

SMD – Festinduktivität

Kennzeichen:

- » Kompakte Bauform
- » Hohe Strombelastbarkeit
- » Geringer Gleichstromwiderstand
- » Automatisch bestückbar
- » Für Reflow- und Dampfphasenlötung

Anwendungen:

- » Funkentstörung
- » DC/DC-Wandler
- » Entkopplung in HF-Schaltungen
- » Sicherheitssysteme in der KFZ-Elektronik

Daten:

Induktivitätsbereich:

1 μ H - 10 mH

Emphohlene Löttechnik:

Reflow

Betriebstemperaturbereich:

-40°C bis +125°C

Energiegehalt: 58 μ Ws

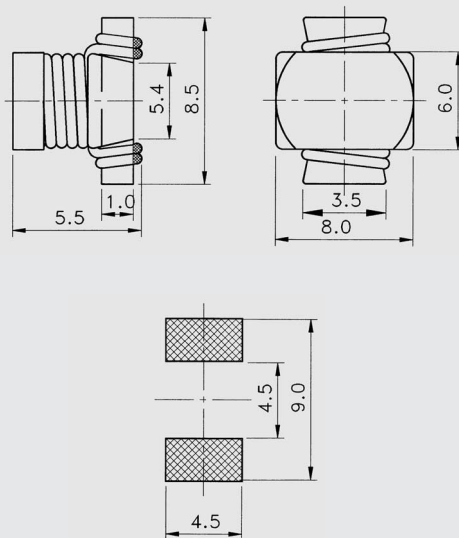
Verpackung siehe Seite 4.60:

Blisterpack IEC 286/3

Ms 85

Abmessungen und Empfehlung für Lötflächenmaße (mm):

Dimensions and recommended pad pattern (mm):



SMD – Power inductor

Features:

- » Compact design
- » High current-load capacity
- » Low inductance range
- » Suitable for automatic insertion
- » For reflow and vapor phase soldering

Applications:

- » Radio interference suppression
- » DC/DC-Transformer
- » Decoupling in RF-circuits
- » Safety devices in automotive electronics

Data:

Inductance range:

1 μ H - 10 mH

Recommended soldering method:

Reflow

Operating temperature range:

-40°C bis +125°C

Storage-Energy: ca. 58 μ Ws

Packaging see page 4.60:

Blisterpack IEC 286/3

L [μ H]	Tol. [%]	R $\leq \Omega$	f _{res} [MHz]	I _{max} [A]	Art.-Nr. Part number	L [μ H]	Tol. [%]	R $\leq \Omega$	f _{res} [MHz]	I _{max} [A]	Art.-Nr. Part number
10	10	0,06	25	2,7	00 6119 00	180	10	0,75	6	0,62	00 6119 15
12	10	0,07	22	2,5	00 6119 01	220	10	0,95	5,2	0,57	00 6119 16
15	10	0,09	20	2,2	00 6119 02	270	10	1,1	4,5	0,51	00 6119 17
18	10	0,1	16	2	00 6119 03	330	10	1,35	4	0,46	00 6119 18
22	10	0,11	15	1,8	00 6119 04	390	10	1,6	3,5	0,43	00 6119 19
27	10	0,13	14	1,6	00 6119 05	470	10	2	2,8	0,39	00 6119 20
33	10	0,15	13	1,5	00 6119 06	560	10	2,4	2,7	0,36	00 6119 21
39	10	0,18	12	1,3	00 6119 07	680	10	2,7	2,6	0,32	00 6119 22
47	10	0,2	11	1,2	00 6119 08	820	10	3,2	2,4	0,3	00 6119 23
56	10	0,25	9	1,1	00 6119 09	1000	10	4,3	1,8	0,27	00 6119 24
68	10	0,28	8	1	00 6119 10	1200	10	4,6	1,7	0,25	00 6119 25
82	10	0,35	7,5	0,9	00 6119 11	1500	10	6,5	1,4	0,22	00 6119 26
100	10	0,45	7	0,84	00 6119 12	1800	10	7	1,3	0,2	00 6119 27
120	10	0,5	6,5	0,77	00 6119 13	2200	10	9,2	1,2	0,18	00 6119 28
150	10	0,65	6,2	0,69	00 6119 14	2700	10	10,5	1,1	0,16	00 6119 29