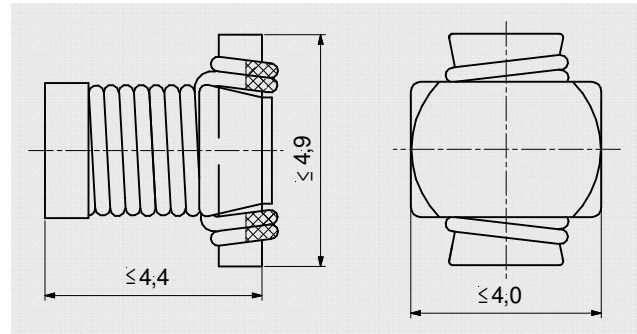


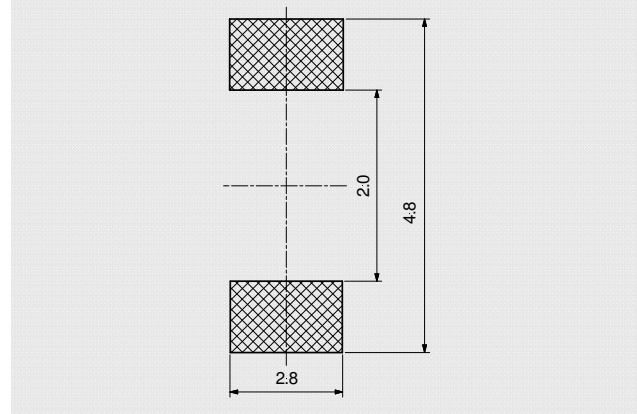
Series Ms 50T; Choke for ambient temperature up to 150°C

L	±	R ≤	I <sub>max</sub>	f <sub>res</sub> ≥	part number
[ μH ]	%	[ Ω ]	[ A ]	[ MHz ]	
0.27	30	0.01	6.6	200	00611004
0.74	30	0.012	4.4	130	00611001
1.0	25	0.02	4.1	125	88804491
1.2	25	0.023	3.8	110	88804492
1.5	25	0.025	3.3	75	00611000
2.2	25	0.028	3.1	58	88804494
2.7	25	0.03	2.7	45	88804495
3.3	25	0.04	2.3	35	88804496
3.9	25	0.047	2.1	30	88804497
4.7	25	0.05	1.9	26	88804498
5.6	25	0.064	1.6	24	88804499
6.8	25	0.068	1.5	23	88804500
8.2	25	0.088	1.4	22	88804501
10	20	0.1	1.3	21	00611002
12	20	0.16	1.22	19	88804503
15	20	0.18	1.14	18	88804504
18	20	0.2	1.05	16	88804505
22	20	0.25	1.0	14	00611003
27	20	0.32	0.85	12	88804507
33	20	0.38	0.72	10	88804508
39	20	0.44	0.62	7.5	88804509
47	20	0.49	0.58	7.0	88804510
56	20	0.61	0.55	6.5	88804511
68	20	0.78	0.53	6.2	88804512
82	20	0.82	0.52	5.9	88804513
100	15	1.0	0.5	5.5	88804514
120	15	1.5	0.4	4.9	88804515
150	15	1.8	0.33	4.3	88804516
180	15	2.1	0.28	3.9	88804517
220	15	2.3	0.27	3.5	88804518
270	15	3.3	0.26	3.0	88804519
330	15	3.5	0.25	2.7	88804520
390	15	4.5	0.24	2.3	88804521
470	15	5.2	0.23	2.0	88804522
560	15	7.5	0.21	1.7	88804523
680	15	9.0	0.19	1.5	88804524
820	15	10	0.17	1.2	88804525
1000	15	11	0.16	1.0	88804526
1200	15	13	0.13	0.8	88804527
1500	15	15	0.1	0.7	88804528

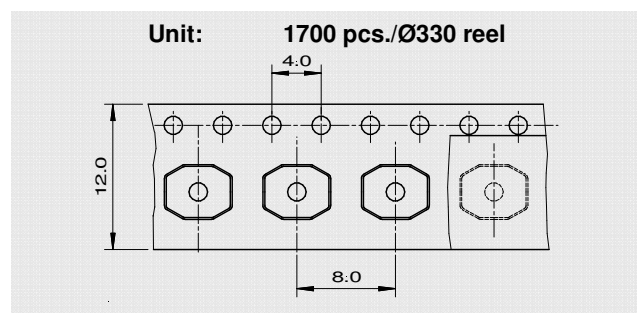
Dimensions and footprint (mm)



Solder areas - Recommendation



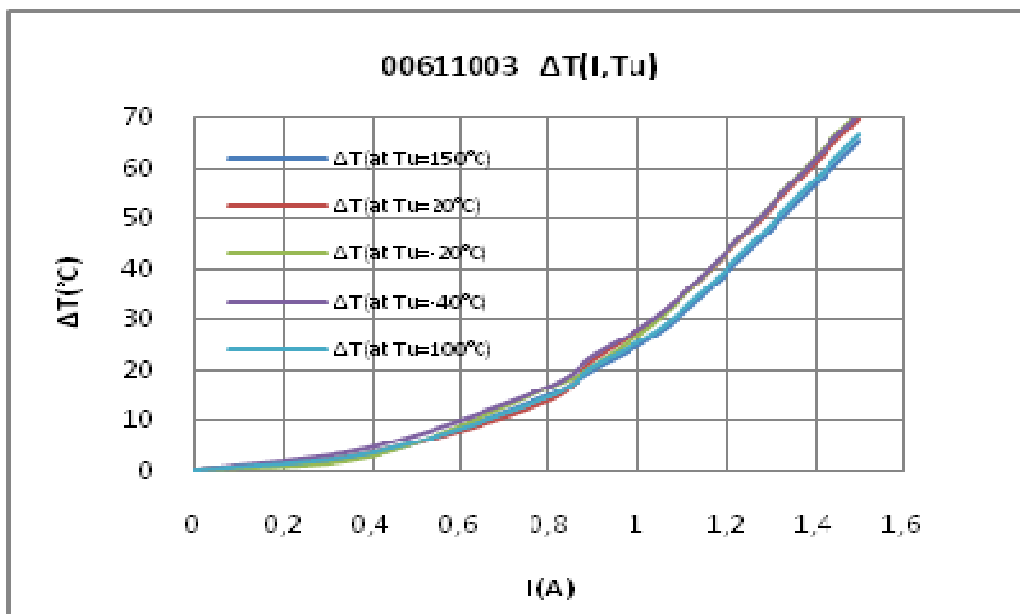
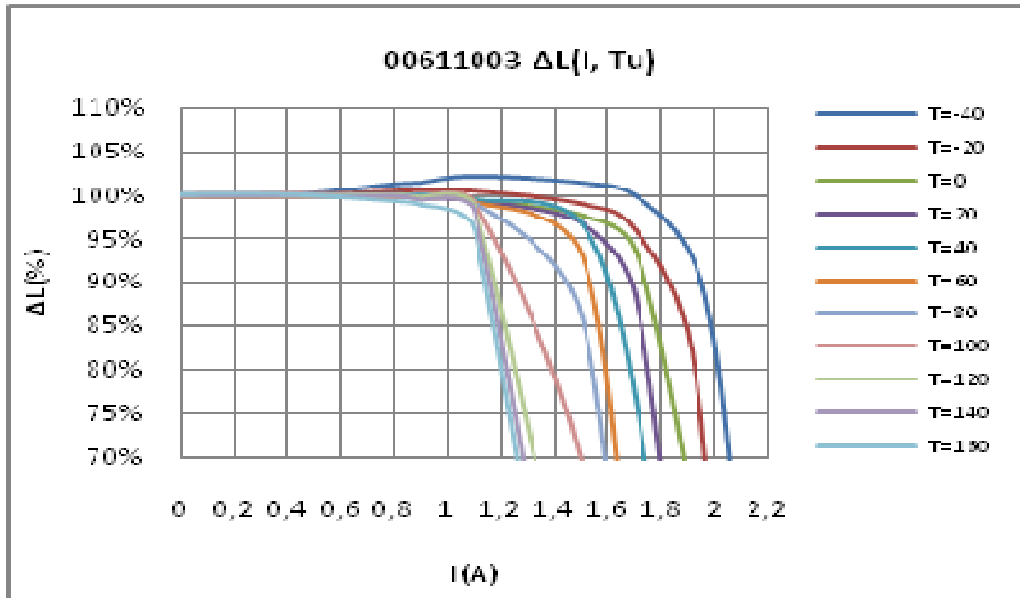
Packaging: Tape & reel



Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. No responsibility is taken for the correctness. Errors and changings reserved.

I<sub>max</sub>: ΔL app. 10%; 9ü ≤ 40°C. Other types on request.

Example of measurement: Ms 95T/330  $\mu$ H



Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. No responsibility is taken for the correctness. Errors and changings reserved.

## Einstück-Entwicklung SMD Induktivitäten

### Lassen Sie die anderen kleben!

Das Kleben des Spulenkörpers auf eine Grundplatte ersparen wir uns. Stattdessen fertigen wir beide Teile in einem Stück.

### Der Vorteil zeigt sich klar auf der Leiterplatte

Die kompakte Bauform dieser Reihe von Festinduktivitäten braucht ein Minimum an Platz. Ein weiteres Plus ist das Streufeld.

Auf lästige Fehlerquellen bei der Kontaktierung und an den Klebestellen verzichten wir dabei. Überflüssig sind dadurch auch die sonst üblichen metallclips, Metallisierungen oder Lötspins. Die Wickelenden der Spulendrähte werden dann noch verzinkt und bilden so gleichzeitig die Lötstellen. Damit bringen wir sie auf die Platine. Das war dann eigentlich schon alles.

## Kennzeichen

- ✓ Kompakte Bauform
- ✓ Hohe Strombelastbarkeit
- ✓ Hohe Temperatur- und Schwingungsfestigkeit unter „Heavy-Duty“ Bedingungen
- ✓ AEC-Q200 Qualifikation
- ✓ Geringer Gleichstromwiderstand
- ✓ Automatisch bestückbar
- ✓ Für Reflow- und Dampfphasenlötung

## Anwendungen

- ✓ Funkentstörung
- ✓ DC/DC Wandler
- ✓ AC/DC Wandler
- ✓ Entkopplung in HF- und ZF-Schaltungen
- ✓ Sicherheitssysteme in der KFZ Elektronik

## One-piece – developments SMD inductors

### Who needs glue?

We don't bother with gluing bobbins onto base plates any more. Instead, we fabricate both parts in one piece, as ferrite components.

### The benefits are clear to see on any PCB

The compact design of this series of fixed inductors means they only require a minimum space

Using this method, we avoid troublesome sources of fault during bonding and at the gluing points. And the otherwise ubiquitous metal clips, soldering pins or plating are likewise all superfluous. The lead-out wires of the coil windings are then tinned and so simultaneously act as the soldering points. This is how we mount them on the circuit board. And that's all there is to it!

## Features

- ✓ Compact design
- ✓ High current-load capacity
- ✓ High vibration and temperatures resistance under "Heavy Duty" conditions
- ✓ AEC-Q200 qualification
- ✓ Low DC resistance
- ✓ Suitable for automatic insertion
- ✓ For reflow and vapor phase soldering

## Applications

- ✓ Radio interference suppression
- ✓ DC/DC- Power supply
- ✓ AC/DC Power supply
- ✓ Decoupling in RF-circuits
- ✓ Safety devices in automotive electronics

