
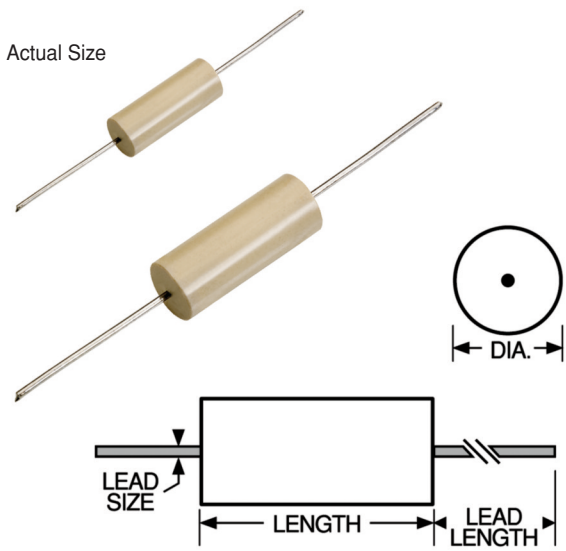


SERIES 2150R 2150 

Molded Unshielded RF Coils



INDUCTANCE (μH) $\pm 10\%$
 TEST FREQUENCY (MHz)
 Q MINIMUM
 SRF MINIMUM (MHz)
 DC RESISTANCE MAXIMUM (Ohms)
 CURRENT RATING MAXIMUM (mA)
 DASH NUMBER*
 MIL DASH #

MS90542- SERIES 2150 PHENOLIC CORE (LT4K)							
-00K	1	0.47	65	25.0	300	0.06	2270
-01K	2	0.56	65	25.0	270	0.07	2100
-02K	3	0.68	65	25.0	240	0.08	1960
-03K	4	0.82	65	25.0	220	0.11	1670
-04K	5	1.00	65	25.0	200	0.14	1480
-05K	6	1.20	40	7.9	180	0.19	1270
-06K	7	1.50	40	7.9	160	0.28	1050
-07K	8	1.80	40	7.9	150	0.37	915
-08K	9	2.20	40	7.9	135	0.50	785
-10K	10	2.70	40	7.9	120	0.65	690
-12K	11	3.30	40	7.9	105	1.00	555
-14K	12	3.90	40	7.9	100	1.20	505
-16K	13	4.70	40	7.9	90	1.80	415

MS14052- SERIES 2150 IRON CORE (LT10K)							
-18K	1	5.60	35	7.9	55	0.13	1040
-20K	2	6.80	35	7.9	50	0.20	835
-22K	3	8.20	35	7.9	44	0.22	795
-24K	4	10.0	35	7.9	42	0.26	735
-26K	5	12.0	45	2.5	34	0.45	560
-28K	6	15.0	45	2.5	32	0.52	520
-30K	7	18.0	50	2.5	28	0.70	445
-32K	8	22.0	60	2.5	24	1.00	375
-34K	9	27.0	60	2.5	22	1.30	330
-36K	10	33.0	60	2.5	20	1.50	305
-38K	11	39.0	70	2.5	18	2.00	264

Military Specifications

MS90542 (LT4K); MS14052(LT10K)

Physical Parameters

	Inches	Millimeters
Length	0.560 \pm 0.010	14.22 \pm 0.25
Diameter	0.220 \pm 0.010	5.59 \pm 0.25
Lead Size		
AWG #22 TCW	0.025 \pm 0.002	0.635 \pm 0.051
Lead Length	1.44 \pm 0.12	36.58 \pm 3.05

Current Rating at 90°C Ambient

LT4K 35°C Rise
 LT10K 15°C Rise

Operating Temperature

LT4K -55°C to +125°C
 LT10K -55°C to +105°C

Maximum Power Dissipation at 90°C

LT4K .427 W
 LT10K .183 W

Weight Max. (Grams) 1.5

Marking DELEVAN; inductance with units and tolerance; date code (YYWWL). Note: An R before the date code indicates a RoHS component.

Example: 2150R-28K

<i>Front:</i>	<i>Reverse:</i>
DELEVAN	15uH \pm 10%
15uH \pm 10%	R 0904A

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 #

Packaging Tape & reel: 12" reel, 1000 pieces max.; 14" reel, 1500 pieces max.

Made in the U.S.A.



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

API Delevan:

[MS14052-4](#) [2150-28K](#) [2150-00K](#) [2150-07K](#) [2150-16K](#) [2150-30K](#) [2150R-06K](#) [MS90542-10](#) [2150-24K](#) [2150-00J](#)
[2150-00H](#) [2150-00G](#) [2150-00F](#) [2150-01K](#) [2150-01J](#) [2150-01H](#) [2150-01G](#) [2150-01F](#) [2150-02K](#) [2150-02J](#) [2150-02H](#) [2150-02G](#) [2150-02F](#) [2150-03K](#) [2150-03J](#) [2150-03H](#) [2150-03G](#) [2150-03F](#) [2150-04K](#) [2150-04J](#) [2150-04H](#) [2150-04G](#) [2150-04F](#) [2150-05K](#) [2150-05J](#) [2150-05H](#) [2150-05G](#) [2150-05F](#) [2150-06K](#) [2150-06J](#) [2150-06H](#) [2150-06G](#) [2150-06F](#) [2150-07J](#) [2150-07H](#) [2150-07G](#) [2150-07F](#) [2150-08K](#) [2150-08J](#) [2150-08H](#) [2150-08G](#) [2150-08F](#) [2150-10K](#) [2150-10J](#) [2150-10H](#) [2150-10G](#) [2150-10F](#) [2150-12K](#) [2150-12J](#) [2150-12H](#) [2150-12G](#) [2150-12F](#) [2150-14K](#) [2150-14J](#) [2150-14H](#) [2150-14G](#) [2150-14F](#) [2150-16J](#) [2150-16H](#) [2150-16G](#) [2150-16F](#) [2150-18K](#) [2150-18J](#) [2150-18H](#) [2150-18G](#) [2150-18F](#) [2150-20K](#) [2150-20J](#) [2150-20H](#) [2150-20G](#) [2150-20F](#) [2150-22K](#) [2150-22J](#) [2150-22H](#) [2150-22G](#) [2150-22F](#) [2150-24J](#) [2150-24H](#) [2150-24G](#) [2150-24F](#) [2150-26K](#) [2150-26J](#) [2150-26H](#) [2150-26G](#) [2150-26F](#) [2150-28J](#) [2150-28H](#) [2150-28G](#) [2150-28F](#) [2150-30J](#)