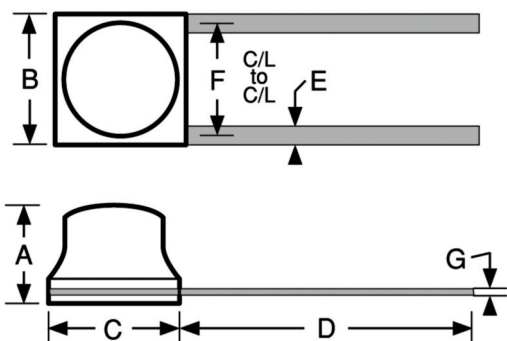
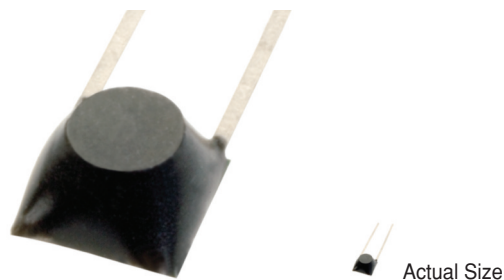


**SERIES****100R  
100****Micro i® Ribbon-Lead Inductors****Military Specifications MS21367 (LT10K)****Physical Parameters**

|   | Inches               | Millimeters       |
|---|----------------------|-------------------|
| A | 0.065 Max.           | 1.65 Max.         |
| B | 0.100 ± 0.010        | 2.54 ± 0.254      |
| C | 0.100 ± 0.010        | 2.54 ± 0.254      |
| D | 0.210 Min.           | 5.33 Min.         |
| E | 0.012 ± 0.002 (Typ.) | 0.30 ± 0.05       |
| F | 0.095 ± 0.015        | 2.41 ± 0.381      |
| G | 0.002 +0.001-0.000   | 0.05 +0.025-0.000 |

**Weight Max.** (Grams) 0.03**Current Rating at 90°C Ambient** 15°C Rise**Operating Temperature Range** -55°C to +105°C**Maximum Power Dissipation at 90°C** 0.0205 Watts

**Notes** 1) L, Q and SRF measured on Boonton Q and RX meters using special test fixtures. Details for fixtures available. 2) Part number and quantity will appear on package as units are too small for legible marking.

**Core Material** Iron (LT10K)

**Mechanical Configuration** 1) Units are epoxy encapsulated. 2) Leads are tin/lead plated Beryllium Copper 3) Gold Plated leads available on special order. 4) RoHS compliant part available by ordering 100R Series.

**Packaging** Bulk only**Made In the U.S.A.**

**RF Inductors**

DASH NUMBER\*  
MIL DASH #  
INDUCTANCE (μH)  
TOLERANCE  
Q MINIMUM  
TEST FREQUENCY (MHz)  
SRF MINIMUM (MHz)  
MAXIMUM (MHz)  
DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS)  
CURRENT RATING MAXIMUM (mA)

**MS21367 - SERIES 100 IRON CORE (LT10K)**

|       |    |       |      |    |      |     |       |     |
|-------|----|-------|------|----|------|-----|-------|-----|
| -150N | 01 | 0.015 | ±30% | 40 | 50.0 | 250 | 0.065 | 492 |
| -220N | 02 | 0.022 | ±30% | 40 | 50.0 | 250 | 0.090 | 418 |
| -330N | 03 | 0.033 | ±30% | 40 | 50.0 | 250 | 0.115 | 370 |
| -470N | 04 | 0.047 | ±30% | 40 | 50.0 | 250 | 0.120 | 360 |
| -680N | 05 | 0.068 | ±30% | 40 | 50.0 | 250 | 0.150 | 324 |
| -101N | 06 | 0.100 | ±30% | 40 | 50.0 | 250 | 0.170 | 304 |
| -121M | 07 | 0.12  | ±20% | 35 | 25.0 | 250 | 0.140 | 335 |
| -151M | 08 | 0.15  | ±20% | 40 | 25.0 | 250 | 0.160 | 313 |
| -181M | 09 | 0.18  | ±20% | 40 | 25.0 | 250 | 0.190 | 287 |
| -221M | 10 | 0.22  | ±20% | 40 | 25.0 | 250 | 0.21  | 274 |
| -271M | 11 | 0.27  | ±20% | 40 | 25.0 | 250 | 0.24  | 256 |
| -331M | 12 | 0.33  | ±20% | 40 | 25.0 | 250 | 0.25  | 251 |
| -391M | 13 | 0.39  | ±20% | 40 | 25.0 | 200 | 0.28  | 237 |
| -471M | 14 | 0.47  | ±20% | 40 | 25.0 | 175 | 0.31  | 225 |
| -561M | 15 | 0.56  | ±20% | 40 | 25.0 | 170 | 0.45  | 185 |
| -681M | 16 | 0.68  | ±20% | 40 | 25.0 | 165 | 0.62  | 159 |
| -821M | 17 | 0.82  | ±20% | 35 | 25.0 | 160 | 0.65  | 155 |
| -102M | 18 | 1.00  | ±20% | 35 | 25.0 | 135 | 0.73  | 145 |
| -122K | 19 | 1.20  | ±10% | 35 | 7.9  | 120 | 1.00  | 125 |
| -152K | 20 | 1.50  | ±10% | 32 | 7.9  | 110 | 1.20  | 114 |
| -182K | 21 | 1.80  | ±10% | 32 | 7.9  | 95  | 1.50  | 102 |
| -222K | 22 | 2.20  | ±10% | 35 | 7.9  | 80  | 1.70  | 96  |
| -272K | 23 | 2.70  | ±10% | 35 | 7.9  | 70  | 2.00  | 89  |
| -332K | 24 | 3.30  | ±10% | 37 | 7.9  | 65  | 2.20  | 84  |
| -392K | 25 | 3.90  | ±10% | 37 | 7.9  | 60  | 2.80  | 75  |
| -472K | 26 | 4.70  | ±10% | 40 | 7.9  | 55  | 3.10  | 71  |
| -562K | 27 | 5.60  | ±10% | 40 | 7.9  | 50  | 3.30  | 69  |
| -682K | 28 | 6.80  | ±10% | 40 | 7.9  | 45  | 3.80  | 64  |
| -822K | 29 | 8.20  | ±10% | 40 | 7.9  | 43  | 5.00  | 56  |
| -103K | 30 | 10.0  | ±10% | 40 | 7.9  | 40  | 5.60  | 53  |

**Parts listed above are QPL/MIL qualified**

Optional Tolerances: J = 5% H = 3% G = 2% F = 1%

\*Complete part # must include series # PLUS the dash #

For surface finish information, refer to [www.delevanfinishes.com](http://www.delevanfinishes.com)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9