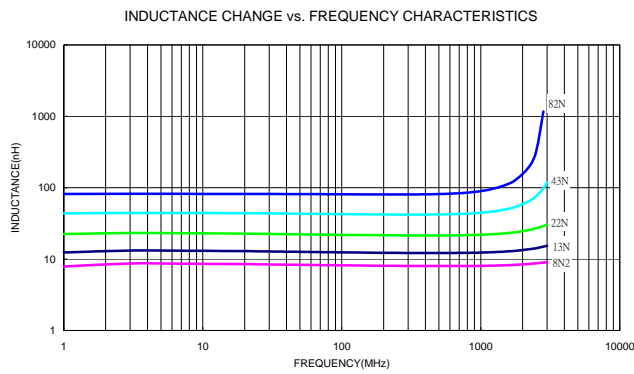


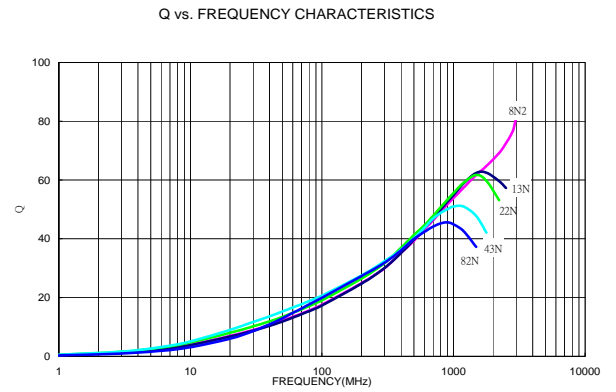
Part Number	Inductance (nH)	Tolerance (±%)	Q Min	SRF (GHz) Min	Rdc (Ω) Max	Irms (mA) Max
0402HCM-1N5□	1.5 /100MHz	B / C / D	10 /250MHz	18.00	0.030	1000
0402HCM-2N4□	2.4 /100MHz	B / C / D	20 /250MHz	15.00	0.050	850
0402HCM-2N5□	2.5 /100MHz	B / C / D	20 /250MHz	15.00	0.050	850
0402HCM-2N7□	2.7 /100MHz	B / C / D	20 /250MHz	15.00	0.050	850
0402HCM-2N9□	2.9 /100MHz	B / C / D	20 /250MHz	15.00	0.070	750
0402HCM-3N9□	3.9 /100MHz	B / C / D	25 /250MHz	10.00	0.070	750
0402HCM-4N1□	4.1 /100MHz	B / C / D	25 /250MHz	10.00	0.070	750
0402HCM-4N3□	4.3 /100MHz	B / C / D	25 /250MHz	10.00	0.070	750
0402HCM-4N7□	4.7 /100MHz	B / C / D	25 /250MHz	8.00	0.070	750
0402HCM-5N1□	5.1 /100MHz	B / C / D	25 /250MHz	8.00	0.120	600
0402HCM-5N8□	5.8 /100MHz	B / C / D	25 /250MHz	8.00	0.120	700
0402HCM-6N2□	6.2 /100MHz	B / C / D	25 /250MHz	8.00	0.090	700
0402HCM-6N8□	6.8 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	6.00	0.090	700
0402HCM-7N3□	7.3 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	6.00	0.130	570
0402HCM-7N5□	7.5 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	6.00	0.130	570
0402HCM-8N2□	8.2 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	5.50	0.140	540
0402HCM-8N7□	8.7 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	5.50	0.140	540
0402HCM-9N1□	9.1 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	5.50	0.140	540
0402HCM-9N5□	9.5 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	5.50	0.140	540
0402HCM-10N□	10 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	5.50	0.170	500
0402HCM-11N□	11 /100MHz	G / H / J	30 /250MHz	5.50	0.140	500
0402HCM-12N□	12 /100MHz	G / H / J	30 /250MHz	5.50	0.140	500
0402HCM-13N□	13 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	5.00	0.210	430
0402HCM-15N□	15 /100MHz	G / H / J	30 /250MHz	5.00	0.160	460
0402HCM-16N□	16 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	4.50	0.240	370
0402HCM-18N□	18 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	4.50	0.270	370
0402HCM-19N□	19 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	4.50	0.270	370
0402HCM-20N□	20 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	4.00	0.270	370
0402HCM-22N□	22 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	4.00	0.300	310
0402HCM-23N□	23 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	3.80	0.300	310
0402HCM-24N□	24 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	3.50	0.520	280
0402HCM-27N□	27 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	3.50	0.520	280
0402HCM-30N□	30 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	3.30	0.580	270
0402HCM-33N□	33 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	3.20	0.630	260
0402HCM-36N□	36 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	3.10	0.630	260
0402HCM-39N□	39 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	3.00	0.700	250
0402HCM-40N□	40 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	3.00	0.700	250
0402HCM-43N□	43 /100MHz	G / H / J	25 /250MHz	3.00	0.700	250
0402HCM-47N□	47 /100MHz	G / H / J	25 /200MHz	2.90	1.080	210
0402HCM-51N□	51 /100MHz	G / H / J	25 /200MHz	2.85	1.080	210
0402HCM-56N□	56 /100MHz	G / H / J	25 /200MHz	2.80	1.170	200
0402HCM-62N□	62 /100MHz	G / H / J	20 /200MHz	2.60	1.820	145
0402HCM-68N□	68 /100MHz	G / H / J	20 /200MHz	2.50	1.960	140
0402HCM-72N□	72 /100MHz	G / H / J	20 /150MHz	2.50	2.100	135
0402HCM-75N□	75 /100MHz	G / H / J	20 /150MHz	2.40	2.100	135
0402HCM-82N□	82 /100MHz	G / H / J	20 /150MHz	2.30	2.240	130
0402HCM-91N□	91 /100MHz	G / H / J	20 /150MHz	2.10	2.380	125
0402HCM-R10□	100 /100MHz	J	20 /150MHz	1.50	2.520	120
0402HCM-R12□	120 /100MHz	J	20 /150MHz	1.00	2.660	110

- When ordering, please specify tolerance and packaging codes. Ex: 0402HCM-R10□
- Tolerance : G = $\pm 2\%$, H = $\pm 3\%$, J = $\pm 5\%$, B = $\pm 0.1nH$, C = $\pm 0.2nH$, D = $\pm 0.5nH$
- Packaging: Clear tape and reel {standard}.
- 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 $-40^{\circ}C$ to $125^{\circ}C$

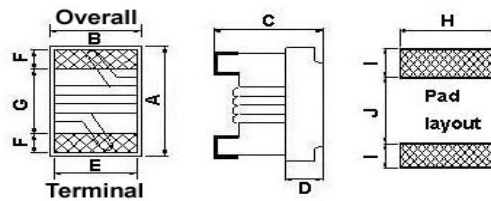
Typical L vs. Frequency



Typical Q vs. Frequency



Shapes & Dimensions



Dimensions

		A	B	C	D ref	E	F	G	H	I	J
0402HCM	mm	1.0±0.1	0.60±0.1	0.5±0.1	0.25	0.45	0.20	0.54	0.56	0.36	0.46

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