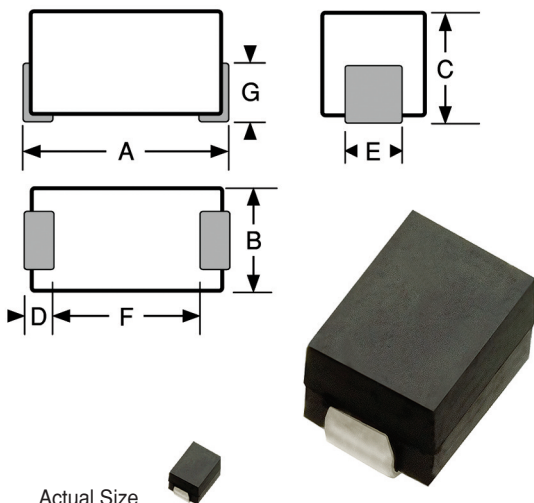


SERIES**2512R
2512****Surface Mount Power Inductors****Physical Parameters**

	Inches	Millimeters
A	0.235 to 0.255	5.97 to 6.48
B	0.085 to 0.105	2.16 to 2.67
C	0.090 to 0.110	2.29 to 2.79
D	0.060 to 0.080	1.52 to 2.03
E	0.035 to 0.055	0.89 to 1.40
F	0.100 (Ref. only)	2.54 (Ref. only)
G	0.058 (Ref. only)	1.47 (Ref. only)

Dimensions "A" and "C" are over terminals

Operating Temperature Range -55°C to +125°C**Maximum Power Dissipation at 60°C** 0.56 W

Note Current rating is based on 60°C ambient and 125°C max. operating temperature. The Incremental Current is the current which causes a maximum change of inductance of 10%.

Marking API/SMD; HC followed by the dash number with tolerance letter; date code (YYWWL). Note: An R before the date code indicates a RoHS component.

Example: 2512-102K

API/SMD

HC102K

0845A

Packaging Tape & reel (12mm):

7" reel, 750 pieces max.; 13" reel, 2700 pieces max.

Made In the U.S.A.

DASH NUMBER*	INDUCTANCE (μH) ±10%	TEST FREQUENCY (MHz)	DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS)	CURRENT RATING MAXIMUM (mA)	INCREMENTAL CURRENT DC (mA)
SERIES 2512 FERRITE CORE					
-102K	1.0	7.9	0.15	1640	1230
-122K	1.2	7.9	0.21	1390	1040
-152K	1.5	7.9	0.27	1220	920
-182K	1.8	7.9	0.29	1180	890
-222K	2.2	7.9	0.40	1000	750
-272K	2.7	7.9	0.54	865	649
-332K	3.3	7.9	0.75	734	551
-392K	3.9	7.9	0.82	702	527
-472K	4.7	7.9	1.0	636	477
-562K	5.6	7.9	1.1	606	455
-682K	6.8	7.9	1.2	580	435
-822K	8.2	7.9	1.3	557	418
-103K	10.0	7.9	1.5	519	389
-123K	12.0	2.5	1.6	503	377
-153K	15.0	2.5	1.8	474	355
-183K	18.0	2.5	2.6	394	296
-223K	22.0	2.5	3.5	340	255
-273K	27.0	2.5	3.7	330	248
-333K	33.0	2.5	3.8	326	245
-393K	39.0	2.5	3.9	322	242
-473K	47.0	2.5	4.2	310	233
-563K	56.0	2.5	4.6	296	222
-683K	68.0	2.5	5.1	281	211
-823K	82.0	2.5	5.6	278	209
-104K	100.0	2.5	6.0	260	195

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

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

API Delevan:

[2512-104KTR](#) [2512-472KTR](#) [2512-103K](#) [2512-102K](#) [2512-102J](#) [2512-102H](#) [2512-102G](#) [2512-102F](#) [2512-122K](#)
[2512-122J](#) [2512-122H](#) [2512-122G](#) [2512-122F](#) [2512-152K](#) [2512-152J](#) [2512-152H](#) [2512-152G](#) [2512-152F](#) [2512-](#)
[182K](#) [2512-182J](#) [2512-182H](#) [2512-182G](#) [2512-182F](#) [2512-222K](#) [2512-222J](#) [2512-222H](#) [2512-222G](#) [2512-222F](#)
[2512-272K](#) [2512-272J](#) [2512-272H](#) [2512-272G](#) [2512-272F](#) [2512-332K](#) [2512-332J](#) [2512-332H](#) [2512-332G](#) [2512-](#)
[332F](#) [2512-392K](#) [2512-392J](#) [2512-392H](#) [2512-392G](#) [2512-392F](#) [2512-472K](#) [2512-472J](#) [2512-472H](#) [2512-472G](#)
[2512-472F](#) [2512-562K](#) [2512-562J](#) [2512-562H](#) [2512-562G](#) [2512-562F](#) [2512-682K](#) [2512-682J](#) [2512-682H](#) [2512-](#)
[682G](#) [2512-682F](#) [2512-822K](#) [2512-822J](#) [2512-822H](#) [2512-822G](#) [2512-822F](#) [2512-103J](#) [2512-103H](#) [2512-103G](#)
[2512-103F](#) [2512-123K](#) [2512-123J](#) [2512-123H](#) [2512-123G](#) [2512-123F](#) [2512-153K](#) [2512-153J](#) [2512-153H](#) [2512-](#)
[153G](#) [2512-153F](#) [2512-183K](#) [2512-183J](#) [2512-183H](#) [2512-183G](#) [2512-183F](#) [2512-223K](#) [2512-223J](#) [2512-223H](#)
[2512-223G](#) [2512-223F](#) [2512-273K](#) [2512-273J](#) [2512-273H](#) [2512-273G](#) [2512-273F](#) [2512-333K](#) [2512-333J](#) [2512-](#)
[333H](#) [2512-333G](#) [2512-333F](#) [2512-393K](#) [2512-393J](#) [2512-393H](#)