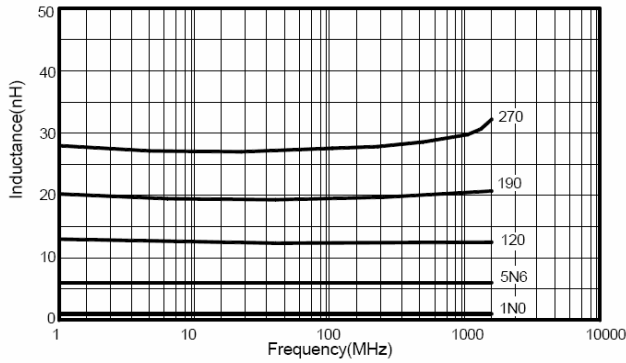


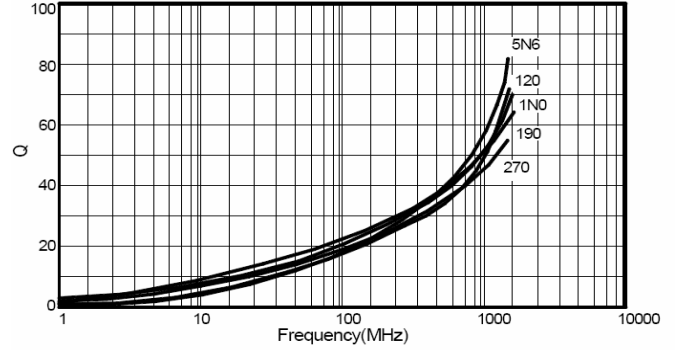
Part Number	Inductance (nH)	Tolerance (±%)	Q Min	SRF (GHz) Min	Rdc (Ω) Max	Irms (mA) Max
0402CS-1N0□	1.0 /250MHz	J / K	16 /250MHz	12.70	0.045	1360
0402CS-1N2□	1.2 /250MHz	J / K	16 /250MHz	12.90	0.090	740
0402CS-1N8□	1.8 /250MHz	J / K	16 /250MHz	12.00	0.070	1040
0402CS-1N9□	1.9 /250MHz	J / K	16 /250MHz	11.30	0.070	1040
0402CS-2N0□	2.0 /250MHz	H / J / K	16 /250MHz	11.10	0.070	1040
0402CS-2N2□	2.2 /250MHz	H / J / K	19 /250MHz	10.80	0.070	960
0402CS-2N4□	2.4 /250MHz	H / J / K	15 /250MHz	10.50	0.068	790
0402CS-2N7□	2.7 /250MHz	H / J / K	16 /250MHz	10.40	0.120	640
0402CS-3N3□	3.3 /250MHz	H / J / K	19 /250MHz	7.00	0.066	840
0402CS-3N6□	3.6 /250MHz	H / J / K	19 /250MHz	6.80	0.066	840
0402CS-3N9□	3.9 /250MHz	H / J / K	19 /250MHz	6.00	0.066	840
0402CS-4N3□	4.3 /250MHz	H / J / K	18 /250MHz	6.00	0.091	700
0402CS-4N7□	4.7 /250MHz	H / J / K	15 /250MHz	4.70	0.130	640
0402CS-5N1□	5.1 /250MHz	G / J / K	20 /250MHz	4.80	0.083	800
0402CS-5N6□	5.6 /250MHz	G / J / K	20 /250MHz	4.80	0.083	760
0402CS-6N2□	6.2 /250MHz	G / J / K	20 /250MHz	4.80	0.083	760
0402CS-6N8□	6.8 /250MHz	G / J / K	20 /250MHz	4.80	0.083	680
0402CS-7N3□	7.3 /250MHz	G / J / K	20 /250MHz	4.80	0.260	680
0402CS-7N5□	7.5 /250MHz	G / J / K	22 /250MHz	4.80	0.100	680
0402CS-8N2□	8.2 /250MHz	G / J / K	22 /250MHz	4.40	0.100	680
0402CS-8N7□	8.7 /250MHz	G / J / K	18 /250MHz	4.10	0.200	480
0402CS-9N1□	9.1 /250MHz	G / J / K	22 /250MHz	4.16	0.100	680
0402CS-9N5□	9.5 /250MHz	G / J / K	18 /250MHz	4.00	0.200	480
0402CS-10N□	10 /250MHz	G / J / K	21 /250MHz	3.90	0.200	480
0402CS-11N□	11 /250MHz	G / J / K	24 /250MHz	3.68	0.120	640
0402CS-12N□	12 /250MHz	G / J / K	24 /250MHz	3.60	0.120	640
0402CS-13N□	13 /250MHz	G / J / K	24 /250MHz	3.45	0.210	440
0402CS-15N□	15 /250MHz	G / J / K	24 /250MHz	3.28	0.170	560
0402CS-16N□	16 /250MHz	G / J / K	24 /250MHz	3.10	0.220	560
0402CS-18N□	18 /250MHz	G / J / K	25 /250MHz	3.10	0.230	420
0402CS-19N□	19 /250MHz	G / J / K	24 /250MHz	3.04	0.200	480
0402CS-20N□	20 /250MHz	G / J / K	25 /250MHz	3.00	0.250	420
0402CS-22N□	22 /250MHz	G / J / K	25 /250MHz	2.80	0.300	400
0402CS-23N□	23 /250MHz	G / J / K	22 /250MHz	2.72	0.300	400
0402CS-24N□	24 /250MHz	G / J / K	25 /250MHz	2.70	0.300	400
0402CS-27N□	27 /250MHz	G / J / K	24 /250MHz	2.48	0.300	400
0402CS-30N□	30 /250MHz	G / J / K	25 /250MHz	2.35	0.300	400
0402CS-33N□	33 /250MHz	G / J / K	24 /250MHz	2.35	0.440	400
0402CS-36N□	36 /250MHz	G / J / K	24 /250MHz	2.32	0.440	320
0402CS-39N□	39 /250MHz	G / J / K	25 /250MHz	2.10	0.550	200
0402CS-40N□	40 /250MHz	G / J / K	24 /250MHz	2.24	0.440	320
0402CS-43N□	43 /250MHz	G / J / K	25 /250MHz	2.03	0.810	100
0402CS-47N□	47 /250MHz	G / J / K	20 /250MHz	2.10	0.830	150
0402CS-51N□	51 /250MHz	G / J / K	25 /250MHz	1.75	0.820	100
0402CS-56N□	56 /250MHz	G / J / K	22 /250MHz	1.76	0.970	100
0402CS-68N□	68 /250MHz	G / J / K	22 /250MHz	1.62	1.120	100
0402CS-82N□	82 /250MHz	G / J / K	20 /250MHz	1.26	1.550	50
0402CS-R10□	100 /250MHz	G / J / K	20 /250MHz	1.16	2.000	30
0402CS-R12□	120 /250MHz	G / J / K	20 /250MHz	1.10	2.200	50

- When ordering, please specify tolerance and packaging codes. Ex: 0402CS-R10□
- Tolerance : G =  $\pm 2\%$  , H =  $\pm 3\%$  , J =  $\pm 5\%$  , K =  $\pm 10\%$
- L /Q: Agilent E4991A+ Agilent 16197A
- SRF: HP8753D/ Agilent E4991A
- RDC: Digital Milliohm Meter Chroma 16502 or equivalent.
- Irms for a 15°C rise above 25°C ambient.
- Operating temperature range from  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $125^{\circ}\text{C}$

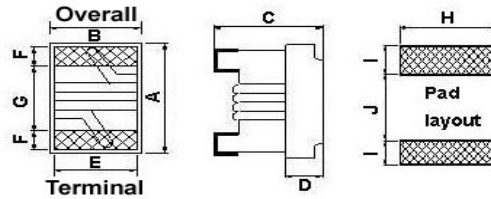
**Typical L vs. Frequency**



**Typical Q vs. Frequency**



**Shapes & Dimensions**



**Dimensions**

		A max	B max	C max	D ref	E	F	G	H	I	J
0402CS	mm	1.19	0.66	0.64	0.25	0.45	0.23	0.56	0.66	0.36	0.46

Note: Parts/Reel: 4000/7" Tape Width: 8mm