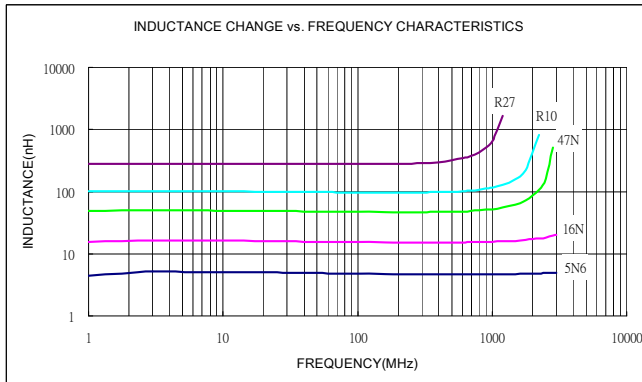


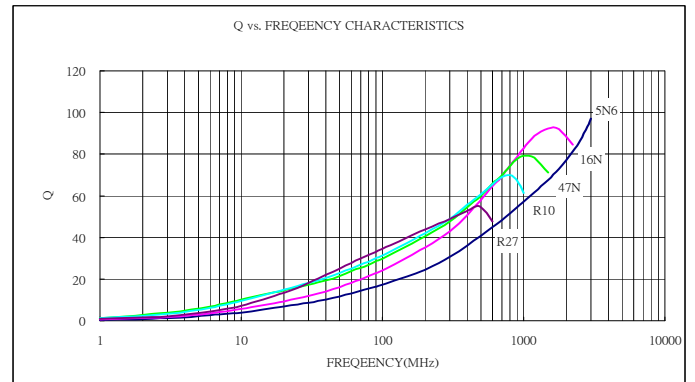
Part Number	Inductance (nH)	Tolerance (±%)	Q Min	SRF (MHz) Min	Rdc (Ω) Max	Irms (mA) Max
0603HCM-2N2□	2.2 /100MHz	D	16 /250MHz	6000	0.049	700
0603HCM-3N6□	3.6 /100MHz	C / D	25 /250MHz	6000	0.059	850
0603HCM-3N9□	3.9 /100MHz	C / D	35 /250MHz	6000	0.059	850
0603HCM-4N3□	4.3 /100MHz	C / D	35 /250MHz	6000	0.059	850
0603HCM-4N7□	4.7 /100MHz	D	35 /250MHz	6000	0.059	850
0603HCM-5N6□	5.6 /100MHz	C / D	35 /250MHz	6000	0.082	750
0603HCM-6N2□	6.2 /100MHz	C / D	35 /250MHz	6000	0.082	750
0603HCM-6N8□	6.8 /100MHz	C / D	35 /250MHz	6000	0.082	750
0603HCM-7N5□	7.5 /100MHz	C / D	35 /250MHz	6000	0.082	750
0603HCM-8N2□	8.2 /100MHz	C / D	35 /250MHz	6000	0.110	650
0603HCM-8N7□	8.7 /100MHz	C / D	35 /250MHz	6000	0.110	650
0603HCM-9N1□	9.1 /100MHz	C / D	35 /250MHz	6000	0.110	650
0603HCM-9N5□	9.5 /100MHz	D	35 /250MHz	6000	0.110	650
0603HCM-10N□	10 /100MHz	G / J	35 /250MHz	6000	0.110	650
0603HCM-11N□	11 /100MHz	G / J	35 /250MHz	6000	0.110	650
0603HCM-12N□	12 /100MHz	G / J	35 /250MHz	6000	0.130	600
0603HCM-13N□	13 /100MHz	G / J	35 /250MHz	6000	0.130	600
0603HCM-15N□	15 /100MHz	G / J	40 /250MHz	6000	0.130	600
0603HCM-16N□	16 /100MHz	G / J	40 /250MHz	5500	0.160	550
0603HCM-18N□	18 /100MHz	G / J	40 /250MHz	5500	0.160	550
0603HCM-20N□	20 /100MHz	G / J	40 /250MHz	4900	0.160	550
0603HCM-22N□	22 /100MHz	G / J	40 /250MHz	4600	0.170	500
0603HCM-24N□	24 /100MHz	G / J	40 /250MHz	3800	0.210	500
0603HCM-27N□	27 /100MHz	G / J	40 /250MHz	3700	0.210	440
0603HCM-30N□	30 /100MHz	G / J	40 /250MHz	3300	0.230	420
0603HCM-33N□	33 /100MHz	G / J	40 /250MHz	3200	0.230	420
0603HCM-36N□	36 /100MHz	G / J	40 /250MHz	2900	0.260	400
0603HCM-39N□	39 /100MHz	G / J	40 /250MHz	2800	0.260	400
0603HCM-43N□	43 /100MHz	G / J	40 /200MHz	2700	0.290	380
0603HCM-47N□	47 /100MHz	G / J	38 /200MHz	2600	0.290	380
0603HCM-51N□	51 /100MHz	G / J	38 /200MHz	2500	0.330	370
0603HCM-56N□	56 /100MHz	G / J	38 /200MHz	2400	0.350	360
0603HCM-62N□	62 /100MHz	G / J	38 /200MHz	2300	0.510	280
0603HCM-68N□	68 /100MHz	G / J	38 /200MHz	2200	0.380	340
0603HCM-72N□	72 /100MHz	G / J	34 /150MHz	2100	0.560	270
0603HCM-75N□	75 /100MHz	G / J	34 /150MHz	2050	0.560	270
0603HCM-82N□	82 /100MHz	G / J	34 /150MHz	2000	0.600	250
0603HCM-91N□	91 /100MHz	G / J	34 /150MHz	1900	0.640	230
0603HCM-R10□	100 /100MHz	G / J	34 /150MHz	1800	0.680	220
0603HCM-R11□	110 /100MHz	G / J	32 /150MHz	1700	1.200	200
0603HCM-R12□	120 /100MHz	G / J	32 /150MHz	1600	1.300	180
0603HCM-R13□	130 /100MHz	G / J	32 /150MHz	1450	1.400	170
0603HCM-R15□	150 /100MHz	G / J	32 /150MHz	1400	1.500	160
0603HCM-R16□	160 /100MHz	G / J	32 /150MHz	1350	2.100	150
0603HCM-R18□	180 /100MHz	G / J	25 /100MHz	1300	2.200	140
0603HCM-R20□	200 /100MHz	G / J	25 /100MHz	1250	2.400	120
0603HCM-R22□	220 /100MHz	G / J	25 /100MHz	1200	2.500	120
0603HCM-R27□	270 /100MHz	G / J	30 /100MHz	960	3.400	110
0603HCM-R33□	330 /100MHz	G / J	30 /100MHz	800	5.500	85
0603HCM-R39□	390 /100MHz	G / J	30 /100MHz	800	6.200	80
0603HCM-R47□	470 /100MHz	G / J	30 /100MHz	700	7.000	75

- When ordering, please specify tolerance and packaging codes. Ex: 0603HCM-R10□
- Tolerance : G = $\pm 2\%$, J = $\pm 5\%$, 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 $125^{\circ}C$

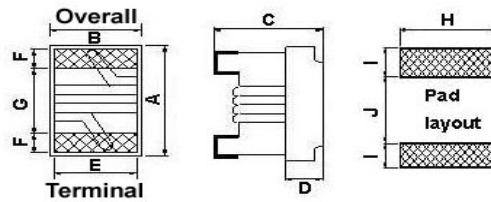
Typical L vs. Frequency



Typical Q vs. Frequency



Shapes & Dimensions



Dimensions

		A	B	C	D ref	E	F	G	H	I	J
0603HCM	mm	1.6±0.2	0.9±0.2	0.8±0.2	0.40	0.76	0.28	0.95	1.02	0.54	0.84

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