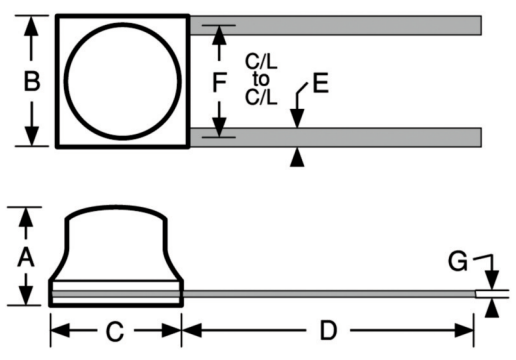
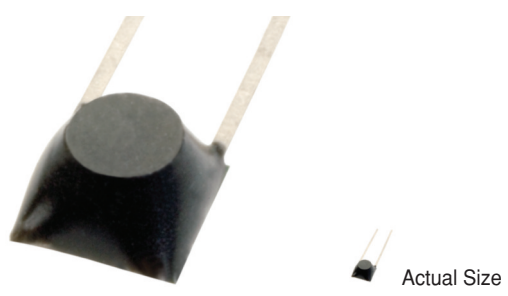


**SERIES**

**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.**

DASH NUMBER*	MIL DASH #	INDUCTANCE (µH)	TOLERANCE	Q MINIMUM	SRF MINIMUM (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)

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## [API Delevan:](#)

[100-150N](#) [100-150M](#) [100-150K](#) [100-150J](#) [100-220N](#) [100-220M](#) [100-220K](#) [100-220J](#) [100-330N](#) [100-330M](#) [100-330K](#) [100-330J](#) [100-470N](#) [100-470M](#) [100-470K](#) [100-470J](#) [100-680N](#) [100-680M](#) [100-680K](#) [100-680J](#) [100-101N](#) [100-101M](#) [100-101K](#) [100-101J](#) [100-121M](#) [100-121K](#) [100-121J](#) [100-121H](#) [100-121G](#) [100-121F](#) [100-151M](#) [100-151K](#) [100-151J](#) [100-151H](#) [100-151G](#) [100-151F](#) [100-181M](#) [100-181K](#) [100-181J](#) [100-181H](#) [100-181G](#) [100-181F](#) [100-221M](#) [100-221K](#) [100-221J](#) [100-221H](#) [100-221G](#) [100-221F](#) [100-271M](#) [100-271K](#) [100-271J](#) [100-271H](#) [100-271G](#) [100-271F](#) [100-331M](#) [100-331K](#) [100-331J](#) [100-331H](#) [100-331G](#) [100-331F](#) [100-391M](#) [100-391K](#) [100-391J](#) [100-391H](#) [100-391G](#) [100-391F](#) [100-471M](#) [100-471K](#) [100-471J](#) [100-471H](#) [100-471G](#) [100-471F](#) [100-561M](#) [100-561K](#) [100-561J](#) [100-561H](#) [100-561G](#) [100-561F](#) [100-681M](#) [100-681K](#) [100-681J](#) [100-681H](#) [100-681G](#) [100-681F](#) [100-821M](#) [100-821K](#) [100-821J](#) [100-821H](#) [100-821G](#) [100-821F](#) [100-102M](#) [100-102K](#) [100-102J](#) [100-102H](#) [100-102G](#) [100-102F](#) [100-122K](#) [100-122J](#) [100-122H](#) [100-122G](#)