

# ET-549 SERIES

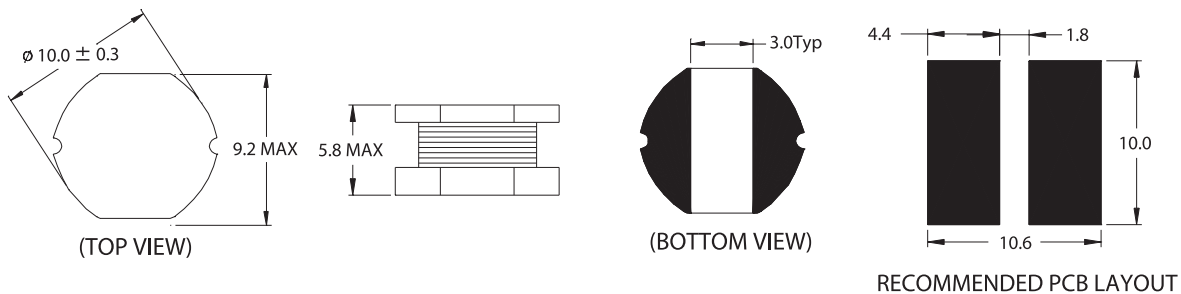


## SMD Power Inductors



- High current — up to 2.6Adc saturation current
- Very low DCR
- Low cost for wide application
- Custom versions available upon request
- Tape & Reel package

### Mechanical Dimensions:



RECOMMENDED PCB LAYOUT

UNIT:mm

Part Number	Inductance <sup>1</sup> ( $\mu$ H $\pm$ 10%)	DCR ( $\Omega$ max.)	Isat <sup>2</sup> (Adc)
ET - 549 - 100	10	0.06	2.60
ET - 549 - 120	12	0.07	2.45
ET - 549 - 150	15	0.08	2.27
ET - 549 - 180	18	0.09	2.15
ET - 549 - 220	22	0.10	1.95
ET - 549 - 270	27	0.11	1.76
ET - 549 - 330	33	0.12	1.50
ET - 549 - 390	39	0.14	1.37
ET - 549 - 470	47	0.17	1.28
ET - 549 - 560	56	0.19	1.17
ET - 549 - 680	68	0.22	1.11
ET - 549 - 820	82	0.25	1.00
ET - 549 - 101	100	0.35	0.97
ET - 549 - 121	120	0.40	0.89
ET - 549 - 151	150	0.47	0.78
ET - 549 - 181	180	0.63	0.72
ET - 549 - 221	220	0.73	0.66
ET - 549 - 271	270	0.97	0.57
ET - 549 - 331	330	1.15	0.52
ET - 549 - 391	390	1.30	0.48
ET - 549 - 471	470	1.48	0.42
ET - 549 - 561	560	1.90	0.33
ET - 549 - 681	680	2.25	0.28
ET - 549 - 821	820	2.55	0.24

1. Inductance tested at 100kHz, 0.1rms, 0 Adc
2. Inductance drop = 10% typ. at rated Isat.
3.  $\Delta$ T = 45°C rise typ.
4. Operating temperature range -40°C to + 85°C.
5. Electrical specifications at 25°C.