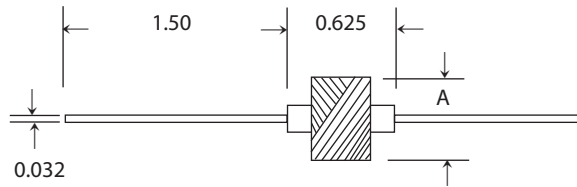


Mechanical Specification


Dimensions: Inches

Special Features

- High Q high self-resonant frequency
- High voltage application
- Universal wound
- Ferrite core
- Low cost
- Varnish coated
- Operating temperature: -55°C to +105°C

Notes

* Current to cause 35°C max. temperature rise

Electrical Specification
VV-47F SERIES

Part Number	L(μH) ±5%	Q Min.	Test Freq. (MHz)	SRF (MHz) Min.	DCR Ω Max.	I _{DC} * (mA)	Dim. A Max
VV-47F104AF	100	140	0.79	7.7	2.0	250	0.33
VV-47F124AF	120	140	0.79	7.0	2.2	250	0.33
VV-47F154AF	150	160	0.79	6.3	2.5	250	0.33
VV-47F184AF	180	160	0.79	6.0	2.9	250	0.34
VV-47F224AF	220	160	0.79	5.6	3.2	250	0.36
VV-47F274AF	270	160	0.79	5.1	3.6	250	0.36
VV-47F334AF	330	160	0.79	4.8	3.8	250	0.37
VV-47F394AF	390	160	0.79	4.4	4.2	225	0.39
VV-47F474AF	470	160	0.79	3.9	4.8	200	0.39
VV-47F564AF	560	160	0.79	3.6	5.3	200	0.40
VV-47F684AF	680	160	0.79	3.4	6.0	200	0.40
VV-47F824AF	820	150	0.79	3.1	6.8	200	0.44
VV-47F103AF	1000	140	0.79	2.6	7.5	150	0.47
VV-47F123AF	1200	140	0.25	2.2	7.8	150	0.54
VV-47F153AF	1500	140	0.25	2.0	8.8	150	0.58
VV-47F183AF	1800	140	0.25	1.8	11.0	150	0.61
VV-47F223AF	2200	100	0.25	1.5	12.0	150	0.44
VV-47F273AF	2700	100	0.25	1.4	13.5	125	0.47
VV-47F333AF	3300	100	0.25	1.3	15.1	125	0.50
VV-47F393AF	3900	95	0.25	1.2	18.0	100	0.51
VV-47F473AF	4700	95	0.25	1.0	21.5	80	0.53
VV-47F563AF	5600	95	0.25	1.0	25.0	80	0.56
VV-47F683AF	6800	95	0.25	0.90	29.0	80	0.59
VV-47F823AI	8200	70	0.25	0.91	30.0	80	0.54
VV-47F102AF	10,000	65	0.25	0.85	34.0	80	0.58