

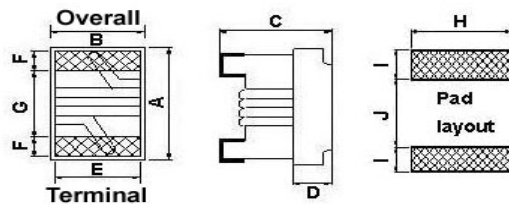
Part Number	Inductance (nH)	Tolerance (±%)	Q Typ	SRF (MHz) Typ	Rdc (Ω) Max	I <sub>rms</sub> (mA) Typ
0402LSF-20N□	20 /7.9MHz	J / K	10 /100MHz	2600	0.050	1600
0402LSF-22N□	22 /7.9MHz	J / K	10 /100MHz	2500	0.072	1300
0402LSF-33N□	33 /7.9MHz	J / K	10 /100MHz	2300	0.060	1400
0402LSF-36N□	36 /7.9MHz	J / K	10 /100MHz	2300	0.092	1000
0402LSF-39N□	39 /7.9MHz	J / K	10 /100MHz	2200	0.150	830
0402LSF-51N□	51 /7.9MHz	J / K	10 /100MHz	1930	0.070	1100
0402LSF-56N□	56 /7.9MHz	J / K	10 /100MHz	1900	0.125	900
0402LSF-72N□	72 /7.9MHz	J / K	10 /100MHz	1650	0.100	900
0402LSF-78N□	78 /7.9MHz	J / K	10 /100MHz	1600	0.190	850
0402LSF-R10□	100 /7.9MHz	J / K	9 /100MHz	1400	0.160	900
0402LSF-R14□	140 /7.9MHz	J / K	11 /50MHz	1220	0.260	540
0402LSF-R18□	180 /7.9MHz	J / K	11 /50MHz	1150	0.330	560
0402LSF-R20□	200 /7.9MHz	J / K	11 /50MHz	1000	0.440	400
0402LSF-R22□	220 /7.9MHz	J / K	11 /50MHz	1150	0.530	380
0402LSF-R25□	250 /7.9MHz	J / K	11 /25MHz	900	0.360	520
0402LSF-R27□	270 /7.9MHz	J / K	11 /25MHz	860	0.550	360
0402LSF-R30□	300 /7.9MHz	J / K	11 /25MHz	860	0.410	420
0402LSF-R33□	330 /7.9MHz	J / K	11 /7.9MHz	820	0.680	350
0402LSF-R36□	360 /7.9MHz	J / K	11 /7.9MHz	810	0.575	360
0402LSF-R39□	390 /7.9MHz	J / K	11 /7.9MHz	760	0.890	300
0402LSF-R42□	420 /7.9MHz	J / K	11 /7.9MHz	700	1.100	340
0402LSF-R47□	470 /7.9MHz	J / K	11 /7.9MHz	650	0.730	310
0402LSF-R56□	560 /7.9MHz	J / K	10 /7.9MHz	600	1.100	200

- When ordering, please specify tolerance and packaging codes. Ex: 0402LSF-R10□
- Tolerance : J = ±5% , K = ±10%
- L /Q: Agilent E4991A+ Agilent 16197A
- SRF: HP8753D/ Agilent E4991A
- RDC: Digital Milliohm Meter Chroma 16502 or equivalent.
- I<sub>rms</sub> for a 15°C rise above 25°C ambient.
- Operating temperature range from –25°C to 85°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
0402LSF	mm	1.12	0.66	0.64	0.25	0.50	0.23	0.56	0.66	0.38	0.46

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