用同等测量设备。

MLG0603P型

■ 电气特点

□ L 频率特点图 (例)



○ 测量设备

| 型号 | 厂商 |
|---------------|-----------------------|
| E4991A+16197A | Keysight Technologies |

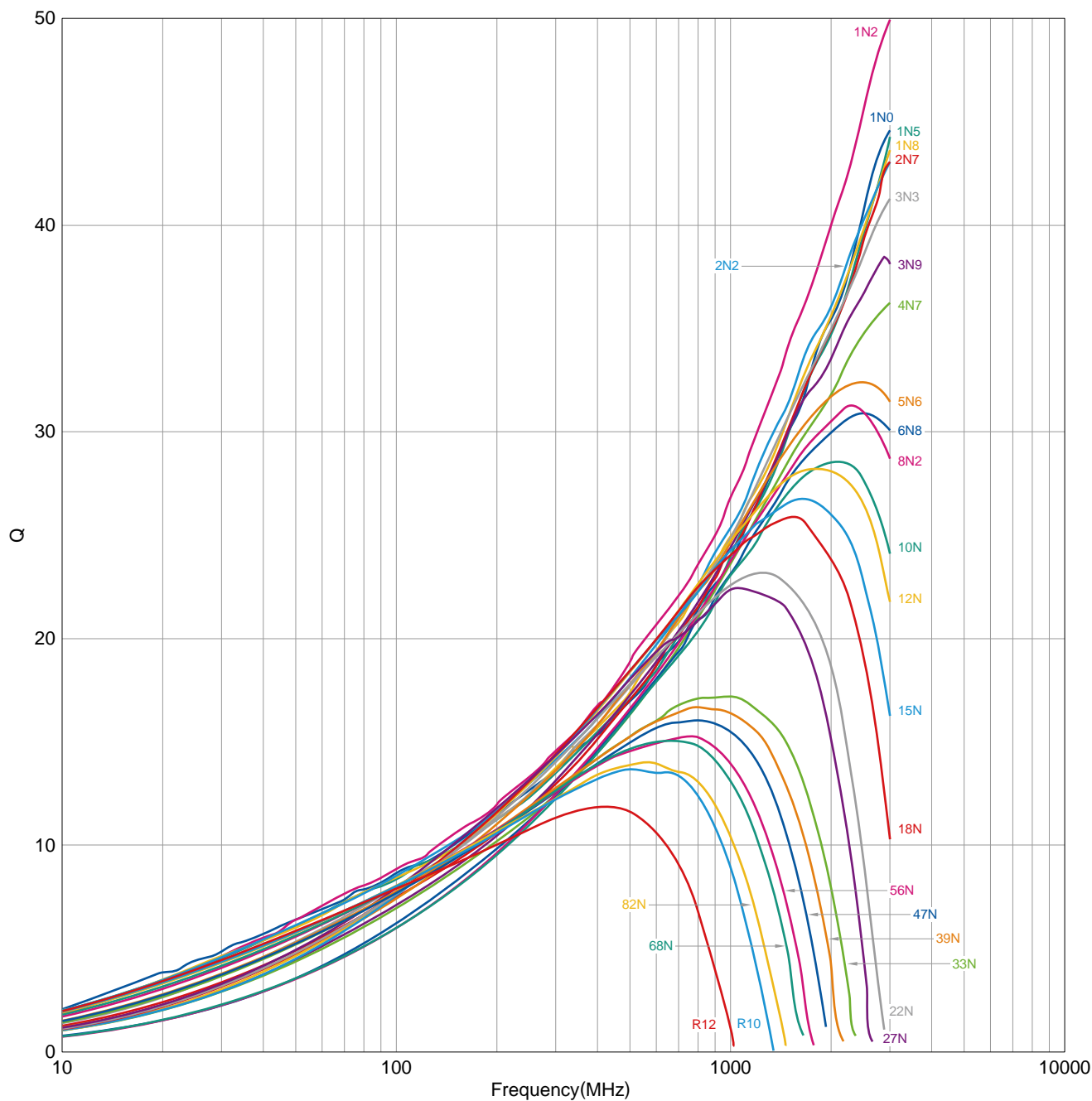
* 有时使用同等测量设备。

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
 记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

MLG0603P型

■ 电气特点

□ Q 频率特点图 (例)



○ 测量设备

| 型号 | 厂商 |
|---------------|-----------------------|
| E4991A+16197A | Keysight Technologies |

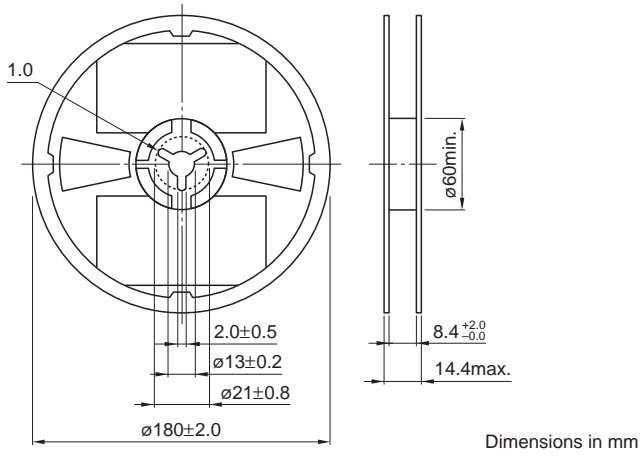
* 有时使用同等测量设备。

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
 记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

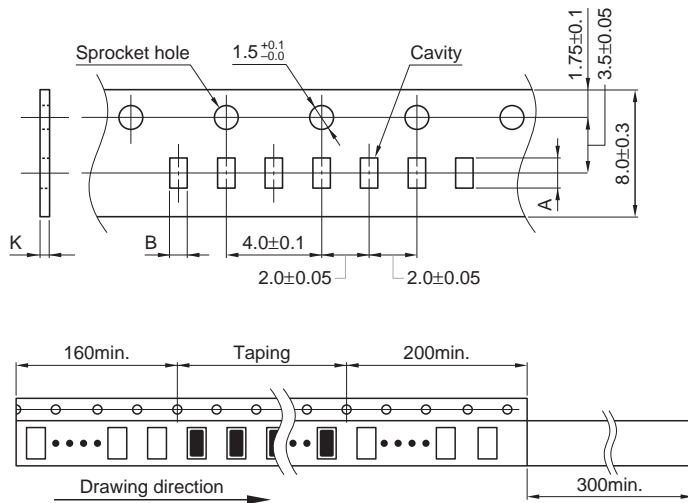
MLG0603P型

■ 包装形式

□ 卷筒尺寸



□ 编带尺寸



| 类型 | A | B | K |
|----------|-----------------|-----------------|----------|
| MLG0603P | 0.68 ± 0.05 | 0.38 ± 0.05 | 0.5 max. |

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
 记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Fixed Inductors](#) category:

Click to view products by [TDK](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[CR32NP-100KC](#) [CR32NP-151KC](#) [CR32NP-180KC](#) [CR32NP-181KC](#) [CR32NP-1R5MC](#) [CR32NP-390KC](#) [CR32NP-3R9MC](#) [CR32NP-680KC](#) [CR32NP-820KC](#) [CR32NP-8R2MC](#) [CR43NP-390KC](#) [CR43NP-560KC](#) [CR43NP-680KC](#) [CR54NP-181KC](#) [CR54NP-470LC](#) [CR54NP-820KC](#) [CR54NP-8R5MC](#) [70F224AI](#) [MGDQ4-00004-P](#) [MHL1ECTTP18NJ](#) [MHQ1005P10NJ](#) [MHQ1005P1N0S](#) [MHQ1005P2N4S](#) [MHQ1005P3N6S](#) [MHQ1005P5N1S](#) [MHQ1005P8N2J](#) [PE-51506NL](#) [PE-53601NL](#) [PE-53602NL](#) [PE-53630NL](#) [PE-53824SNLT](#) [PE-92100NL](#) [PG0434.801NLT](#) [PG0936.113NLT](#) [9220-20](#) [9310-16](#) [PM06-2N7](#) [PM06-39NJ](#) [A01TK](#) [1206CS-471XJ](#) [HC2LP-R47-R](#) [HC2-R47-R](#) [HC3-2R2-R](#) [HCF1305-3R3-R](#) [1206CS-151XG](#) [RCH664NP-140L](#) [RCH664NP-4R7M](#) [RCH8011NP-221L](#) [RCP1317NP-332L](#) [RCP1317NP-391L](#)