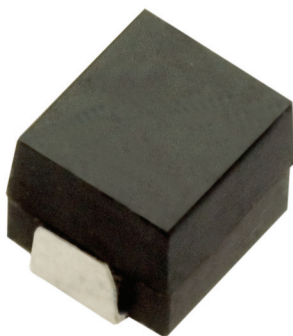
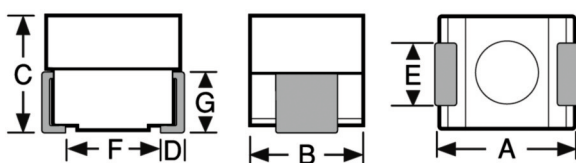


SERIES**SP1008R
SP1008****Shielded Surface Mount Power Inductors**

DASH NUMBER*

INDUCTANCE (μH)
±10% @ 100 kHzDC RESISTANCE
MAXIMUM (OHMS)CURRENT RATING
MAXIMUM (mA)

Actual Size

**Physical Parameters**

	Inches	Millimeters
A	0.095 to 0.115	2.41 to 2.92
B	0.085 to 0.105	2.16 to 2.66
C	0.0755 to 0.095	1.91 to 2.41
D	0.010 to 0.030	0.26 tp 0.76
E	0.040 to 0.060	1.02 to 1.52
F	0.060 (Ref. only)	1.52 (Ref. only)
G	0.045 (Ref. only)	1.14 (Ref. only)

Dimensions "A" and "C" are over terminals.

Operating Temperature Range -55°C to +125°C**Current Rating at 90°C Ambient** 35°C Rise**Inductance** Measured at 1V with no DC current**Incremental Current** The current at which the inductance will be decreased by a maximum of 5% from its initial 0 ADC value.**Marking** Delevan; dash number followed by SP; date code (YYWWL). Note: An R before the date code indicates a RoHS component.

Example: SP1008-104K

DELEVAN

104 SP

1825A

Packaging Tape & reel (8mm): 7" reel, 2000 pieces max.; 13" reel, 7000 pieces max.

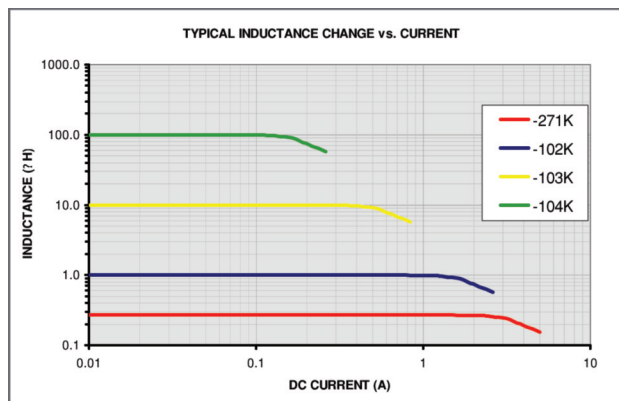
Coupling 5% Typical (Ref. M83446, 1mm spacing)

Made In the U.S.A.**SERIES SP1008 FERRITE CORE**

-271K	0.270	0.099	1070
-331K	0.330	0.108	1030
-391K	0.390	0.118	980
-471K	0.470	0.128	941
-561K	0.560	0.147	878
-681K	0.680	0.157	850
-821K	0.820	0.167	824
-102K	1.00	0.228	705
-122K	1.20	0.252	671
-152K	1.50	0.288	627
-182K	1.80	0.392	538
-222K	2.20	0.437	509
-272K	2.70	0.482	485
-332K	3.30	0.527	465
-392K	3.90	0.739	392
-472K	4.70	0.817	372
-562K	5.60	0.895	356
-682K	6.80	1.43	282
-822K	8.20	1.54	271
-103K	10.0	1.70	258
-123K	12.0	1.87	246
-153K	15.0	2.10	232
-183K	18.0	2.88	198
-223K	22.0	4.02	168
-273K	27.0	4.50	159
-333K	33.0	4.90	152
-393K	39.0	5.30	146
-473K	47.0	5.90	139
-563K	56.0	6.40	133
-683K	68.0	9.00	112
-823K	82.0	9.90	107
-104K	100	10.9	102

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

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



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Delevan:](#)

[SP1008R-102K](#) [SP1008R-103K](#) [SP1008R-104K](#) [SP1008R-122K](#) [SP1008R-123K](#) [SP1008R-152K](#) [SP1008R-153K](#)
[SP1008R-182K](#) [SP1008R-222K](#) [SP1008R-223K](#) [SP1008R-272K](#) [SP1008R-331K](#) [SP1008R-332K](#) [SP1008R-333K](#)
[SP1008R-392K](#) [SP1008R-472K](#) [SP1008R-473K](#) [SP1008R-561K](#) [SP1008R-562K](#) [SP1008R-563K](#) [SP1008R-681K](#)
[SP1008R-682K](#) [SP1008R-683K](#) [SP1008R-821K](#) [SP1008R-822K](#) [SP1008R-823K](#) [SP1008R-271K](#) [SP1008-102K](#)
[SP1008R-271H](#) [SP1008R-473H](#) [SP1008-393K](#) [SP1008R-471G](#) [SP1008R-333J](#) [SP1008R-183J](#) [SP1008-182G](#)
[SP1008-273J](#) [SP1008-152H](#) [SP1008R-471K](#) [SP1008-472K](#) [SP1008-683H](#) [SP1008R-391G](#) [SP1008-472J](#) [SP1008-](#)
[222G](#) [SP1008R-102H](#) [SP1008-683G](#) [SP1008-182H](#) [SP1008-392H](#) [SP1008-823J](#) [SP1008-822K](#) [SP1008-331G](#)
[SP1008-393G](#) [SP1008-682H](#) [SP1008-183H](#) [SP1008-182J](#) [SP1008R-331G](#) [SP1008-123G](#) [SP1008R-822J](#)
[SP1008R-823H](#) [SP1008-562K](#) [SP1008R-153G](#) [SP1008-391J](#) [SP1008-561G](#) [SP1008R-471H](#) [SP1008R-183H](#)
[SP1008-822G](#) [SP1008R-271J](#) [SP1008R-683H](#) [SP1008R-563J](#) [SP1008-103J](#) [SP1008-473H](#) [SP1008R-821G](#)
[SP1008R-183G](#) [SP1008-822J](#) [SP1008-152G](#) [SP1008R-331J](#) [SP1008R-473J](#) [SP1008-123K](#) [SP1008R-393G](#)
[SP1008-562G](#) [SP1008-271J](#) [SP1008R-683G](#) [SP1008-272H](#) [SP1008R-123J](#) [SP1008R-392G](#) [SP1008R-332J](#)
[SP1008R-152G](#) [SP1008-561H](#) [SP1008-473J](#) [SP1008-104K](#) [SP1008-271K](#) [SP1008R-123G](#) [SP1008R-393H](#)
[SP1008R-332G](#) [SP1008R-333G](#) [SP1008R-823J](#) [SP1008-471G](#) [SP1008-273H](#) [SP1008-563K](#) [SP1008R-182G](#)
[SP1008R-561J](#)